

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทย  
ที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน

นางสาวจุไรรัตน์ ชินหัวตง



การศึกษาค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต  
แขนงวิชาการจัดการธุรกิจและการบริการ สาขาวิชาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

พ.ศ. 2564

An Analysis of Thai Equity Fund Performance Investing  
in China Equity

Miss Jurairat Chinhuadong



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

หัวข้อการศึกษาค้นคว้าอิสระ การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทย  
ที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน  
ชื่อและนามสกุล นางสาวจุไรรัตน์ ชินหัวดวง  
แขนงวิชา การจัดการธุรกิจและการบริการ (กลุ่มวิชาการเงินและการบัญชี)  
สาขาวิชา วิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช  
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.กัลยานี ภาคอัติ

การศึกษาค้นคว้าอิสระนี้ ได้รับความเห็นชอบให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรระดับปริญญาโท เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

คณะกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ



ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.กัลยานี ภาคอัติ)



กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิญา วนเศรษฐ)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาวิน ชินะโชติ)

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาการจัดการ

หัวข้อการศึกษาค้นคว้าอิสระ การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทย  
ที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน

ชื่อและนามสกุล นางสาวจูไรรัตน์ ชินห้วดง

แขนงวิชา การจัดการธุรกิจและการบริการ (กลุ่มวิชาการเงินและการบัญชี)

สาขาวิชา วิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.กัลยานี ภาคอัติ

การศึกษาค้นคว้าอิสระนี้ ได้รับความเห็นชอบให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรระดับปริญญาโท เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

คณะกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ

..... ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.กัลยานี ภาคอัติ)

..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิญา วนเศรษฐ)

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาวิน ชินะโชติ)  
ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาการจัดการ



ชื่อการศึกษา **ค้นคว้าอิสระ** การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทย  
ที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน

ผู้ศึกษา นางสาวจุไรรัตน์ ชินหัวดวง **รหัสนักศึกษา** 2633000415

ปริญญา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการธุรกิจและการบริการ)

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.กัลยาณี ภาคอด **ปีการศึกษา** 2564

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษาอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน (2) วิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน และ (3) จัดลำดับผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน

การศึกษานี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ โดยศึกษาจากประชากรคือ กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน ทั้งหมด 22 กองทุน ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาคือ 5 ปี ตั้งแต่ปี 2560 ถึง ปี 2564 ข้อมูลที่ศึกษาเป็นข้อมูลทุติยภูมิทางการเงินอื่น ซึ่งประกอบด้วย มูลค่าสินทรัพย์สุทธิรายเดือน และข้อมูลของกองทุนรวม ดัชนีพันธบัตรรัฐบาล ดัชนี เอ็มเอสซีไอ เวิลด์ และความเสี่ยงที่มีระบบ วิธีการที่ใช้ในการศึกษาคือ การคำนวณมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ การใช้มาตรวัดผลการดำเนินงานของชาร์ป เทรเนอร์ เจนเซนอัลฟา และอินฟอร์เมชัน การจัดลำดับ และความเสี่ยง

ผลการศึกษาพบว่า (1) ผลตอบแทนรายเดือนของกองทุนรวมตราสารทุนมีค่าเฉลี่ยประมาณ อัตราร้อยละ 0.01 กองทุนเปิดทหารไทย ไซน่า ออฟเพอทูนิที เพื่อการเลี้ยงชีพ เป็นกองทุนที่มีผลตอบแทนรายเดือนสูงที่สุดคือ อัตราร้อยละ 0.10 ในขณะที่กองทุนเปิด ทิสโก้ ไซน่า ทริกเกอร์ 8% #19 มีอัตราผลตอบแทนรายเดือนต่ำที่สุดคือ อัตราร้อยละ -0.02 เมื่อพิจารณาถึงความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารทุน กองทุนรวมมีความเสี่ยงโดยเฉลี่ยประมาณ 0.12 กองทุนรวมตราสารทุนที่มีความเสี่ยงสูงที่สุดคือ กองทุนเปิด เค ไซน่า หุ่นทุน ประมาณ 0.34 ในขณะที่กองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นจีน ทีเฮ็ดจ์บี เฮ็ดจ์ มีความเสี่ยงต่ำที่สุดคือ 0.05 (2) กองทุนรวมตราสารทุนที่แสดงผลการดำเนินงานดีที่สุดตามมาตรวัดชาร์ป เจนเซนอัลฟา และอินฟอร์เมชัน คือ กองทุนเปิดทหารไทย ไซน่า ออฟเพอทูนิที เพื่อการเลี้ยงชีพ ในขณะที่กองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน แสดงผลการดำเนินงานดีที่สุดตามมาตรวัดเทอร์เนอร์ ส่วนกองทุนรวมที่แสดงผลการดำเนินงานด้อยที่สุดตามมาตรวัดต่างๆ คือ กองทุนเปิดทิสโก้ ไซน่า เฮ็ดจ์แชนร์ อีควิตี้ และกองทุนเปิดทิสโก้ ไซน่า ทริกเกอร์ 8% # 19 และ (3) กองทุนเปิดทหารไทย ไซน่า ออฟเพอทูนิที เพื่อการเลี้ยงชีพ เป็นกองทุนรวมตราสารทุนที่แสดงผลการดำเนินงานลำดับที่หนึ่ง ส่วนกองทุนเปิด ทิสโก้ ไซน่า เฮ็ดจ์แชนร์ อีควิตี้ แสดงผลการดำเนินงานลำดับสุดท้าย

**คำสำคัญ** ผลการดำเนินงาน กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน

**Independent Study title:** An Analysis of Thai Equity Fund Performance Investing in China Equity

**Author:** Miss Jurairat Chihuahong; ID: 2633000415;

**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 the returns and risks of Thai equity fund investing in China equity s (2) to analyze the performance of Thai equity fund investing in China equity; and (3) to rank the performance of Thai equity fund investing in China equity.

This study was a quantitative research and focused on population, 22 Thai equity fund investing in China equity. The period of this study was 5 years from 2017 to 2021. The data in this study was secondary data, comprising of monthly net asset value and mutual fund information, Government Bond Index, MSCI World Index and systematic risks. The methodology used in this study was net asset value calculation, Sharpe, Theynor, Jensen Alpha and information, measurements, ranking, and frequency analysis.

The results of the study informed that (1) an average of monthly return of equity funds showed approximately 0.01 percent. TMB China Opportunity Retirement Mutual Fund was the fund that generated the highest monthly return at 0.10 percent, while TISCO China Trigger 8% Fund #19 earned the lowest monthly return at -0.02 percent. By considering equity fund risk, it was found that an average of mutual fund was at 0.12. The equity fund with the highest risk was K China Equity Fund, at approximately 0.34, while the SCB China T-Hedge B Hedge Fund showed the lowest risk at 0.05 (2) equity fund that showed the best performance according to Sharpe measurement, Jensen Alpha and Information was the TMB China Opportunity Retirement Mutual Fund. While K Fund, the China Stock Index showed the best performance according to Treynor measurement. The mutual funds that showed the worst performance by several measurements were TISCO China Hedge Shares Equity Fund and TISCO China Trigger 8% Fund # 19; and (3) TMB China Opportunity Retirement Mutual Fund performed the first place ranking of equity fund. In addition, the TISCO China Hedge Share Equity Fund ranked the last place.

**Keywords:** Performance, Thai Equity Funds, Thai Equity Fund Investing in China Equity

## กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาเรื่อง “การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน” ผู้ศึกษาได้รับความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร. กัลยานี ภาคอัท ที่ได้กรุณาเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ให้คำแนะนำแก้ไขปัญหาข้อผิดพลาดบกพร่อง ให้ถูกต้องอย่างต่อเนื่อง จนทำให้การศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้สมบูรณ์ จึงขอกราบขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.อภิญญา วนเศรษฐ์ ที่เป็นกรรมการสอบการศึกษา ค้นคว้าอิสระ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชและอาจารย์พิเศษทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ คุณธรรมและจริยธรรม และสนับสนุนให้โอกาสในการเรียนรู้ให้แก่ผู้ศึกษาตลอดช่วงระยะเวลาที่ศึกษาในหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ตลอดจนเจ้าหน้าที่สาขาวิทยาการจัดการ ที่อำนวยความสะดวกให้การศึกษานี้สำเร็จลุล่วงเป็นอย่างดี

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้ศึกษาขออภัยเป็นอย่างสูงและ ผู้ศึกษาหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ที่ตัดสินใจลงทุนกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน

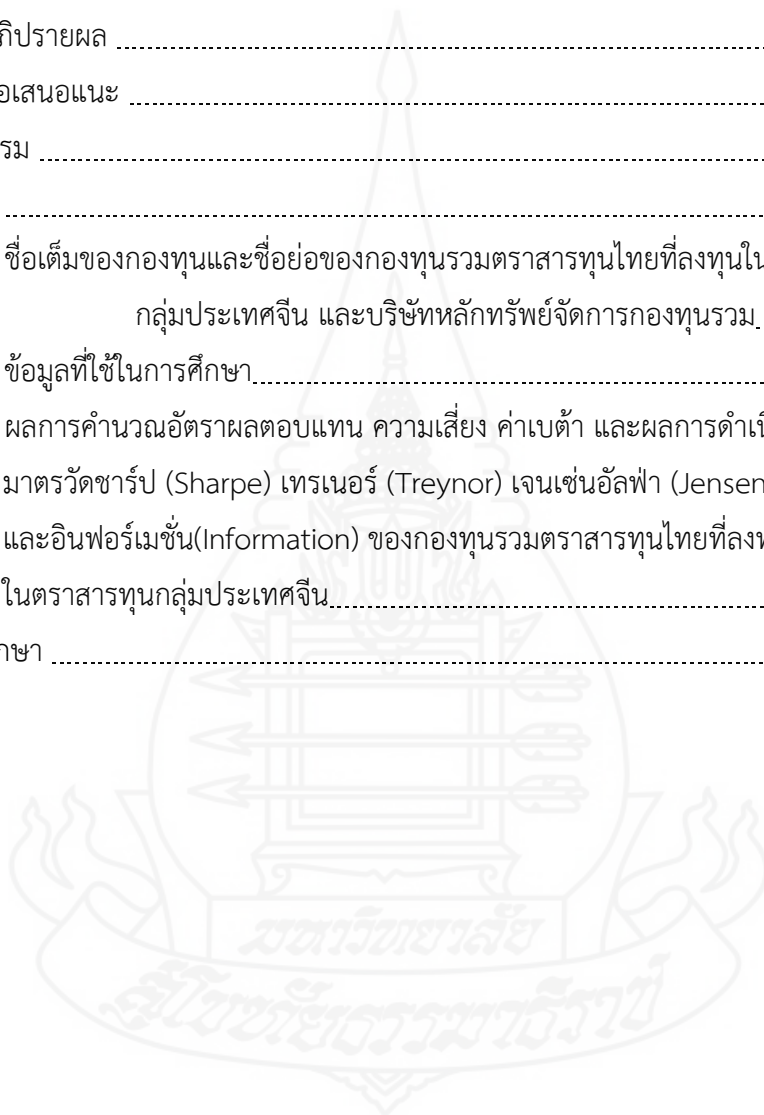
จุไรรัตน์ ชินหัวดง  
กันยายน 2565

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	จ
กิตติกรรมประกาศ .....	ฉ
สารบัญตาราง .....	ฅ
สารบัญภาพ .....	ญ
บทที่ 1 บทนำ .....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา .....	2
ขอบเขตการศึกษา .....	2
นิยามศัพท์เชิงปฏิบัติการ .....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	4
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	5
แนวคิดเกี่ยวกับผลตอบแทนความเสี่ยงและการวัดผลการดำเนินงานของกองทุนรวม .....	5
ทฤษฎีกลุ่มหลักทรัพย์ .....	13
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	16
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา .....	27
การกำหนดประชากร .....	27
การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	27
การคำนวณผลตอบแทนและความเสี่ยงรายปี .....	27
การวัดผลการดำเนินงานของกองทุนรวม .....	30
การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน .....	31
บทที่ 4 ผลการศึกษา .....	32
ส่วนที่ 1 ผลการศึกษาอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารทุนไทย ที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน .....	32
ส่วนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุน ในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน .....	35
ส่วนที่ 3 ผลการจัดลำดับผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุน ในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน .....	38

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....	41
สรุปการศึกษา .....	41
อภิปรายผล .....	43
ข้อเสนอแนะ .....	44
บรรณานุกรม .....	46
ภาคผนวก .....	50
ก ชื่อเต็มของกองทุนและชื่อย่อของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุน กลุ่มประเทศจีน และบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม.....	51
ข ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา.....	54
ค ผลการคำนวณอัตราผลตอบแทน ความเสี่ยง ค่าเบต้า และผลการดำเนินงานตาม มาตรวัดชาร์ป (Sharpe) เทรเนอร์ (Treydor) เจนเซนอัลฟา (Jensen Alpha) และอินฟอร์เมชัน(Information) ของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุน ในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน.....	82
ประวัติผู้ศึกษา .....	110



## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1	สรุปลักษณะงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมและ ผลการดำเนินงานของกองทุนรวม..... 20
ตารางที่ 4.1	ผลอัตราผลตอบแทนเฉลี่ย ( $\bar{R}_{pt}$ ) และความเสี่ยง ( $\sigma_p$ ) ของกองทุนรวม ตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน พ.ศ. 2560-2564..... 32
ตารางที่ 4.2	ผลการดำเนินงานโดยใช้มาตรวัดชาร์ป เทรเนอร์ เจนเซนอัลฟา และอินฟอร์เมชัน ของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน พ.ศ. 2560-2564..... 35
ตารางที่ 4.3	ผลการจัดลำดับกองทุนตามผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทย ที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน พ.ศ. 2560-2564..... 38
ตารางที่ 4.4	ผลการจัดลำดับผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุน ในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน พ.ศ. 2560-2564 ตามค่าความถี่..... 40



ญ

## สารบัญภาพ

ภาพที่ 2.1	เส้น Capital Market Line.....	หน้า
		15



# บทที่ 1

## บทนำ

### 1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนได้แก่กองทุนที่ลงทุนในประเทศจีน ฮอังกง และไต้หวัน จะเป็นรูปแบบการลงทุนรูปแบบหนึ่งที่ผู้ลงทุนนำเงินของตนมาลงทุนร่วมกัน โดยมีผู้จัดการกองทุนรวมที่มีประสบการณ์จะทำหน้าที่นำเงินลงทุนไปลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน ได้แก่ กองทุนที่ลงทุนในประเทศจีนตามนโยบายของแต่ละกองทุนรวม ซึ่งผู้ที่จะจัดตั้งกองทุนรวมตราสารทุนได้จะต้องเป็นบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลัง ประเภทจัดการกองทุนรวม และมีสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือ ก.ล.ต. เป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทนั้นดำเนินการภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้จัดตั้งและจัดการกองทุนนี้เรียกว่า “บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม” หรือ บลจ. หรือบริษัทจัดการ ซึ่งหลังจากการจัดตั้งกองทุนรวมแล้ว กองทุนรวมจะถือเป็นนิติบุคคลที่แยกจากบริษัทจัดการ ดังนั้น ในกรณีที่บริษัทจัดการเลิกกิจการไป กองทุนรวมก็สามารถโอนย้ายไปให้บริษัทจัดการแห่งใหม่บริการจัดการต่อไปได้

กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนซึ่งหมายถึง กองทุนรวมที่มีนโยบายการลงทุนในหุ้นหรือมีไว้ซึ่งตราสารแห่งทุน เช่น หุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น (warrant) โดยเฉลี่ยในรอบปีบัญชีไม่น้อยกว่าร้อยละ 65 ของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุนรวม ซึ่งจะเห็นว่าการลงทุนในกองทุนตราสารทุนส่วนใหญ่ลงทุนในหุ้นร้อยละ 65 ซึ่งจะมีความเสี่ยงจากการลงทุนสูง และมีความผันผวนจากอัตราแลกเปลี่ยนด้วย เพราะเป็นกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ไปลงทุนในกลุ่มประเทศจีน แต่ก็ให้ผลตอบแทนที่สูง จึงทำให้กองทุนรวมมีบทบาทมากกว่าการลงทุนในการฝากเงินประจำหรือพันธบัตรรัฐบาลแบบเดิมๆ ซึ่งให้ผลตอบแทนที่ลดลงเมื่อเทียบกับผลตอบแทนในอดีต เพราะกองทุนรวมให้ผลตอบแทนสูงกว่าแต่ความเสี่ยงก็สูงเช่นกัน

จะเห็นได้ว่าการลงทุนในกองทุนรวมที่ลงทุนในต่างประเทศเพิ่มมากขึ้น เพราะการเปลี่ยนแปลงของโลกในปัจจุบันที่ทำให้การลงทุนนั้นเป็นไปได้ง่ายมากขึ้น และในหลายปีที่ผ่านมา มีผู้ทำการศึกษาเกี่ยวกับกองทุนรวมตราสารทุนในต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง แต่การศึกษารั้งนี้ผู้ศึกษาได้มุ่งเน้นทำการศึกษาผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน ผู้ศึกษาเล็งเห็นปัญหาว่าผู้ที่ต้องการตัดสินใจลงทุนในกองทุนรวมตราสารทุนกลุ่มนี้อาจ



ไม่มีข้อมูล ไม่มีแนวทาง และไม่มีความรู้เพียงพอที่จะตัดสินใจลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน ซึ่งมีทั้งความเสี่ยงที่สูงและความผันผวนจากอัตราแลกเปลี่ยน ทำให้ไม่กล้าลงทุน ถ้าผู้ลงทุนได้รับข้อมูลที่ถูกต้องก็สามารถลงทุนและเห็นผลกำไรได้อย่างชัดเจน หากได้ศึกษาจากงานค้นคว้าอิสระครั้งนี้อาจทำให้กล้าตัดสินใจลงทุนในกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน ดังนั้น ด้วยเหตุนี้ผู้ศึกษาจึงสนใจที่จะศึกษาผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน เพื่อเป็นแนวทางในการตัดสินใจสำหรับนักลงทุน และเพื่อให้ผู้จัดการกองทุนสามารถนำผลการศึกษาไปใช้ประกอบการตัดสินใจในการบริหารและปรับปรุงประสิทธิภาพของกองทุนให้ดียิ่งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์การศึกษาดังต่อไปนี้

## 2. วัตถุประสงค์ของการศึกษา

การศึกษามีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 2.1 เพื่อศึกษาอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน
- 2.2 เพื่อวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน
- 2.3 เพื่อจัดลำดับผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน

## 3. ขอบเขตการศึกษา

การศึกษามีขอบเขตดังนี้

- 3.1 **ประชากร** การศึกษาครั้งนี้ศึกษาจากประชากรคือ กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนในกลุ่มประเทศจีน ที่มีข้อมูลครบถ้วนตามเงื่อนไขของการศึกษาจำนวน 22 กองทุน
- 3.2 **ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา** คือ 5 ปี หรือ 60 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 รวมระยะเวลา 60 เดือน ซึ่งครอบคลุมช่วงระยะเวลาการดำเนินงานตามปกติของกิจการและสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด
- 3.3 **ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา** ข้อมูลของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลทางการเงิน และการบัญชีไม่มีข้อมูลค่าเป็นลบ
- 3.4 **วิธีการที่ใช้ในการศึกษา** การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนโดยมาตรวัด Sharpe Treynor Jensen และ Information และการจัดลำดับการดำเนินงานโดยใช้ค่าความถี่

#### 4. นิยามศัพท์เชิงปฏิบัติการ

นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนที่ลงทุนในกลุ่มประเทศจีน มีดังนี้

**4.1 กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนในกลุ่มประเทศจีน (Equity Fund Investing in China Equity Investment)** หมายถึง บริษัทที่จดทะเบียนในบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนในไทยและไปจดทะเบียนบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนในกลุ่มประเทศจีน (จีน, ฮองกง, ไต้หวัน)

**4.2 กองทุนรวม (Mutual Fund)** คือ การระดมทุนจากนักลงทุนรายย่อยหลายๆ ราย มารวมกันให้เป็นเงินลงทุนก้อนใหญ่ โดยมีผู้บริหารกองทุนมืออาชีพ คือ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน หรือเรียกโดยย่อว่า “บลจ.” ทำหน้าที่ในการลงทุนให้เป็นไปตามหนังสือชี้ชวนหรือนโยบายการลงทุนของแต่ละกองทุนรวมที่ระบุไว้ในโครงการจัดการของกองทุนรวม เพื่อสร้างผลตอบแทนให้กับกองทุน ซึ่งจะนำผลตอบแทนมาเฉลี่ยกลับคืนให้กับนักลงทุนตามสัดส่วนการลงทุนในกองทุนรวมนั้น

**4.3 กองทุนรวมตราสารทุน (Equity Fund)** คือ กองทุนรวมที่มีนโยบายการลงทุนในตราสารแห่งทุน เช่น หุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น (Warrant) โดยเฉลี่ยในรอบปีบัญชีไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบห้าของมูลค่าสุทธิของกองทุนรวม

**4.4 ตราสารทุน (Equity Securities)** คือ ตราสารที่ออกโดยบริษัทมหาชนจำกัด มีลักษณะเป็นทุนของบริษัทคือ ผู้ถือตราสารทุนจะมีฐานะเป็นหนึ่งในเจ้าของบริษัทมหาชนจำกัดนั้นๆ ด้วย ซึ่งมูลค่าตลาดของตราสารทุนสามารถขึ้นหรือลงได้ตลอดเวลา ดังนั้น ลักษณะโดยทั่วไปของตราสารประเภทนี้จึงเป็นตราสารที่มีความเสี่ยงสูงและเป็นตราสารที่ให้อัตราผลตอบแทนที่สูงด้วยเช่นกัน

**4.5 มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ (NAV)** คือ มูลค่าสุทธิของหลักทรัพย์และทรัพย์สินทั้งหมดของกองทุนรวมตามราคาตลาด โดยการตีราคามูลค่าทรัพย์สินตามราคาตลาดทุกวันเพื่อให้สะท้อนถึงมูลค่าทรัพย์สินของกองทุนที่เป็นจริง บวกกับผลตอบแทนสะสมและเงินสด หักด้วยหนี้สินและค่าใช้จ่ายของกองทุน ณ วันนั้นๆ

**4.6 ผลตอบแทน (Return)** คือ ผลประโยชน์ที่ผู้ลงทุนได้รับจากการลงทุนในกองทุนรวมนั้น โดยทั่วไปประกอบด้วย เงินปันผล และกำไรส่วนเกินทุนจากการขายกองทุน

**4.7 อัตราผลตอบแทน** คือ ผลตอบแทนจากการลงทุนประเภทต่างๆ ที่กองทุนจะได้รับในหนึ่งงวดของการลงทุน มักแสดงในรูปร้อยละ โดยเทียบเงินลงทุนต้นงวดต่อระยะเวลาหนึ่งปีหรืองวดเวลาใดเวลาหนึ่ง กองทุนจะใช้อัตราผลตอบแทนเปรียบเทียบกับความเสี่ยงที่ต้องเผชิญ หรือเปรียบเทียบกับการลงทุนประเภทอื่นๆ

**4.8 ผลการดำเนินงาน** คือ ผลตอบแทน เช่น กำไร ขาดทุน เงินปันผล และดอกเบี้ย  
จ่ายจากผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน

**4.9 การจัดลำดับกองทุนรวมตามผลการดำเนินงาน** คือ การเรียงลำดับว่ากองทุนไหน  
ให้ผลตอบแทนดีที่สุดไปหาต่ำที่สุด โดยใช้มาตรวัด ชาร์ป เทเนอ์ เจนเซ่นอัลฟา และอินฟอร์เมชัน  
และใช้ค่าความถี่

## 5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผลการศึกษาคาดว่าจะได้รับประโยชน์ดังนี้

5.1 ผู้ลงทุนสามารถนำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ไปใช้เป็นแนวทางในการตัดสินใจ  
สำหรับนักลงทุนที่จะลงทุนในกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในกลุ่มประเทศจีน

5.2 ผู้จัดการกองทุนสามารถนำผลการศึกษาไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุง  
กองทุนรวมให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นในอนาคต

5.3 ผู้ที่ทำวิจัยใช้ศึกษาเป็นแนวทางต่อยอดเรื่องผลการดำเนินงานของกองทุนรวม  
ตราสารทุนไทยที่ลงทุนในประเทศจีนหรือในต่างประเทศ

5.4 นักศึกษาและประชาชนทั่วไปที่อยากมีความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของ  
กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในประเทศจีน

## บทที่ 2

### แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในบทที่ 2 จะอธิบายถึง 1) แนวคิด 2) ทฤษฎี และ 3) วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวัดผลการดำเนินงานของกลุ่มสินทรัพย์ลงทุน หรือกองทุนรวมที่ลงทุนในตราสารทางการเงิน

#### 1. แนวคิดเกี่ยวกับผลตอบแทนความเสี่ยงและการวัดผลการดำเนินงานของกองทุนรวม

แนวคิดในหัวข้อนี้จะอธิบาย 3 เรื่อง คือ 1) แนวคิดเกี่ยวกับผลตอบแทนของกองทุนรวม 2) แนวคิดเกี่ยวกับความเสี่ยงของกองทุนรวม และ 3) แนวคิดเกี่ยวกับการวัดผลการดำเนินงานของกองทุนรวม

**1.1 แนวคิดเกี่ยวกับผลตอบแทนของกองทุนรวม** การอธิบายผลตอบแทนของกองทุนรวมจะอธิบายถึงรูปแบบและการคำนวณอัตราผลตอบแทน ซึ่งอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้

**1.1.1 รูปแบบผลตอบแทนจากการลงทุนในกองทุนรวม** โดยรูปแบบของผลตอบแทนที่ผู้ลงทุนจะได้รับจากการลงทุน แบ่งเป็น 2 รูปแบบ คือ

1) **เงินปันผล (Dividend)** เป็นผลตอบแทนที่กองทุนรวมจ่ายให้กับผู้ถือหน่วยลงทุนในรูปแบบเงินสด โดยในงวดปีบัญชีใดๆ กองทุนรวมอาจจ่ายเงินปันผลมากกว่า 1 ครั้ง หรืออาจจ่ายเงินปันผลก็ได้ขึ้นอยู่กับนโยบายการจ่ายเงินปันผลและผลการดำเนินงานของกองทุนรวม ทั้งนี้ กองทุนรวมที่จ่ายเงินปันผลให้กับผู้ลงทุนได้นั้น ต้องเป็นกองทุนรวมที่มีนโยบายการจ่ายเงินปันผล และมีกำไรสะสมหรือกำไรจากการดำเนินงาน

2) **กำไรจากการซื้อขายหลักทรัพย์ (Capital Gain)** เป็นผลต่างของมูลค่าหน่วยลงทุนที่ผู้ลงทุนได้รับเมื่อขายหน่วยลงทุนกับมูลค่าหน่วยลงทุนที่ผู้ลงทุนจ่ายเพื่อซื้อหน่วยลงทุนนั้น ซึ่งหากมูลค่าขายหน่วยลงทุนสูงกว่ามูลค่าซื้อหน่วยลงทุนผลต่างของมูลค่าหน่วยลงทุนดังกล่าว คือ กำไรที่ได้รับจากการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าหน่วยลงทุน (capital gain) แต่หากมูลค่าขายหน่วยลงทุนต่ำกว่ามูลค่าซื้อหน่วยลงทุนผลต่างของมูลค่าหน่วยลงทุน คือ ขาดทุนที่ได้รับจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหน่วยลงทุน (capital loss)

**1.1.2 การคำนวณอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวม** ในหัวข้อนี้จะแสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวม และอัตราผลตอบแทนที่เกี่ยวข้องดังนี้ (จินตนา นิมาแสง 2563)

1) การคำนวณอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมโดยคำนวณจากมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ ซึ่งคำนวณได้ดังนี้

$$R_{pt} = \frac{(NAV_t - NAV_{t-1}) + D_t}{NAV_{t-1}}$$

กำหนดให้

$R_{pt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของกองทุน ณ เดือนที่  $t$

$NAV_t$  คือ มูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุน ณ เดือนที่  $t$

$NAV_{t-1}$  คือ มูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุน ณ เดือนที่  $t-1$

$D_t$  คือ เงินปันผลจ่ายในเวลาที  $t$

2) การคำนวณอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมเฉลี่ย สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\overline{R_{pt}} = \frac{\sum R_{pt}}{n}$$

กำหนดให้

$\overline{R_{pt}}$  คือ อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของกองทุน

$R_{pt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของกองทุน ณ เดือนที่  $t$

$n$  คือ จำนวนงวดทั้งหมดที่ทำการศึกษา

3) การคำนวณอัตราผลตอบแทนของตลาด

ในกรณีที่ต้องการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของกองทุนรวมกับผลการดำเนินงานของตลาด จะคำนวณหาอัตราผลตอบแทนของตลาด โดยหาการเปลี่ยนแปลงของดัชนีต่างประเทศของตลาด ตลอดช่วงระยะเวลาที่ทำการศึกษามาหาค่าอัตราผลตอบแทนตลาด สมการที่ใช้ในการคำนวณอัตราการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนตลาด สามารถคำนวณได้ดังนี้ (จิรัตน์ สังข์แก้ว 2547)

$$R_{mt} = \frac{(MSCIt - MSCIt-1)}{MSCIt-1}$$

กำหนดให้

$R_{mt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของตลาด ณ เดือนที่  $t$

$MSCI_t$  คือ ราคาปิดของดัชนีหลักทรัพย์ (CHINA) ณ เดือนที่  $t$

$MSCI_{t-1}$  คือ ราคาปิดของดัชนีหลักทรัพย์ (CHINA) ณ เดือนที่  $t-1$

4) การคำนวณอัตราผลตอบแทนของตลาดเฉลี่ย สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\bar{R}_{mt} = \frac{1}{n} \sum_{t=1}^n R_{mt}$$

กำหนดให้

$\bar{R}_{mt}$  คือ อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของตลาด

$R_{mt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของตลาด ณ เดือนที่  $t$

$n$  คือ จำนวนงวดทั้งหมดที่ทำการศึกษา

5) การคำนวณอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่ปราศจากความเสี่ยง

ในการศึกษาครั้งนี้หลักทรัพย์ที่ปราศจากความเสี่ยง หมายถึง ผลตอบแทนขั้นต่ำที่นักลงทุนคาดหวังสำหรับการลงทุนใดๆ หากต้องการได้รับผลตอบแทนมากขึ้น นักลงทุนจำเป็นต้องแลกด้วยการรับความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นตามระดับผลตอบแทนที่มากขึ้นเป็นเงาตามตัว ซึ่งแสดงการคำนวณได้ดังนี้

$$\bar{R}_f = \frac{1}{n} \sum_{t=1}^n R_{ft}$$

กำหนดให้

$\bar{R}_f$  คือ อัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่ปราศจากความเสี่ยงเฉลี่ย

$R_{ft}$  คือ อัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่ปราศจากความเสี่ยง ณ เดือนที่  $t$

$n$  คือ จำนวนงวดทั้งหมดที่ทำการศึกษา

1.2 แนวคิดเกี่ยวกับความเสี่ยงของกองทุนรวม การอธิบายความเสี่ยงของกองทุนรวม จะอธิบายถึงความเสี่ยงของการลงทุนในหลักทรัพย์และค่าเบต้า ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1.2.1 ความเสี่ยงจากการลงทุนในหลักทรัพย์ หมายถึง ความไม่แน่นอนของผลตอบแทนจากการลงทุนไม่เป็นไปตามที่คาดหวังไว้ ความเสี่ยงจากการลงทุนในหลักทรัพย์อาจแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1) ความเสี่ยงที่เป็นระบบ (Systematic Risk) เป็นความเสี่ยงที่นักลงทุนไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้และไม่สามารถคาดการณ์ได้ล่วงหน้า เช่น การเปลี่ยนแปลงของสถานะ เศรษฐกิจ การเปลี่ยนแปลงทางการเมือง การเปลี่ยนแปลงทางสังคม ซึ่งเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้

2) ความเสี่ยงที่ไม่เป็นระบบ (Unsystematic Risk) เป็นความเสี่ยงที่เกิดขึ้นเฉพาะตัวของหลักทรัพย์ เป็นความเสี่ยงที่สามารถหลีกเลี่ยงได้ โดยแบ่งเป็นความเสี่ยงที่เกิดจากการดำเนินงานคือ ความสามารถในการทำกำไร และความเสี่ยงทางการเงินเป็นความเสี่ยงที่เกิดจากการตัดสินใจในเรื่องของโครงสร้างเงินทุน

สำหรับการคำนวณความเสี่ยงของกองทุนรวม จะประยุกต์ใช้จากการวัดความเสี่ยงของหลักทรัพย์โดยวัดจากค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ของอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวม โดยใช้สูตรดังนี้

$$\sigma_P = \sqrt{\sum_{t=1}^n \frac{(R_{pt} - \bar{R}_{pt})^2}{n-1}}$$

กำหนดให้

$\sigma_P$  คือ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกองทุนรวม  
(ความเสี่ยงของกองทุน)

$R_{pt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของกองทุนรวม ณ เดือนที่ t

$\bar{R}_{pt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมเฉลี่ย

n คือ จำนวนงวดทั้งหมดที่ทำการศึกษา



ส่วนความเสี่ยงของตลาดจะวัดหรือคำนวณจากค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของอัตราผลตอบแทนของตลาด สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\sigma_m = \sqrt{\sum_{t=1}^n \frac{(R_{mt} - \bar{R}_{mt})^2}{n - 1}}$$

กำหนดให้

- $\sigma_m$  คือ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตลาด  
 $R_{mt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของตลาด ณ เดือนที่ t  
 $\bar{R}_{mt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของตลาดเฉลี่ย  
n คือ จำนวนงวดทั้งหมดที่ทำการศึกษา

**1.2.2 ค่าเบต้า ( $\beta$ )** เป็นค่าทางสถิติที่ใช้วัดความเสี่ยงเป็นระบบของกองทุนรวม โดยเป็นตัวบ่งชี้ทิศทางและความไหวตัวของอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวม เมื่อเทียบกับความไหวตัวของอัตราผลตอบแทนของตลาดสามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\beta_p = \frac{COV_{pm}}{\sigma_m^2}$$

กำหนดให้

- $\beta_p$  คือ ค่าความเสี่ยงที่เป็นระบบของกองทุนรวม  
 $(\sigma_m)$  คือ ค่าความแปรปรวนของอัตราผลตอบแทนของตลาด  
 $COV_{pm}$  คือ ค่าความแปรปรวนร่วมระหว่างอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมกับอัตราผลตอบแทนของตลาด โดยใช้สูตรดังนี้

$$COV_{pm} = \frac{\sum (\bar{R}_{pt} - R_{pt})(\bar{R}_{mt} - R_{mt})}{n}$$



โดยที่  $R_{pt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของกองทุนรวม ณ เดือนที่  $t$   
 $\overline{R}_{pt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมเฉลี่ย  
 $R_{mt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของตลาด ณ เดือนที่  $t$   
 $\overline{R}_{mt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของตลาดเฉลี่ย  
 $n$  คือ จำนวนงวดทั้งหมดที่ทำการศึกษา

**1.3 แนวคิดเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของกองทุนรวม** หมายถึง กำไร ขาดทุน เงินปันผล และดอกเบี้ยจ่าย จากผลการดำเนินงานของกองทุนรวม และเครื่องมือที่ใช้วัดผลการดำเนินงานคือมาตรวัด มีทั้งหมด 4 มาตรวัด คือ ชาร์ป เทร์เนอร์ เจนเซนอัลฟา และอินฟอร์เมชัน ซึ่งจะอธิบายรายละเอียดดังต่อไปนี้

**1.3.1 ชาร์ปเรโซ (Sharpe's Ratio) หรือมาตรวัดชาร์ป** เป็นการวัดผลตอบแทนของกองทุนรวมที่มากกว่า หรือเหนือกว่าอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่ปราศจากความเสียงปรับด้วยค่าความเสี่ยงของกองทุนรวม คือ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เป็นการมองผลตอบแทน ต่อ 1 หน่วย ความเสี่ยงที่เท่ากัน หรือการที่กองทุนมีค่า Sharpe Ratio ที่สูงกว่า เมื่อเทียบกับอีกกองทุนหนึ่ง แสดงว่า ผู้จัดการกองทุนสามารถสร้างผลตอบแทนได้สูงกว่า ณ 1 หน่วย ความเสี่ยงที่เท่ากัน แต่ควรใช้เปรียบเทียบกองทุนที่มีนโยบายการลงทุนเหมือนกันเป็นสำคัญซึ่งเป็นแนวคิดของ Sharpe Ratio สามารถคำนวณ Sharpe's Ratio ของกองทุนได้ดังนี้

$$S_p = \frac{\overline{R}_{pt} - \overline{R}_f}{\sigma_p}$$

กำหนดให้

$S_p$  คือ ค่าอัตราผลตอบแทนส่วนเกินของกองทุนรวมที่ปรับด้วยค่าความเสี่ยง

$\overline{R}_{pt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมเฉลี่ย

$\overline{R}_f$  คือ อัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ปราศจากความเสียงเฉลี่ย  
(พันธบัตรรัฐบาล 10 ปี)

$\sigma_p$  คือ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวม  
(ความเสี่ยงของกองทุนรวม)

ค่าชาร์ปยิ่งสูงแสดงว่าผู้จัดการการลงทุนสามารถทำผลตอบแทนส่วนเพิ่มได้มากกว่าต่อ 1 หน่วยความเสี่ยง

**1.3.2 เทรเนอร์เรโซ (Treyner Ratio) หรือมาตรวัดเตรเนอร์** เป็นการวัดผลตอบแทนของกองทุนรวมที่มากกว่าหรือเหนือกว่าอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่ปราศจากความเสียง เช่น พันธบัตรรัฐบาล โดยปรับด้วยค่าความเสี่ยงที่เป็นระบบของกองทุนรวม (ค่าเบต้าเป็นการวัดความผันผวนของผลตอบแทนอีกแบบหนึ่งที่อ้างอิงกับตลาด) ซึ่งแนวคิดของเตรเนอร์นั้นก็คล้ายคลึงกับ Sharpe Ratio ต่างกันก็เพียงเรื่องที่ว่า Treynor Ratio นั้น นำความเสี่ยงที่เป็นระบบมาใช้นั่นเอง สามารถคำนวณมาตรวัดตามตัวแบบของ Treynor Ratio ของกองทุนได้ดังนี้

$$T_p = \frac{\bar{R}_{pt} - \bar{R}_f}{\beta}$$

กำหนดให้

$T_p$  คือ Treynor Ratio มาตรวัดผลการดำเนินงานของกองทุนรวม

$\bar{R}_{pt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมเฉลี่ย

$\bar{R}_f$  คือ อัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ปราศจากความเสียงเฉลี่ย (พันธบัตรรัฐบาล 10 ปี)

$\beta$  คือ ค่าความเสี่ยงที่เป็นระบบของกองทุน

ค่า Treynor Ratio ที่สูงแสดงว่าผู้จัดการกองทุนสามารถ สร้างผลตอบแทนส่วนเพิ่มต่อ 1 หน่วย ความเสี่ยงที่เป็นระบบได้สูงแสดงว่าผลตอบแทนของกองทุนให้ผลตอบแทนที่ดี

**1.3.3 เจนเซินอัลฟา (Jensen Alpha) หรือมาตรวัดเจนเซินอัลฟา** เป็นการเปรียบเทียบผลต่างระหว่างอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์กับอัตราผลตอบแทนที่ต้องการปรับด้วยค่าความเสี่ยง ค่าอัลฟา ( $\alpha$ ) คือ ค่าที่บอกว่าผลตอบแทนที่ได้จากการลงทุนในหลักทรัพย์นั้นทำได้ดีหรือมากกว่า ให้ผลตอบแทนจากการลงทุนที่นักลงทุนต้องการตามทฤษฎีหรือให้ผลตอบแทนที่มากกว่า ผลตอบแทนของตลาดอยู่ร้อยละเท่าไรเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างอัตราผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจริงเฉลี่ยกับอัตราผลตอบแทนที่ควรจะเป็น หรือค่าอัลฟาของกองทุน ( $\alpha$ ) และใช้ค่าเบต้าเป็นตัวที่บ่งบอกความเสี่ยงที่เป็นระบบของกองทุนรวม สามารถคำนวณ มาตรวัดตามตัวแบบของ Jensen Alpha ของกองทุนได้ดังนี้

$$\alpha_p = \bar{R}_{pt} - [\bar{R}_f + (\bar{R}_{mt} - \bar{R}_f)\beta]$$

กำหนดให้

- $\alpha_p$  คือ ค่าอัลฟาของ Jensen  
 $\bar{R}_{pt}$  คือ อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของกองทุน  
 $\bar{R}_f$  คือ อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของกองทุนที่ปราศจากความเสี่ยง  
 $\bar{R}_{mt}$  คือ อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของตลาด  
 $\beta$  คือ ค่าความเสี่ยงที่เป็นระบบของกองทุน

ถ้า  $\alpha > 0$  หมายความว่า หลักทรัพย์นั้นได้ให้ผลตอบแทนสูงกว่าระดับดุลยภาพ คือ อัตราผลตอบแทนที่นักลงทุนคาดว่าจะได้รับสูงกว่าอัตราผลตอบแทนตลาดโดยรวม แสดงว่าราคาหลักทรัพย์ในขณะนั้นมีราคาต่ำกว่าราคาที่เหมาะสม (Undervalued) ถ้า  $\alpha = 0$  หมายความว่า หลักทรัพย์นั้นได้ให้ผลตอบแทนที่ระดับดุลยภาพ คือ อัตราผลตอบแทนที่นักลงทุนคาดว่าจะได้รับเท่ากับอัตราผลตอบแทนตลาดโดยรวม ถ้า  $\alpha < 0$  หมายความว่าหลักทรัพย์นั้นได้ให้ผลตอบแทนต่ำกว่าระดับดุลยภาพ คือ อัตราผลตอบแทนที่นักลงทุนคาดว่าจะได้รับต่ำกว่าอัตราผลตอบแทนตลาดโดยรวม แสดงว่าราคาหลักทรัพย์ในขณะนั้นสูงกว่าราคาที่เหมาะสม (Overvalued)

### 1.3.4 อินฟอร์เมชันเรโซ (Information Ratio) หรือมาตรวัดอินฟอร์เมชัน

เรโซ เป็นการวัดค่าเฉลี่ยของอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมในส่วนที่มากกว่าดัชนี (Benchmark) โดยนำมาเปรียบเทียบกับค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของอัตราผลตอบแทนส่วนเกินที่เกิดขึ้น Information Ratio ต้องการจะวัดความสม่ำเสมอของผลการดำเนินงานของกองทุนว่ามีผลการดำเนินงานของกองทุนที่ดีกว่าดัชนีอย่างสม่ำเสมอหรือไม่ สามารถคำนวณมาตรวัดตามตัวแบบของ Information Ratio (I.R.) ของกองทุนได้ดังนี้

$$IR = \frac{\bar{R}_{pt} - \bar{R}_{mt}}{\sigma_p}$$

กำหนดให้

- $\bar{R}_{pt}$  คือ อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของกองทุน  
 $\bar{R}_{mt}$  คือ อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของตลาด  
 $\sigma_p$  คือ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวม  
 (ความเสี่ยงของกองทุนรวม)

ค่า IR สูงหรือต่ำถึงจะดีเมื่อ IR เป็นตัววัดความชำนาญความสามารถของผู้จัดการกองทุน จึงมีการยืนยันโดยทั่วไปจากผู้เชี่ยวชาญด้านการลงทุน ว่า IR ยิ่งมีค่าสูงยิ่งดี อย่างไรก็ตาม มีข้อสังเกตบางประการในการนำ IR ไปใช้เปรียบเทียบผลการดำเนินการของกองทุน อาทิเช่น

- 1) ความเชื่อถือได้ของ IR ขึ้นกับระยะเวลา หรือจำนวนข้อมูล
- 2) ในกรณีที่ผู้จัดการกองทุนมีการถือเงินสดเป็นจำนวนมาก ทำให้ความเสี่ยงตามระบบ (Systematic Risk) น้อยกว่าดัชนีหลักทรัพย์ (MSCI) ความน่าเชื่อถือจะลดลง
- 3) การวัดค่า IR ของผู้จัดการกองทุน 2 คน จะต้องเปรียบเทียบบนพื้นฐานเดียวกัน เช่น ใช้ข้อมูลผลตอบแทนส่วนเกินที่เป็นรายเดือนเหมือนกัน

## 2. ทฤษฎีกลุ่มหลักทรัพย์

จะอธิบายถึงทฤษฎีหลักทรัพย์สองกลุ่มคือ ทฤษฎีกลุ่มหลักทรัพย์ของมาร์โควิทซ์ และทฤษฎีตลาดทุนจะแสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

**2.1 ทฤษฎีกลุ่มหลักทรัพย์ของมาร์โควิทซ์ (Markowitz Portfolio Theory)** เป็นทฤษฎีที่พิจารณาอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงที่คาดหวังควบคู่ไปกับค่าความแปรปรวนของกลุ่มหลักทรัพย์ในการตัดสินใจลงทุนนั้น ตั้งอยู่บนสมมติฐานเกี่ยวกับพฤติกรรมการลงทุนของผู้ลงทุนโดยตั้งอยู่บนแนวคิดที่ว่าผู้ลงทุนเป็นผู้ใช้เหตุผล (Rational Investor) ในการตัดสินใจลงทุน ซึ่งสะท้อนมายังพฤติกรรมการลงทุนภายใต้สมมติฐานต่างๆ ดังต่อไปนี้

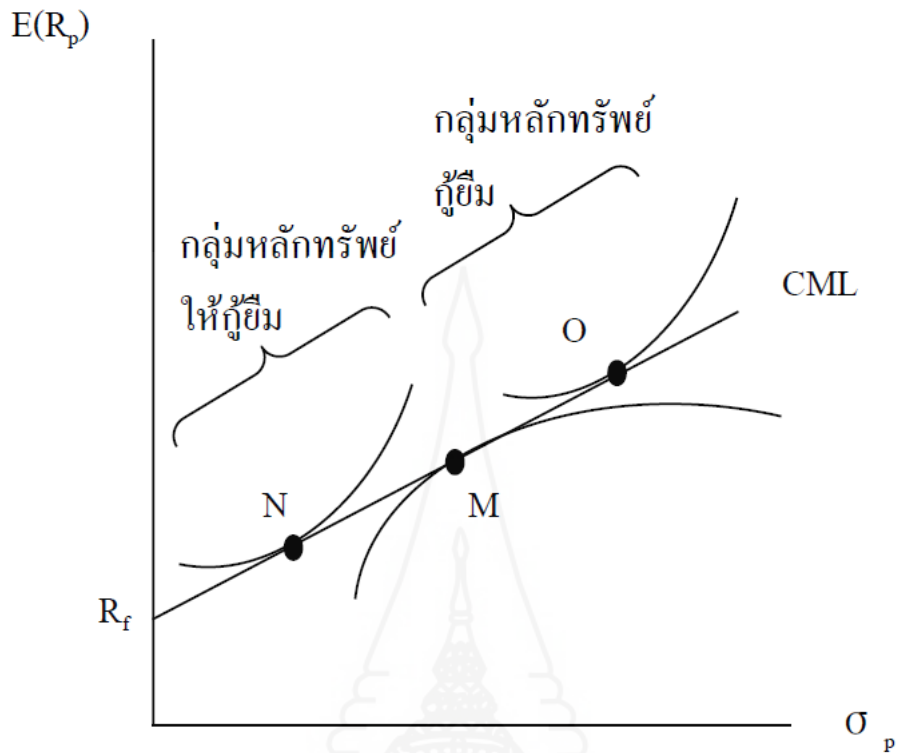
- 1) ผู้ลงทุนพิจารณาทางเลือกในการลงทุนโดยใช้การกระจายตัวของความน่าจะเป็น (Probability Distribution) ที่จะเกิดขึ้นของอัตราผลตอบแทนที่คาดหวัง (Expected Return) ในช่วงระยะเวลาใดเวลาหนึ่ง
- 2) ผู้ลงทุนเป็นผู้แสวงหาความมั่งคั่งสูงสุด (Wealth Maximizer) โดยผู้ลงทุนจะคาดหวังอัตราประโยชน์สูงสุดในช่วงเวลาการลงทุนที่กำหนด
- 3) ผู้ลงทุนจะประมาณค่าความเสี่ยงของกลุ่มหลักทรัพย์ โดยดูจากค่าความแปรปรวนหรือส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลตอบแทน
- 4) ผู้ลงทุนจะใช้อัตราผลตอบแทนที่คาดหวัง (Expected Return) และความเสี่ยง (Risk) เพียง 2 ปัจจัยเท่านั้นในการพิจารณาเลือกลงทุน
- 5) ผู้ลงทุนเป็นผู้พยายามหลีกเลี่ยงความเสี่ยง (Risk Averter) โดยจะพิจารณาลงทุนในทางเลือกที่มีความเสี่ยงต่ำกว่า สำหรับทางเลือกที่มีอัตราผลตอบแทนเท่ากัน และจะพิจารณาเลือกลงทุนในทางเลือกที่ให้อัตราผลตอบแทนสูงกว่า หากมีความเสี่ยงเท่ากัน

**2.2 ทฤษฎีตลาดทุน (Capital Market Theory)** เป็นแนวคิดที่พัฒนามาจากทฤษฎีกลุ่มหลักทรัพย์ของ Markowitz โดยเป็นทฤษฎีที่อาศัยกลไกหลักที่สำคัญคือ อัตราดอกเบี้ยที่ปราศจากความเสี่ยง (Risk-Free Rate) ซึ่งหมายถึงหลักทรัพย์ที่มีอัตราผลตอบแทนที่มีความแน่นอนหรืออีกนัยหนึ่งหากผู้ลงทุนคาดว่าจะได้รับอัตราผลตอบแทนเท่าใด ผู้ลงทุนก็จะได้รับอัตราผลตอบแทนจำนวนเท่านั้น เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาลงทุน โดยไม่มีความเสี่ยงใดๆ โดยมีสมมติฐานบางประการดังนี้

- 1) ผู้ลงทุนทั้งหมดเป็นผู้ลงทุนที่มีเหตุผล และเป็นผู้ลงทุนที่มีประสิทธิภาพ
- 2) ผู้ลงทุนสามารถให้กู้ยืม และสามารถกู้ยืมเงินได้ที่อัตราดอกเบี้ยที่ปราศจากความเสี่ยงโดยไม่มีการจำกัดจำนวนการกู้ยืม
- 3) ผู้ลงทุนทั้งหมดมีการคาดการณ์ความเป็นไปได้ของอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน เป็นไปในแนวทางเดียวกัน
- 4) ผู้ลงทุนทุกคนมีงวดเวลาลงทุน 1 งวดที่เท่ากัน เช่น 1 เดือน 6 เดือน หรือ 1 ปี เป็นต้น
- 5) จำนวนของหลักทรัพย์จะมีจำนวนคงที่ และในการลงทุนครั้งหนึ่งๆ ผู้ลงทุนสามารถแบ่งการลงทุนในหลักทรัพย์แต่ละชนิดได้โดยไม่มีที่สิ้นสุด
- 6) ในการซื้อขายหลักทรัพย์จะไม่มีพิจารณาเรื่องผลกระทบต่อทางภาษี หรือค่าใช้จ่ายในการทำธุรกรรมใดๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 7) ไม่มีการเปลี่ยนแปลงในระดับเงินเฟ้อและอัตราดอกเบี้ย หรือผู้ลงทุนสามารถคาดการณ์เกี่ยวกับระดับเงินเฟ้อได้ล่วงหน้า
- 8) ตลาดทุนอยู่ในภาวะดุลยภาพ ซึ่งหมายถึงการลงทุนทุกประเภทจะให้อัตราผลตอบแทนที่เหมาะสมกับระดับความเสี่ยงเสมอ

จะเห็นได้ว่า ทฤษฎีตลาดทุนที่พัฒนามาจากทฤษฎีกลุ่มหลักทรัพย์ของ Markowitz โดยมีการให้กู้ยืมหรือกู้ยืมที่อัตราดอกเบี้ยปราศจากความเสี่ยง เพื่อลงทุนในกลุ่มหลักทรัพย์ที่มีความเสี่ยง ซึ่งจะทำให้เกิดเส้นกลุ่มหลักทรัพย์ที่มีประสิทธิภาพใหม่เรียกว่า Capital Market Line หรือ CML นั้นเอง

ข้อสรุปของ Capital Market Line ประกอบด้วย แนวคิดที่สำคัญ คือ ผู้ลงทุนทุกคนจะเลือกลงทุนในกลุ่มหลักทรัพย์ที่ประกอบด้วยหลักทรัพย์ที่มีความเสี่ยงชุดเดียวกันเสมอ ไม่ว่าผู้ลงทุนแต่ละคนนั้นจะมีระดับความกลัว ความเสี่ยงที่แตกต่างกันเท่าใดก็ตาม กลุ่มหลักทรัพย์นั้นคือ กลุ่มหลักทรัพย์ตลาด (Market Portfolio) จินตนา นิมาแสง (2561) ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มเอเชีย



ภาพที่ 2.1 เส้น Capital Market Line

ที่มา: เอกสารการสอนชุดวิชาการลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช  
(หน่วยที่ 5, น. 38)

จากภาพที่ 2.1 จุดที่แสดงถึงกลุ่มหลักทรัพย์ดังกล่าวจะอยู่ค่อนไปทางจุด  $R_f$  เช่น จุด N และหากผู้ลงทุนคนใดที่กลัวความเสี่ยงน้อย หรือสามารถรับความเสี่ยงได้มาก จะเลือกกลุ่มหลักทรัพย์ค่อนไปทางขวาของเส้นกลุ่มหลักทรัพย์ที่มีประสิทธิภาพใหม่นี้ เช่น จุด O เป็นต้น ดังนั้น การกู้ยืมเงินมาลงทุนจะมีความเสี่ยงที่สูงกว่า และผู้ลงทุนจะคาดหวังที่จะได้รับผลตอบแทนสูงขึ้นตามไปด้วย



### 3. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

#### 3.1 งานวิจัยในประเทศ มีดังต่อไปนี้

ทศพล ผ่องญาติ และณัฐวุฒิ คุ้มพัฒนเจริญชัย (2564) ได้ศึกษาและเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงระหว่างกองทุนรวมในประเทศไทย ประเทศจีน และประเทศสหรัฐอเมริกา ตั้งแต่ปี 2561-2563 ใช้ Jensen's model ผลการศึกษาพบว่าอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของกองทุนรวมทั้งสามประเทศพบว่าประเทศจีนมีกองทุนที่มีอัตราผลตอบแทนที่สามารถเอาชนะอัตราผลตอบแทนของตลาดได้มากที่สุด อันดับที่สองคือ ประเทศสหรัฐอเมริกา อันดับที่สาม ประเทศไทย และผลการทดสอบความสัมพันธ์ด้วยค่าเบต้า ( $\beta$ ) โดยใช้ t-Stat ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% พบว่าทั้งประเทศไทย ประเทศจีน และประเทศสหรัฐอเมริกานั้นมีอัตราผลตอบแทนของกองทุนและอัตราผลตอบแทนของตลาดมีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

กานต์ฐิตา อ่วมงามขำ (2561) ได้ศึกษาอัตราผลตอบแทน ความเสี่ยง และประสิทธิภาพการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนที่ลงทุนในต่างประเทศ แบ่งเป็นกองทุนรวมที่ลงทุนในประเทศจีน ประเทศในสหภาพยุโรป และประเทศสหรัฐอเมริกา ตั้งแต่เดือน ธันวาคม 2556 ถึงเดือน ธันวาคม ผลการศึกษาพบว่า กองทุนรวมที่ให้ผลตอบแทนสูงที่สุดได้แก่ กองทุนรวมที่ลงทุนในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน และกองทุนรวมที่มีความเสี่ยงรวม (S.D) ต่ำที่สุด คือ กองทุนรวมที่ลงทุนในประเทศสหรัฐอเมริกา กองทุนรวมที่มีค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวน (CV) ต่ำที่สุด คือ กองทุนเปิดแอสเซทพลัสเอสแอนด์พี และกองทุนที่มีความเสี่ยงที่เป็นระบบ ( $\beta$ ) ต่ำกว่าตลาดมี 14 กองทุน และมีเพียง 1 กองทุนที่มีค่าเบต้าสูงกว่าตลาด ได้แก่ กองทุนที่ลงทุนในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ส่วนการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการบริหารกองทุนรวมโดยใช้มาตรวัดตามตัวแบบของ Sharpe พบว่า กองทุนที่มีผลการดำเนินงานดีที่สุดตามมาตรวัดตัวแบบของ Sharpe คือ กองทุนเปิดทหารไทย China Equity Index และกองทุนที่ผลการดำเนินงานดีที่สุดตามมาตรวัดตัวแบบของ Treynor คือ กองทุนเปิดทหารไทย US500 Equity Index และมาตรวัดตามตัวแบบของ Jensen พบว่า ทั้ง 15 กองทุน มีค่า  $\alpha$  เป็นลบ ทุกกองทุน แสดงว่าอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมสามารถให้อัตราผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจริงเฉลี่ยต่ำกว่าอัตราผลตอบแทนที่ต้องการ

สัมพันธ์ จันพะกา (2559) ได้ศึกษาเปรียบเทียบผลตอบแทน ผลตอบแทนที่ปรับด้วยค่าความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารแห่งทุนกับผลตอบแทนของตลาด และเปรียบเทียบผลตอบแทนที่ปรับด้วยค่าความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารแห่งทุนจากการลงทุนในระยะสั้นและระยะยาว ว่าผลตอบแทนในระยะใดให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า โดยใช้มาตรวัด Sharpe และ Treynor เป็นตัววัดผลตอบแทนที่ปรับด้วยค่าความเสี่ยง โดยใช้กองทุนรวมตราสารแห่งทุนประเภทกองทุนหุ้นขนาดใหญ่ (Equity-Large Cap) จำนวน 14 กองทุน ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2553 จนถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.

2558 รวมทั้งสิ้น 60 ข้อมูล จากการศึกษาพบว่า ผลตอบแทนจากการลงทุนระยะสั้นให้ผลตอบแทนดีกว่าผลตอบแทนของตลาดทุกกองทุน ส่วนผลตอบแทนจากการลงทุนในระยะยาวให้ผลตอบแทนดีกว่าผลตอบแทนของตลาดทั้งหมด 11 กองทุน และเมื่อเปรียบเทียบผลตอบแทนที่ปรับด้วยค่าความเสี่ยงกับผลตอบแทนของตลาด ตามมาตรวัด Sharpe ในระยะสั้นให้ผลตอบแทนดีกว่าตลาดทั้งหมด 11 กองทุน ส่วนในระยะยาวให้ผลตอบแทนดีกว่าตลาดทั้งหมด 10 กองทุน ตามมาตรวัด Treynor ในระยะสั้นให้ผลตอบแทนดีกว่าตลาดทั้งหมด 10 กองทุน ส่วนในระยะยาวให้ผลตอบแทนดีกว่าตลาดทั้งหมด 11 กองทุน และเมื่อเปรียบเทียบผลตอบแทนและผลตอบแทนที่ปรับด้วยค่าความเสี่ยงตามมาตรวัด Sharpe และ Treynor จากการลงทุนในระยะสั้นกับระยะยาว พบว่า ผลตอบแทนและผลตอบแทนที่ปรับด้วยค่าความเสี่ยงตามมาตรวัด Sharpe และ Treynor จากการลงทุนในระยะสั้นให้ผลตอบแทนน้อยกว่าการลงทุนระยะยาวทุกกองทุน ยกเว้นกองทุนเปิดบัวหลวงร่วมทุนที่ผลตอบแทนจากการลงทุนในระยะสั้นให้ผลตอบแทนมากกว่าการลงทุนในระยะยาว

รพีพรรณ ฤทธิโรจน์ (2559) ได้ศึกษาเปรียบเทียบผลตอบแทน ผลตอบแทนที่ปรับด้วยค่าความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารแห่งทุนกับผลตอบแทนของตลาด และเปรียบเทียบผลตอบแทนผลตอบแทนที่ปรับด้วยค่าความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารแห่งทุนจากการลงทุนในระยะสั้นและระยะยาว ว่าผลตอบแทนในระยะใดให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า โดยใช้มาตรวัด Sharpe และ Treynor โดยใช้กองทุนรวมตราสารแห่งทุน ประเภทกองทุนหุ้นขนาดใหญ่ (Equity-Large Cap) จำนวน 14 กองทุนตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2553 จนถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2558 รวมทั้งสิ้น 60 ข้อมูล จากการศึกษาพบว่า ผลตอบแทนจากการลงทุนระยะสั้นให้ผลตอบแทนดีกว่าผลตอบแทนของตลาดทุกกองทุน ส่วนผลตอบแทนจากการลงทุนในระยะยาวให้ผลตอบแทนดีกว่าผลตอบแทนของตลาดทั้งหมด 11 กองทุน ตามมาตรวัด Treynor ในระยะสั้นให้ผลตอบแทนดีกว่าตลาดทั้งหมด 10 กองทุน ส่วนในระยะยาวให้ผลตอบแทนดีกว่าตลาดทั้งหมด 11 กองทุน และเมื่อเปรียบเทียบผลตอบแทนและผลตอบแทนที่ปรับด้วยค่าความเสี่ยงตามมาตรวัด Sharpe และ Treynor จากการลงทุนในระยะสั้นกับระยะยาว พบว่า ผลตอบแทนและผลตอบแทนที่ปรับด้วยค่าความเสี่ยงตามมาตรวัด Sharpe และ Treynor จากการลงทุนในระยะสั้นให้ผลตอบแทนน้อยกว่าการลงทุนระยะยาวทุกกองทุน ยกเว้นกองทุนเปิดบัวหลวงร่วมทุนที่ผลตอบแทนจากการลงทุนในระยะสั้นให้ผลตอบแทนมากกว่าการลงทุนในระยะยาว

ฉิรุฒิ อัสวตั้งตระกูลดี (2557) ได้ศึกษาผลการดำเนินงานของกองทุนรวมหุ้นระยะยาว ระหว่างปี พ.ศ. 2551-2557 เป็นข้อมูลมูลค่าทรัพย์สินสุทธิต่อหน่วยของกองทุนรวมหุ้นระยะยาวจำนวน 45 กองทุนแบบรายทศเดือน ตั้งแต่ ธันวาคม พ.ศ. 2550 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2557 รวม 14 งวด โดยได้นำข้อมูลทั้งหมดมาวิเคราะห์อัตราผลตอบแทน ความเสี่ยง และวัดประสิทธิภาพการบริหารกองทุนผ่านมาตรวัด Sharpe, Treynor และผลการศึกษาพบว่า กองทุนรวมหุ้นระยะยาว



ที่มีผลการดำเนินงานที่โดดเด่นที่สุดทั้งก่อนและหลังหักค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ คือ กองทุนเปิด บริษัทภิบาลหุ้นระยะยาว ทั้งนี้ จากการประเมินประสิทธิภาพการบริหารกองทุนรวมผ่านมาตรวัด Sharpe, Treynor และ Jensen มีค่าสูงที่สุด และจากการศึกษาเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทน ความเสี่ยง และประสิทธิภาพการบริหารกองทุนรวมหุ้นระยะยาวแบบก่อนกับหลังหักค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินการ พบว่า อัตราผลตอบแทน และการวัดประสิทธิภาพการบริหารกองทุนรวมผ่านมาตรวัด Sharpe, Treynor และ Jensen มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ในขณะที่ความเสี่ยง ของกองทุนรวมหุ้นระยะยาวก่อนและหลังหักค่าใช้จ่ายดำเนินการไม่มีแตกต่างกันทางสถิติ

เดชา พลเลิศ (2563) ได้ทำการศึกษาวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตราผลตอบแทน ความเสี่ยง และผลการดำเนินงานกองทุนรวมที่มีนโยบายลงทุนในประเทศและลงทุนต่างประเทศ กองทุนรวม 60 กองทุน ตั้งแต่ปี 2557 ถึง 2561 แล้วนำมาคำนวณหาอัตราผลตอบแทน ความเสี่ยง และประเมินผลการดำเนินงานด้วยมาตรวัด 4 ตัว ได้แก่ Sharpe, Treynor, Jensen และ Information Ratio ผลการศึกษาพบว่า กองทุนรวมที่มีนโยบายลงทุนในประเทศมีผลดำเนินงานดีกว่ากองทุนรวมที่มี นโยบายต่างประเทศและดีกว่าตลาด เมื่อพิจารณาด้วยมาตรวัด Sharpe มาตรวัด Treynor มาตรวัด Jensen และมาตรวัด Information Ratio

จินตนา นิมาแสง (2562) ได้ทำการศึกษาผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสาร หุ้นไทยที่ลงทุนในตราสารหุ้นกลุ่มเอเชียทั้งหมด 22 กองทุนปี พ.ศ. 2557-2561 โดยหาอัตราผลตอบแทน และความเสี่ยง และผลการดำเนินงานของกองทุนโดยใช้มาตรวัด Sharpe, Treynor, Jensen และ Information Ratio ผลการศึกษาพบว่า กองทุนรวมที่มีผลการดำเนินงานด้วยมาตรวัด Sharpe, Treynor, Jensen และ Information Ratio ค่า Treynor ไม่มีความสัมพันธ์กับมาตรวัดอื่นๆ เนื่องจากใช้ความเสี่ยง ที่เป็นระบบ และกองทุนที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุดคือ กองทุนเปิดไทยพาณิชย์ เอเชียน อีเมอร์จิ้ง มาร์เก็ต ฟันด์ เป็นกองทุนที่มีอัตราผลตอบแทนรายเดือนสูงที่สุดอัตราร้อยละ 0.06

### 3.2 งานวิจัยต่างประเทศ มีดังต่อไปนี้

Javier Vidal-García and Marta Vidal (2021) ได้ศึกษาผลการดำเนินงานของ กองทุนรวมตราสารหุ้น 35 ประเทศทั่วโลกในช่วงปี 1990-2021 จำนวน 19,240 โดยใช้ Sharpe Ratio, Treynor Ratio ผลการศึกษาพบว่า ประเทศที่มีค่า Sharpe Ratioมากที่สุด คือ ประเทศ นิวซีแลนด์ และประเทศที่มีค่า Sharpe Ratio น้อยที่สุด คือ ประเทศออสเตรเลีย ประเทศที่มีค่า Treynor Ratio สูงที่สุด คือ ประเทศสิงคโปร์ และประเทศที่มีค่า Treynor Ratio น้อยที่สุด คือ ฮองกง ค่า Sharpe Ratio และ Treynor Ratio มี correlation เท่ากับ 0.745

Andreas, Sautma Ronni Basana (2020) ได้ศึกษาการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน ของกองทุนรวมหุ้นอินโดนีเซีย การศึกษานี้ตรวจสอบประสิทธิภาพของกองทุนรวมหุ้น 57 กองทุนใน ปี 2558-2562 และกองทุนรวมหุ้น 29 กองทุนในปี 2553-2562 ประสิทธิภาพของกองทุนรวมหุ้น

จะถูกนำไปเปรียบเทียบ LQ-45 และ IHSG เพื่อดูว่ามีประสิทธิภาพต่ำกว่าหรือดีกว่าผลการดำเนินงานของตลาด ผลการวิจัยพบว่า เมื่อเห็นในปี 2558-2562 ด้วยเกณฑ์มาตรฐาน LQ-45 กองทุนหุ้น 11 กองทุน มีประสิทธิภาพดีกว่าโดยใช้กองทุนรวม Sharpe's Treynor M2 และหุ้นกองทุนรวม 12 ตัว มีผลประกอบการที่ดีกว่าโดยใช้ Jensen การใช้ดัชนีคอมโพสิตเป็นเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า กองทุนหุ้นสี่กองทุนมีผลการดำเนินงานดีกว่าโดยใช้กองทุนหุ้น Sharpe's M2 และ 5 กองทุนที่ทำได้ดีกว่าโดยใช้ Treynor และ Jensen โดยมี LQ-45 เป็นเกณฑ์มาตรฐาน ดัชนีคอมโพสิต พบว่า กองทุนรวมหุ้นทำผลงานได้ดีกว่าโดยใช้ Sharpe's Ratio และ M2 ในขณะที่กองทุนรวม 3 กองทุนมีประสิทธิภาพดีกว่าการใช้ Treynor และกองทุนรวม 2 กองทุนที่ทำได้ดีกว่าโดยใช้ Jensen จากกองทุนรวมหุ้น 29 กองทุน

Rika Juwita, Ruslan Abdul Ghofur, Erike Anggraini, Surono (2020) ได้ศึกษาการวิเคราะห์ความแตกต่างในผลการดำเนินงานของกองทุนรวมหุ้นอิสลามและกองทุนรวมหุ้นประเทศอินโดนีเซีย โดยใช้มาตรวัด Sharpe และ Treynor ในช่วงเดือนมกราคม 2018 ถึง ธันวาคม 2019 ผลการวิจัยพบว่า การคำนวณผลการดำเนินงานของกองทุนรวมหุ้นโดยใช้วิธี Sharpe ทั้งกองทุนรวมหุ้นอิสลามและกองทุนทั่วไปไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ในทำนองเดียวกัน ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมหุ้นโดยใช้วิธี Treynor แสดงให้เห็นว่าไม่มีความแตกต่างระหว่างผลการดำเนินงานของกองทุนรวมหุ้นอิสลามกับกองทุนรวมหุ้นทั่วไป นี่เป็นข้อพิสูจน์ประการหนึ่งของการพัฒนาเศรษฐกิจอิสลามในประเทศอินโดนีเซีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในตลาดหุ้นเพื่อให้กองทุนรวมอิสลามสามารถแข่งขันกับกองทุนรวมทั่วไปได้

Un Sunarsih dan Andriyanto (2013) ได้ทำการศึกษการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมอิสลามในอินโดนีเซียใช้ Sharpe, Treynor และ Jensen ช่วง 2010-2012 กองทุนทั้งหมด 25 ผลการศึกษาพบว่า กองทุนรวม 2 กองทุนที่นำลงทุน ได้แก่ กองทุนรวม MNC กองทุนอิสลามและกองทุนรวม ชารีอะฮ์ มันดรี อินเวสตา กองทุนรวมทั้งสองกองทุนเพราะให้ผลการวัดผลเชิงบวกระหว่างปี 2553 ถึง 2555 ผลการศึกษครั้งนี้สนับสนุนงานวิจัยก่อนหน้านี้ที่ระบุว่า การได้มาซึ่งผลตอบแทนที่เป็นบวกบ่งชี้ว่ากองทุนรวมสามารถใช้ประโยชน์แก่เจ้าของกองทุนรวมได้ ในขณะที่ผลตอบแทนติดลบบ่งชี้ว่ากองทุนเกิดการขาดทุนไม่สามารถให้ผลตอบแทนที่ดีได้

Wahyu Widodo and Robiyanto (2018) ได้ทำการศึกษากองทุนรวมตราสารทุนในประเทศอินโดนีเซีย จำนวน 59 กองทุน ระหว่าง ปี ค.ศ. 2012 – 2016 พบว่า โดยเฉลี่ยแล้วกองทุนรวมตราสารทุนในประเทศอินโดนีเซียมีผลการดำเนินงานที่ดีกว่าตลาด โดยมีค่าเฉลี่ยของ Sharpe Ratio และ Treynor Ratio ที่มากกว่าตลาด และ Information Ratio มีค่ามากกว่าหนึ่ง

S. Narayan Rao and M. Ravindran, Manager (2003) ได้ทำการศึกษาการประเมินผลการดำเนินงานของกองทุนรวมอินเดียในตลาดถึงผลดำเนินการผ่านดัชนีประสิทธิภาพสัมพัทธ์, การวิเคราะห์ความเสี่ยง-ผลตอบแทน, โดยใช้ตัวแบบ Treynor, Sharpe และ Jensen Model และการวัดของ Fama ข้อมูลที่ใช้คือ NAV ปีตรายเดือน ที่มาของข้อมูลคือ เว็บไซต์ของสมาคมกองทุนรวมในอินเดีย (AMFI) ระยะเวลาที่ทำการศึกษากันยายน'1998 – เมษายน'2002 ใช้กองทุน 269 กองทุน ผลการศึกษาพบว่าผลตอบแทนเฉลี่ยรายเดือน (ลอกการิทึม) และความเสี่ยงของกองทุนรวมตัวอย่างในช่วงเท่ากับ 0.59% และ 7.10% ตามลำดับ เทียบกับสถิติที่คล้ายกันที่ 0.14% และ 8.57% สำหรับตลาดพอร์ตโฟลิโอ ผลจากการวัดผลการปฏิบัติงานชี้ให้เห็นว่ากองทุนรวมส่วนใหญ่ในกลุ่มตัวอย่าง 58 สามารถตอบสนองความคาดหวังของนักลงทุนโดยให้ผลตอบแทนส่วนเกินเหนือผลตอบแทนที่คาดหวัง โดยพิจารณาจากทั้งสองความเสี่ยงคือ ความเสี่ยงอย่างเป็นระบบและความเสี่ยงไม่เป็นระบบ

Arugaslan et al. (2007) ได้ทำการศึกษาศึกษากองทุนผลการดำเนินงานของกองทุนหุ้นขนาดใหญ่ในประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวน 20 กองทุน ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1995 – 2004 พบว่า กองทุนรวมตราสารทุนส่วนใหญ่มีความผันผวนที่ต่ำกว่าเมื่อเทียบกับตลาด ส่วนใหญ่มีค่า Sharpe Ratio และ Treynor Ratio ที่มากกว่าตลาด ส่วนใหญ่มีค่าเบต้าที่น้อยกว่า 1

Li and Lin (2011) ได้ศึกษาศึกษาผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนในประเทศจีน จำนวน 159 กองทุนโดยใช้แหล่งข้อมูลจาก Chinese Certified Emissions Reductions (CCER) ตั้งแต่ ปี ค.ศ. 2003 -2008 พบว่า กองทุนรวมตราสารทุนในประเทศจีนมีผลการดำเนินงานที่ดีกว่าตลาด โดยมีค่า Sharpe ratio โดยเฉลี่ยมากกว่าตลาด

ตารางที่ 2.1 สรุปสังเคราะห์งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมและผลการดำเนินงานของกองทุนรวม

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	หัวข้อ	ขอบเขตการศึกษา	ผลการศึกษา
1.	ทศพล ผ่องญาติ และณัฐวุฒิ คุ้มฒันเชียรชัย (2564)	วิเคราะห์และเปรียบเทียบ ผลตอบแทนและความเสี่ยงของกองทุนรวมในประเทศไทย ประเทศจีน และประเทศสหรัฐอเมริกา	ศึกษากองทุนรวมในจีน 20 กองทุน, กองทุนรวมในไทย 20 กองทุน, กองทุนรวมในสหรัฐ 20 กองทุน ตั้งแต่ปี 2560-2563	พบว่ากองทุนในจีนเอาชนะผลตอบแทนของตลาดและอันดับสองคือสหรัฐ อันดับสามคือ ไทย และจากการศึกษา Jensen's model เมื่อพิจารณาค่า Constant ( $\alpha$ ) อันดับที่ 1 คือ จีน อันดับที่ 2 คือ สหรัฐ อันดับที่ 3 คือ ไทย

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	หัวข้อ	ขอบเขตการศึกษา	ผลการศึกษา
2.	กานต์ฐิตา อ่วมงามข้า (2561)	การศึกษาอัตรา ผลตอบแทนและ ความเสี่ยงของกองทุน รวมที่ลงทุนในต่าง ประเทศ กรณีศึกษา การลงทุนในประเทศ สาธารณรัฐประชาชน จีน สหภาพยุโรป และ ประเทศสหรัฐอเมริกา	กองทุนรวมที่ลงทุน ในจีน ประเทศ ในสหภาพยุโรป และประเทศ สหรัฐอเมริกา รวม 15 กองทุน โดยเก็บ ข้อมูลรายเดือน ตั้งแต่เดือน ธันวาคม 2556 ถึง เดือน ธันวาคม 2561	กองทุนรวมที่ให้ผลตอบแทนสูง ที่สุดได้แก่ กองทุนรวมที่ลงทุน ในจีน อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย เท่ากับ 2 ร้อยละ 0.6415 ต่อ เดือน กองทุนรวมที่มีความเสี่ยง รวม (S.D) ต่ำที่สุด คือ กองทุน รวมที่ลงทุนในประเทศ สหรัฐอเมริกา มีค่าความเสี่ยง เท่ากับ 3.1450 โดยใช้ Sharpe Ratio และ Treynor Ratio ในการวัดผลการดำเนินงาน
3.	สัมพันธ์ จันผะกา (2559)	ผลตอบแทนของ กองทุนรวมตราสาร ทุนจากการลงทุน ในระยะสั้นและการ ลงทุนในระยะยาว	ศึกษากองทุนตรา สารทุนขนาดใหญ่ ใน ประเทศไทย จำนวน 14 กองทุน ตั้งแต่ปี	กองทุนรวมให้อัตราผลตอบแทน ดีกว่าตลาด และเมื่อเปรียบเทียบ ด้วยอัตราผลตอบแทนที่มีการ ปรับค่าความเสี่ยง (Risk- adjusted Return) พบว่า กองทุนที่ส่วนใหญ่ค่า Sharpe Ratio และค่า Treynor Ratio มากกว่าตลาด

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	หัวข้อ	ขอบเขตการศึกษา	ผลการศึกษา
4.	รพีพรรณ ฤทธิโรจน์ (2559)	ผลการดำเนินงานของ กองทุนรวม 5 ดาว ของมอร์นิ่งสตาร์ ประเทศไทย	กองทุนรวมตราสาร แห่งทุกประเภท กองทุนหุ้นขนาด ใหญ่ (Equity- Large Cap) จำนวน 14 กองทุน ตั้งแต่ ปี 2553-2560	ผลตอบแทนจากการลงทุนระยะ สั้นให้ผลตอบแทนดีกว่า ผลตอบแทนของตลาดทุกกองทุน ส่วนผลตอบแทนจากการลงทุน ในระยะยาวให้ผลตอบแทนดีกว่า ผลตอบแทนของตลาดทั้งหมด 11 กองทุน
5.	ฉิรุฒิ อัสวตั้ง ตระกูลดี (2557)	การศึกษาผลการ ดำเนินงานของ กองทุนรวมหุ้น ระยะยาว ระหว่างปี พ.ศ. 2551-2557	กองทุนรวมหุ้น ระยะยาวจำนวน 45 กองทุนแบบรายทก เดือน ตั้งแต่ ธันวาคม พ.ศ.2550 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2557 รวม 14 งวด	กองทุนรวมหุ้นระยะยาวที่มีผล การดำเนินงานที่โดดเด่นที่สุดทั้ง ก่อนและหลังหักค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินการ คือ กองทุนเปิด บริษัทภิบาลหุ้นระยะยาวทั้งนี้ จากการประเมินประสิทธิภาพ การบริหารกองทุนรวม ผ่าน มาตรวัด Sharpe, Treynor และ Jensen มีค่าสูงที่สุด
6.	เดชา พลเลิศ (2563)	การวิเคราะห์ เปรียบเทียบอัตรา ผลตอบแทน ความ เสี่ยงและผลการ ดำเนินงานกองทุน รวมที่มีนโยบาย ลงทุนในประเทศและ ต่างประเทศ	ศึกษากองทุนรวมที่ มีนโยบายลงทุนใน ประเทศและลงทุน ต่างประเทศ จำนวน 60 กองทุน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 - 2561	กองทุนรวมที่มีนโยบายลงทุนใน ประเทศมีผลดำเนินงานดีกว่า กองทุนรวมที่มีนโยบายลงทุนใน ต่างประเทศและดีกว่าตลาด เมื่อ พิจารณาด้วยค่าSharpe Ratio, Treynor Ratio และ

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	หัวข้อ	ขอบเขตการศึกษา	ผลการศึกษา
7.	จินตนา นิมาแสง (2562)	ผลการดำเนินงานของ กองทุนรวมตราสาร ทุนไทยที่ลงทุนใน ตราสารทุนกลุ่มเอเชีย	กองทุนรวมตราสาร ทุนไทยที่ลงทุนใน ตราสารทุนกลุ่ม เอเชีย จำนวน 22 กองทุน ระยะเวลาที่ ใช้ในการศึกษาคือ 5 ปี ตั้งแต่ปี 2557 ถึง ปี 2561	อัตราผลตอบแทนรายเดือนเฉลี่ย ของกองทุนรวมตราสารทุนมี ค่าประมาณอัตราร้อยละ 0.02 กองทุนเปิดไทยพาณิชย์ เอเชีย อิมเมอร์จิง มาร์เก็ต ฟันด์ เป็น กองทุนที่มีอัตราผลตอบแทนราย เดือนสูงที่สุดอัตราร้อยละ 0.06
8.	Javier Vidal- García and Marta Vidal (2021)	Sharpe Ratio: International Evidence	ศึกษากองทุนรวม ตราสารทุนจาก 35 ประเทศ จำนวน 19,240 กองทุน ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1990 -2020	พบว่าประเทศที่มีค่า Sharpe Ratioมากที่สุด คือ ประเทศ นิวซีแลนด์ และประเทศที่มีค่า Sharpe Ratio น้อยที่สุด คือ ประเทศออสเตรเลีย • ประเทศที่มีค่า Treynor Ratio สูงที่สุด คือ ประเทศสิงคโปร์และ ประเทศที่มีค่า Treynor Ratio น้อยที่สุด คือ ฮองกง • ค่า Sharpe Ratio และ Treynor Ratio มี correlation เท่ากับ 0.745
9.	Andreas Sautma Ronibasana (2020)	Analysis of the performance of Indonesian mutual stock funds using harpe treynor, Jensen and Method period 2010-2019	กองทุนรวมหุ้น 57 กองทุนในปี 2558- 2562 และกองทุน รวมหุ้น 29 กองทุน ในปี 2553-2562	ด้วยเกณฑ์มาตรฐาน LQ-45 กองทุนหุ้น 11 กองทุน มี ประสิทธิภาพดีกว่าโดยใช้กองทุน รวม Sharpe's Treynor M2 และหุ้นกองทุนรวม 12 ตัวมีผล ประกอบการที่ดีกว่าโดยใช้



## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	หัวข้อ	ขอบเขตการศึกษา	ผลการศึกษา
10.	Rika Juwita, Ruslan Abdul Ghofur, Erike Anggraini, Surono (2020)	Comparisan of Sharia Performance and conventional mutual funds in forming optimal Portpolio (Indonisia)	กองทุนรวมหุ้น อิสลามและกองทุน รวมหุ้น 2018 ถึง ธันวาคม 2019	การคำนวณผลการดำเนินงาน ของกองทุนรวมหุ้นโดยใช้วิธี Sharpe ทั้งกองทุนรวมหุ้น อิสลามและกองทุนทั่วไปไม่มี ความแตกต่างกันอย่างมี นัยสำคัญทางสถิติ ในทำนอง เดียวกัน ผลการดำเนินงานของ กองทุนรวมหุ้นโดยใช้วิธี Treyrnor แสดงให้เห็นว่าไม่มี ความแตกต่างระหว่างผลการ ดำเนินงานของกองทุนรวมหุ้น อิสลามกับกองทุนรวมหุ้นทั่วไป นี้เป็นข้อพิสูจน์ประการหนึ่งของ การพัฒนาเศรษฐกิจอิสลามใน ประเทศอินโดนีเซีย โดยเฉพาะ อย่างยิ่งในตลาดหุ้นเพื่อให้ กองทุนรวมอิสลามสามารถ แข่งขันกับกองทุนรวมทั่วไปได้
11.	Uun Sunarsih dan Andriyanto (2013)	Analysis of the Performance of Islamic Mutual Funds in Indonesia by using Sharpe, Treyrnor and Jensen the Period 2010-2012	กองทุนรวมอิสลาม 25 กองทุน ใน อินโดนีเซีย ช่วง 2010-2012	การวิเคราะห์ของ Sharpe, Treyrnor และ Jensen ด้วย วิเคราะห์ผลโดยรวมในแต่ละปี ด้วยมาตรวัด 3 วิธี ส่งผลให้มี กองทุนรวม 2 กองทุนที่นำลงทุน ได้แก่ กองทุนรวม MNC กองทุน อิสลามและกองทุนรวม ชาริอะฮ์ มันดิรี อินเวสตา กองทุนรวมทั้ง สองกองทุนเพราะให้ผลการ วัดผลเชิงบวกระหว่างปี 2553- 2555

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	หัวข้อ	ขอบเขตการศึกษา	ผลการศึกษา
12.	Wahyu Widodo and Robiyanto Robiyanto (2018)	Equity Mutual Fund Performance: The Case of Indonesia	ศึกษากองทุนรวม ตราสารทุนใน ประเทศอินโดนีเซีย จำนวน 59 กองทุน ระหว่าง ปี ค.ศ. 2012 - 2016	พบว่าโดยเฉลี่ยแล้วกองทุนรวม ตราสารทุนในประเทศ อินโดนีเซียมีผลการดำเนินงาน ที่ดีกว่าตลาด โดยมีค่าเฉลี่ย ของ Sharpe Ratio และ Treyner Ratio ที่มากกว่า ตลาด และ Information Ratio มีค่ามากกว่าหนึ่ง
13.	S. Narayan Rao and M. Ravindran, Manager (2003)	Performance Evaluation of Indian Mutual Funds (India)	กองทุนรวมใน อินเดีย (AMFI) ระยะเวลาที่ ทำการศึกษา กันยายน'1998 – เมษายน'2002	การวิเคราะห์ความเสี่ยง- ผลตอบแทน, โดยใช้ตัวแบบ Treyner, Sharpe และ Jensen Model และการวัด ของ Fama ความเสี่ยงของโครงการ กองทุนรวมตัวอย่างในช่วง เท่ากับ 0.59% และ 7.10% ตามลำดับ เทียบกับสถิติที่ คล้ายกันที่ 0.14% และ 8.57% สำหรับตลาดพอร์ต โพลีโอ



## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	หัวข้อ	ขอบเขตการศึกษา	ผลการศึกษา
14.	Arugaslan et al. (2007)	Evaluating large US-based equity mutual funds using risk-adjusted performance measures	ศึกษากองทุนหุ้น ขนาดใหญ่ใน ประเทศสหรัฐ อเมริกา จำนวน 20 กองทุน ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1995 - 2004	พบว่ากองทุนรวมตราสารทุน ส่วนใหญ่มีความผันผวนที่ต่ำ กว่าเมื่อเทียบกับตลาด ส่วนใหญ่มีค่า Sharpe Ratio และTreynor Ratio ที่มากกว่า ตลาดส่วนใหญ่มีค่าเบต้า น้อยกว่า 1
15.	Li and Lin (2011)	Understanding emerging market equity mutual funds: The case of China	ศึกษากองทุนรวม ตราสารทุนใน ประเทศจีน จำนวน 159 กองทุนโดยใช้ แหล่งข้อมูล จาก Chinese Certified Emissions Reductions (CCER) ตั้งแต่ ปี ค.ศ. 2003 - 2008	พบว่ากองทุนรวมตราสารทุน ในประเทศจีนมีผลการ ดำเนินงาน ที่ดีกว่าตลาด โดยมีค่า Sharpe ratio โดยเฉลี่ย มากกว่าตลาด

### บทที่ 3

## วิธีดำเนินการศึกษา

เพื่อศึกษาอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน วิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน จัดอันดับผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน การศึกษาดำเนินการตามลำดับ ดังนี้ 1) กำหนดประชากร 2) เก็บรวบรวมข้อมูล 3) คำนวณผลตอบแทนและความเสี่ยงรายปี 4) วัดผลการดำเนินงานของกองทุนรวม และ 5) วิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

#### 1. การกำหนดประชากร

การศึกษาครั้งนี้ศึกษาจากประชากรคือ กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน ได้แก่ จีน ฮองกง และไต้หวัน จำนวน 22 กองทุน (ภาคผนวก ก) ที่มีข้อมูลครบถ้วนตามเงื่อนไขของการศึกษา คือ มีข้อมูลมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ (NAV) รายเดือน ณ วันสิ้นงวดบัญชีครบถ้วน 60 เดือน และยังคงดำเนินกิจการอยู่ ไม่มีข้อมูลที่เป็นลบ

#### 2. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลทุติยภูมิ และเป็นข้อมูลรายปีของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน 22 กองทุน สำหรับระยะเวลา 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึง 31 ธันวาคม 2564 ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ (NAV) ดัชนี MSCI WORLD ดัชนีพันธบัตรรัฐบาล และข้อมูลรายละเอียดกองทุน โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่างๆ ที่เชื่อถือได้ คือ มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ (NAV) จากเว็บไซต์สมาคมบริษัทจัดการลงทุน (Association of Investment Management Companies: AIMC) <http://ns3.aimc.or.th/web>, <https://www.thaimutualfund.com>, ดัชนี MSCI WORLD <https://www.msci.com/factor-indexes>, ดัชนีพันธบัตรรัฐบาล และเว็บไซต์ของสมาคมตราสารหนี้ไทย (Thai BMA) [www.ibond.thaibma.or.th](http://www.ibond.thaibma.or.th)

### 3. การคำนวณผลตอบแทนและความเสี่ยงรายปี

**3.1 การคำนวณผลตอบแทนของกองทุนรวม** คำนวณจากอัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่า สินทรัพย์สุทธิต่อหนึ่งช่วงเวลาและปรับด้วยเงินปันผลจ่าย ซึ่งเป็นแนวคิดเช่นเดียวกับการหาอัตราผลตอบแทนในช่วงเวลาการลงทุน (Holding Period Return) แล้วจึงนำอัตราผลตอบแทนที่คำนวณได้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษามาหาค่าเฉลี่ย โดยที่อัตราผลตอบแทนของกองทุนรวม

คำนวณได้จากสมการ

$$R_{pt} = \frac{(NAV_t - NAV_{t-1}) + D_t}{NAV_{t-1}}$$

กำหนดให้

$R_{pt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของกองทุน ณ เดือนที่  $t$

$NAV_t$  คือ มูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุน ณ เดือนที่  $t$

$NAV_{t-1}$  คือ มูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุน ณ เดือนที่  $t-1$

$D_t$  คือ เงินปันผลจ่ายในเวลา  $t$

**3.2 การคำนวณอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมเฉลี่ย** สามารถคำนวณได้ดังนี้

คำนวณได้จากสมการ

$$\overline{R_{pt}} = \frac{\sum R_{pt}}{n}$$

กำหนดให้

$\overline{R_{pt}}$  คือ อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของกองทุน

$R_{pt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของกองทุน ณ เดือนที่  $t$

$n$  คือ จำนวนงวดทั้งหมดที่ทำการศึกษา

**3.3 ความเสี่ยงของกองทุนรวม** การหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma_p$ ) ใช้ข้อมูลอัตราผลตอบแทนของกองทุนช่วงเวลา  $t$  อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของแต่ละกองทุน

คำนวณได้จากสมการ

$$\sigma_p = \sqrt{\sum_{t=1}^n \frac{(R_{pt} - \bar{R}_{pt})^2}{n-1}}$$

กำหนดให้

- $\sigma_p$  คือ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกองทุนรวม (ความเสี่ยงของกองทุน)  
 $R_{pt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของกองทุนรวม ณ เดือนที่  $t$   
 $\bar{R}_{pt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมเฉลี่ย  
 $n$  คือ จำนวนงวดทั้งหมดที่ทำการศึกษา

และวัดค่าความเสี่ยงของตลาด จากค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของอัตราผลตอบแทนของตลาด สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\sigma_m = \sqrt{\sum_{t=1}^n \frac{(R_{mt} - \bar{R}_{mt})^2}{n-1}}$$

กำหนดให้

- $\sigma_m$  คือ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตลาด  
 $R_{mt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของตลาด ณ เดือนที่  $t$   
 $\bar{R}_{mt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของตลาดเฉลี่ย  
 $n$  คือ จำนวนงวดทั้งหมดที่ทำการศึกษา

**3.4 การคำนวณค่าเบต้า ( $\beta$ )** ใช้ข้อมูลค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนเปรียบเทียบกับค่าความแปรปรวน สามารถใช้ค่าเบต้าเป็นตัวบ่งชี้ทิศทางแลความไหวตัวของอัตราผลตอบแทนของกองทุน เมื่อเทียบกับความไหวตัวของอัตราผลตอบแทนของตลาดได้

คำนวณได้จากสมการ

$$\beta_p = \frac{COV_{pm}}{\sigma_m^2}$$

กำหนดให้

$\beta_p$  คือ ค่าเบต้าของกองทุนรวม

$(\sigma_m)$  คือ ค่าความแปรปรวนของอัตราผลตอบแทนของตลาด

$COV_{pm}$  คือ ค่าความแปรปรวนร่วมระหว่างอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมกับอัตราผลตอบแทนของตลาด โดยใช้สูตรดังนี้

$$COV_{pm} = \frac{\sum (R_{pt} - \bar{R}_{pt})(R_{mt} - \bar{R}_{mt})}{n}$$

โดยที่  $R_{pt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของกองทุนรวม ณ เดือนที่ t

$\bar{R}_{pt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมเฉลี่ย

$R_{mt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของตลาด ณ เดือนที่ t

$\bar{R}_{mt}$  คือ อัตราผลตอบแทนของตลาดเฉลี่ย

n คือ จำนวนงวดทั้งหมดที่ทำการศึกษา

#### 4. การวัดผลการดำเนินงานของกองทุนรวม

การวัดผลการดำเนินงานของกองทุนรวม ในการศึกษาวิเคราะห์ผลการดำเนินงานที่ปรับด้วยความเสี่ยงของกองทุนรวม โดยใช้มาตรวัด 4 มาตรวัด คือ มาตรวัดชาร์ป มาตรวัดเทอร์เนอร์ มาตรวัดเจนเซน และมาตรวัดอินฟอร์เมชัน โดยการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของแต่ละมาตรวัด กล่าวคือ ผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุนที่มีค่าสูงจะอยู่ในลำดับที่ 1 ตามลำดับ รายละเอียดการคำนวณมาตรวัดต่างๆ แสดงในบทที่ 2

## 5. การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

การอธิบายผลการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน จะแยกอธิบายเป็น 3 ส่วน คือ 1) ผลการศึกษาอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน 2) ผลการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน และ 3) ผลการจัดลำดับผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน



## บทที่ 4

### ผลการศึกษา

การอธิบายผลการศึกษานี้จะแยกอธิบายเป็น 3 ส่วน คือ 1) ผลการศึกษาอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน 2) ผลการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน และ 3) ผลการจัดลำดับผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน

#### ส่วนที่ 1 ผลการศึกษาอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน

การอธิบายผลการศึกษาอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน จะอธิบายโดยใช้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของกองทุนรวม ( $\bar{R}_{pt}$ ) และความเสี่ยง ( $\sigma_p$ ) ของกองทุนรวมซึ่งแสดงได้ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ผลอัตราผลตอบแทนเฉลี่ย ( $\bar{R}_{pt}$ ) และความเสี่ยง ( $\sigma_p$ ) ของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน พ.ศ. 2560-2564

ชื่อย่อกองทุน	อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย			
	(ร้อยละ)	ลำดับ	ความเสี่ยง	ลำดับ
ABCG	0.0040	13	0.0704	9
ASP CHINA	0.0279	5	0.3338	21
ASP-HIS	0.0145	7	0.1734	19
GC	0.0608	3	0.0847	12
K-CHINA-A(D)	0.0143	8	0.3400	22
K-CHX	0.0781	2	0.2282	20
KF-CHINA	0.0050	12	0.0811	11
KF-HCHINAD	0.0115	10	0.0689	8



ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ชื่อย่อกองทุน	อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย			
	(ร้อยละ)	ลำดับ	ความเสี่ยง	ลำดับ
ONE-CHINA	-0.0197	18	0.1381	16
SCBCE	-0.0115	17	0.0501	3
SCBCEH	-0.0057	15	0.0479	1
SCBCHA	0.0479	4	0.1429	17
TCHRMF	-0.0010	14	0.0488	2
TCHSTARP	-0.0070	16	0.0994	13
TISCOC19	-0.0247	22	0.0559	6
TISCOC20	-0.0210	19	0.0576	7
TISCOC21	-0.0229	21	0.0708	10
TISCOCH	-0.0215	20	0.0528	5
TMBCHEQ	0.0075	11	0.0514	4
TMBCOF	0.0166	6	0.1162	14
TMBCORMF	0.0959	1	0.1454	18
UOBSGC	0.0126	9	0.1171	15
เฉลี่ย	0.0119		0.1171	

(ชื่อเต็มของกองทุนอยู่ในภาคผนวก ก หน้า 50)

ตารางที่ 4.1 ให้ข้อมูลเกี่ยวกับชื่อย่อกองทุน (ชื่อเต็มของกองทุนอยู่ในภาคผนวก ก) อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยรายเดือน (%) ของแต่ละกองทุน อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย และความเสี่ยงของกองทุน โดยตารางที่ 4.1 รายงานว่า กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนทั้งหมด 22 กองทุน มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 0.0119 ต่อเดือน กองทุนรวมที่มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยเป็นบวกมีจำนวน 13 กองทุน และกองทุนที่มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยที่เป็นลบมีจำนวน 9 กองทุน กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนที่ให้ผลตอบแทนสูงสุด 3 ลำดับแรก คือ กองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity เพื่อการเลี้ยงชีพ (TMBCORMF) มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 0.0959 ต่อเดือน กองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน (K-CHX) มี

อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 0.0781 ต่อเดือน และกองทุนกองทุนเปิด เกรธเธอร์ ไซน่า (GC) มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 0.0608 ต่อเดือน ตามลำดับ และกองทุนรวมตราสารทุนที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนที่ให้ผลตอบแทนต่ำที่สุดมีค่าติดลบ 3 ลำดับ คือ กองทุนเปิด ทิสโก้ ไซน่า ทริกเกอร์ 8% #19 (TISCOC19) มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ -0.0247 ต่อเดือน กองทุนเปิด ทิสโก้ ไซน่า ทริกเกอร์ 8% #21 (TISCOC21) มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ -0.0229 และกองทุนเปิด ทิสโก้ ไซน่า H-Shares อิคิวตี้ (TISCOCH) มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ -0.0215 ตามลำดับ สำหรับกองทุนส่วนที่เหลือ 10 กองทุนมีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยรายเดือนเป็นบวกระหว่างร้อยละ 0.0040 ถึง 0.0479 อีก 6 กองทุน มีอัตราผลตอบแทนเป็นลบระหว่างร้อยละ -0.0010 ถึง -0.0210

สำหรับความเสี่ยงเฉลี่ยของกองทุนรวม ความเสี่ยงวัดโดย S.D. ตารางที่ 4.1 รายงานว่า กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน ทั้ง 22 กองทุน มีค่าความเสี่ยงเฉลี่ยเท่ากับ 0.1171 กองทุนรวมที่มีความเสี่ยงน้อยกว่าความเสี่ยงเฉลี่ยมีจำนวน 14 กองทุน และกองทุนที่มีความเสี่ยงมากกว่าความเสี่ยงเฉลี่ยจำนวน 8 กองทุน กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนที่มีความเสี่ยงต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 3 ลำดับแรก คือ กองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นจีน THB เอ็ดจ (SCBCEH) ความเสี่ยงเท่ากับ 0.0479 กองทุนเปิด ทิสโก้ ไซน่า H-Shares อิคิวตี้ เพื่อการเลี้ยงชีพ (TCHRMF) ความเสี่ยงเท่ากับ 0.0488 และกองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นจีน (SCBCE) ความเสี่ยงเท่ากับ 0.0501 ตามลำดับ และกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนที่มีความเสี่ยงสูงกว่าค่าเฉลี่ย 3 ลำดับ คือ กองทุนเปิดเค ไซน่า หุ้นทุน (K-CHINA-A(D) ความเสี่ยงเท่ากับ 0.3400 กองทุนเปิดแอสเซสพลัสไซน่า (ASP-CHINA) ความเสี่ยงเท่ากับ 0.3338 และกองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน (K-CHX) ความเสี่ยงเท่ากับ 0.2282 จะเห็นได้ว่าจากรายงานผลการศึกษา กองทุนที่มีความเสี่ยงต่ำที่สุดคือกองทุนกองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นจีน THB เอ็ดจ (SCBCEH) ความเสี่ยงเท่ากับ 0.0479 และกองทุนที่มีความเสี่ยงสูงที่สุดคือ กองทุนเปิดเค ไซน่า หุ้นทุน (K-CHINA-A(D) ความเสี่ยงเท่ากับ 0.3400

จากข้อมูลสามารถวิเคราะห์และอธิบายในภาพรวมได้ว่า กองทุนรวมตราสารทุนที่ลงทุนในกลุ่มประเทศจีนทั้ง 22 กองทุน มีเพียง 9 กองทุนที่มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยมากกว่าอัตราผลตอบแทนเฉลี่ย ถ้าพิจารณาด้านผลตอบแทนผู้ลงทุนย่อมมีความต้องการให้อัตราผลตอบแทนสูง แต่ผู้ลงทุนต้องเผชิญกับความเสี่ยงที่สูงตามด้วย และความเสี่ยงของกองทุนรวมของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนที่สูงที่สุดคือ กองทุนเปิดเค ไซน่า หุ้นทุน (K-CHINA-A(D) ความเสี่ยงเท่ากับ 0.3400 ซึ่งตามแนวคิดความเสี่ยงยิ่งสูงขึ้นเท่าใดก็จะแสดงถึงการกระจายตัวของผลตอบแทนที่คาดหวังสูงขึ้นเท่านั้น นั่นหมายถึงความเสี่ยงจากการลงทุนก็จะสูงขึ้นตามไปด้วย

## ส่วนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนใน ตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน

การอธิบายผลการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมที่ลงทุนในตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน จะอธิบายในลักษณะการเปรียบเทียบตามมาตรวัด 4 มาตรวัด คือ มาตรวัดชาร์ป เทรเนอร์ เจนเซนอัลฟา และอินฟอร์เมชัน โดยแสดงผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุนตามมาตรวัดต่างๆ ซึ่งแสดงได้ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ผลการดำเนินงานโดยใช้มาตรวัดชาร์ป เทรเนอร์ เจนเซนอัลฟา และอินฟอร์เมชันของ  
กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน พ.ศ. 2560-2564

ชื่อย่อกองทุน	ชาร์ป	ลำดับ	เตรเนอร์	ลำดับ	เจนเซน	ลำดับ	อินฟอร์ เมชัน	ลำดับ
ABCG	-0.2389	12	-0.0313	11	-0.0097	12	-0.0499	13
ASP-CHINA	0.0211	5	0.0061	5	0.0224	5	0.0610	7
ASP-HSI	-0.0365	6	-0.0153	6	-0.0008	9	0.0403	10
GC	-0.0777	9	-0.0118	7	0.0008	6	0.0794	5
K-CHINA-A(D)	0.1175	4	0.0288	4	0.0584	3	0.1567	4
K-CHX	0.2506	2	0.0543	1	0.0712	2	0.3089	2
KF-CHINA	-0.1962	11	-0.0345	13	-0.0098	13	-0.0320	12
KF-HCHINAD	-0.1354	10	-0.0127	9	0.0005	7	0.0578	8
ONE-CHINA	-0.2939	15	-0.0641	18	-0.0322	18	-0.1975	16
SCBCE	-0.6474	19	-0.0565	17	-0.0248	17	-0.3814	18
SCBCEH	-0.5544	17	-0.0436	16	-0.0184	16	-0.2763	17
SCBCHA	0.1895	3	0.0511	2	0.0341	4	0.2827	3
TCHRMF	-0.4481	16	-0.0309	10	-0.0124	14	-0.1751	15
TCHSTARP	-0.2804	14	-0.0366	15	-0.0177	15	-0.1463	14
TISCOC19	-0.8151	22	-0.0741	20	-0.0374	21	-0.5770	22
TISCOC20	-0.7268	20	-0.0722	19	-0.0341	19	-0.4957	20
TISCOC21	-0.6177	18	-0.0771	21	-0.0362	20	-0.4296	19
TISCOCH	-0.8021	21	-0.2669	22	-0.0403	22	-0.5501	21

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

ชื่อย่อกองทุน	ชาร์ป	ลำดับ	เทรเนอร์	ลำดับ	เจนเซน	ลำดับ	อินฟอร์ เมชั่น	ลำดับ
TMBCHEQ	-0.2595	13	-0.0354	14	-0.0083	11	-0.0006	11
TMBCOF	-0.0370	7	-0.0121	8	0.0004	8	0.0776	6
TMBCORMF	0.5160	1	0.0496	3	0.0952	1	0.6075	1
UOBSGC	-0.0705	8	-0.0325	12	-0.0049	10	0.0432	9
เฉลี่ย	-0.2338		-0.0326		-0.0002		-0.0726	

(ชื่อเต็มของกองทุนอยู่ในภาคผนวก ก หน้า 50)

ตารางที่ 4.2 ให้ข้อมูลเกี่ยวกับชื่อย่อกองทุน ผลการดำเนินงานและลำดับตามมาตรวัดชาร์ป เทรเนอร์ เจนเซน และอินฟอร์เมชั่น และค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินงานแต่ละมาตรวัด โดยตารางที่ 4.2 รายงานว่า กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนทั้ง 22 กองทุน มีค่าเฉลี่ยชาร์ปเท่ากับ -0.2338 กองทุนรวมที่มีค่าชาร์ปเป็นบวกจำนวน 5 กองทุน และกองทุนที่มีค่าชาร์ปเป็นลบมีจำนวน 17 กองทุน กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนที่มีค่าชาร์ปสูงที่สุด 3 ลำดับแรก คือ กองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity เพื่อการเลี้ยงชีพ (TMBCORMF) มีค่าชาร์ปเท่ากับ 0.5160 กองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน (K-CHX) มีค่าชาร์ปเท่ากับ 0.2506 และกองทุนเปิดไทยพานิชย์หุ้นจีน เอแชนร์ (SCBCHA) มีค่าชาร์ปเท่ากับ 0.1895 ตามลำดับ และกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนที่มีค่าชาร์ปต่ำที่สุด 3 ลำดับ คือ กองทุนเปิด ทิสโก้ ไซน่า ทริกเกอร์ 8% #19 (TISCO19) มีค่าชาร์ปเท่ากับ -0.8151 กองทุนเปิด ทิสโก้ ไซน่า H-Shares อิคิวิตี้ (TISCOCH) มีค่าชาร์ปเท่ากับ -0.8021 และกองทุนเปิด ทิสโก้ ไซน่า ทริกเกอร์ 8% #20 (TISCO20) มีค่าชาร์ปเท่ากับ -0.7268 ตามลำดับ สำหรับกองทุนส่วนที่เหลือ 2 กองทุน มีค่าชาร์ปเป็นบวกระหว่าง 0.0211 ถึง 0.1175 อีก 14 กองทุนมีค่าชาร์ปเป็นลบระหว่าง -0.0365 ถึง -0.6474

ค่าเฉลี่ยเทรเนอร์เท่ากับ -0.0326 กองทุนรวมที่มีค่าเทรเนอร์เป็นบวกมีจำนวน 5 กองทุน และกองทุนที่มีค่าเทรเนอร์ที่เป็นลบมีจำนวน 17 กองทุน กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนที่มีค่าเทรเนอร์สูงที่สุด 3 ลำดับแรก คือ กองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน (K-CHX) มีค่าเทรเนอร์เท่ากับ 0.0543 กองทุนเปิดไทยพานิชย์หุ้นจีนเอแชนร์ (SCBCHA) มีค่าเทรเนอร์เท่ากับ 0.0511 และกองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity เพื่อการเลี้ยงชีพ (TMBCORMF) มีค่าชาร์ปเท่ากับ 0.0496 ตามลำดับ และกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่ม

ประเทศจีนที่มีค่าเทรเนอร์ต่ำที่สุด 3 ลำดับ คือ กองทุนเปิด ทิสโก้ ไข่น้ำ H-Shares อิควิตี้ (TISCOCH) มีค่าเทรเนอร์เท่ากับ -0.2669 กองทุนเปิด ทิสโก้ ไข่น้ำ ทริกเกอร์ 8% #21 (TISCO21) มีค่าเทรเนอร์เท่ากับ -0.0771 และกองทุนเปิด ทิสโก้ ไข่น้ำ ทริกเกอร์ 8% #19 (TISCO19) มีค่าเท่ากับ -0.0741 ตามลำดับ สำหรับกองทุนส่วนที่เหลือ 2 กองทุน มีค่าเทรเนอร์เป็นบวกระหว่าง 0.0061 ถึง 0.0288 อีก 14 กองทุนมีค่าเทรเนอร์เป็นลบระหว่าง -0.0118 ถึง -0.0722

ค่าเฉลี่ยเงินเช่นอัลฟาเท่ากับ -0.0002 กองทุนรวมที่มีค่าเงินเช่นอัลฟาเป็นบวกมีจำนวน 8 กองทุน และกองทุนที่มีค่าเงินเช่นอัลฟาที่เป็นลบมีจำนวน 14 กองทุน กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนที่มีค่าเงินเช่นอัลฟาสูงที่สุด 3 ลำดับแรกคือ กองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity เพื่อการเลี้ยงชีพ (TMBCORMF) มีค่าเงินเช่นอัลฟาเท่ากับ 0.0952 ไทยกองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน (K-CHX) มีค่าเงินเช่นอัลฟาเท่ากับ 0.0712 และกองทุนเปิดเค ไข่น้ำ หุ้นทุน (K-CHINA-A(D) มีค่าเงินเช่นอัลฟาเท่ากับ 0.0584 ตามลำดับ และกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนที่มีค่าเงินเช่นอัลฟาต่ำที่สุด 3 ลำดับคือ กองทุนกองทุนเปิด ทิสโก้ ไข่น้ำ H-Shares อิควิตี้ (TISCOCH) มีค่าเงินเช่นอัลฟาเท่ากับ -0.0403 กองทุนเปิด ทิสโก้ ไข่น้ำ ทริกเกอร์ 8% #19 (TISCO19) มีค่าเงินเช่นอัลฟาเท่ากับ -0.0374 และกองทุนเปิด ทิสโก้ ไข่น้ำ ทริกเกอร์ 8% #21 (TISCO21) มีค่าเงินเช่นอัลฟาเท่ากับ -0.0362 สำหรับกองทุนส่วนที่เหลือ 5 กองทุนมีค่าเงินเช่นอัลฟาเป็นบวกระหว่าง 0.0004 ถึง 0.0341 อีก 11 กองทุนมีค่าเงินเช่นอัลฟาเป็นลบระหว่าง -0.0008 ถึง -0.0362

ค่าเฉลี่ยอินฟอร์เมชันเท่ากับ -0.0726 กองทุนรวมที่มีค่าอินฟอร์เมชันเป็นบวกมีจำนวน 10 กองทุน และกองทุนที่มีค่าอินฟอร์เมชันที่เป็นลบมีจำนวน 12 กองทุน กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนที่มีค่าอินฟอร์เมชันสูงที่สุด 3 ลำดับแรกคือ กองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity เพื่อการเลี้ยงชีพ (TMBCORMF) มีค่าอินฟอร์เมชันเท่ากับ 0.6075 กองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน (K-CHX) มีค่าอินฟอร์เมชันเท่ากับ 0.3089 และกองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นจีนแอสส์ (SCBCHA) มีค่าอินฟอร์เมชันเท่ากับ 0.2827 ตามลำดับ และกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนที่มีค่าอินฟอร์เมชันต่ำที่สุด 3 ลำดับคือ กองทุนกองทุนเปิด ทิสโก้ ไข่น้ำ ทริกเกอร์ 8% #19 (TISCO19) มีค่าอินฟอร์เมชันเท่ากับ -0.5770 กองทุนเปิด ทิสโก้ ไข่น้ำ H-Shares อิควิตี้ (TISCOCH) มีค่าอินฟอร์เมชันเท่ากับ -0.5501 และกองทุนเปิด ทิสโก้ ไข่น้ำ ทริกเกอร์ 8% #20 (TISCO20) มีค่าอินฟอร์เมชันเท่ากับ -0.4957 สำหรับกองทุนส่วนที่เหลือ 7 กองทุนมีค่าอินฟอร์เมชันเป็นบวกระหว่าง 0.0403 ถึง 0.1567 อีก 9 กองทุนมีค่าอินฟอร์เมชันเป็นลบระหว่าง -0.0006 ถึง -0.4296

### ส่วนที่ 3 ผลการจัดลำดับผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนใน ตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน

การอธิบายผลการจัดลำดับผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน จะแยกเป็น 2 ส่วน คือ 1) การจัดลำดับกองทุนรวมทั้งหมด 22 กองทุน และ 2) การจัดลำดับกองทุนโดยใช้ความถี่

**3.1 การจัดลำดับกองทุนรวมทั้งหมด 22 กองทุน** จะอธิบายในลักษณะกองทุนที่มีผลการดำเนินงานที่ดีที่สุดในแต่ละมาตรวัดจะแสดงอยู่ในลำดับที่ 1 และกองทุนที่มีผลการดำเนินงานที่ด้อยที่สุดในแต่ละมาตรวัดจะแสดงอยู่ในลำดับที่ 22 ซึ่งแสดงได้ดังตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 ผลการจัดลำดับกองทุนตามผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน พ.ศ. 2560-2564

ชื่อย่อกองทุน	ผลการจัดลำดับ			
	Sharpe	Treynor	Jensen	Information
ABCG	12	11	12	13
ASP-CHINA	5	5	5	7
ASP-HSI	6	6	9	10
GC	9	7	6	5
K-CHINA-A(D)	4	4	3	4
K-CHX	2	1	2	2
KF-CHINA	11	13	13	12
KF-HCHINAD	10	9	7	8
ONE-CHINA	15	18	18	16
SCBCE	19	17	17	18
SCBCEH	17	16	16	17
SCBCHA	3	2	4	3
TCHRMF	16	10	14	15
TCHSTARP	14	15	15	14



ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ชื่อย่อกองทุน	ผลการจัดลำดับ			
	Sharpe	Treynor	Jensen	Information
TISCOC19	22	20	21	22
TISCOC20	20	19	19	20
TISCOC21	18	21	20	19
TISCOCH	21	22	22	21
TMBCHEQ	13	14	11	11
TMBCOF	7	8	8	6
TMBCORMF	1	3	1	1
UOBSSGC	8	12	10	9

(ชื่อเต็มของกองทุนอยู่ในภาคผนวก ก หน้า 50)

ตารางที่ 4.3 ให้ข้อมูลเกี่ยวกับชื่อย่อกองทุน ผลการจัดลำดับตามมาตรวัดชาร์ป เทเรเนอร์ เจนเซน และอินฟอร์เมชัน โดยตารางที่ 4.3 รายงานว่า กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนทั้งหมด 22 กองทุน กองทุนที่มีผลการดำเนินงานดีที่สุดตามมาตรวัดชาร์ป เจนเซนอัลฟา และอินฟอร์เมชัน คือ กองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity เพื่อการเลี้ยงชีพ (TMBCORMF) และกองทุนที่มีผลการดำเนินงานดีที่สุดตามมาตรวัดเทเรเนอร์ คือ กองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน (K-CHX) ส่วนกองทุนที่มีผลการดำเนินงานด้อยที่สุด ตามมาตรวัดชาร์ป และอินฟอร์เมชัน คือ กองทุน เปิด ทิสโก้ ไซน่า ทริกเกอร์ 8% #19 (TISCOC19) ส่วนกองทุนที่มีผลการดำเนินงานด้อยที่สุดตามมาตรวัดเทเรเนอร์ และเจนเซนอัลฟาคือกองทุนกองทุนเปิด ทิสโก้ ไซน่า H-Shares อิคิวตี้ (TISCOCH)

**3.2 การจัดลำดับกองทุนโดยใช้ความถี่** จะอธิบายในลักษณะการจัดลำดับกองทุนโดยใช้ความถี่ของลำดับของแต่ละมาตรวัดที่มีผลการดำเนินงานที่ดีที่สุด 5 ลำดับแรก โดยกองทุนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ใน 5 ลำดับแรกของทั้ง 4 มาตรวัดถือเป็นกองทุนที่อยู่ในลำดับสูงที่สุด กองทุนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ใน 5 ลำดับแรกของทั้ง 3 มาตรวัดถือเป็นกองทุนที่อยู่ในลำดับสูง กองทุนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ใน 5 ลำดับแรกของทั้ง 2 มาตรวัดถือเป็นกองทุนที่อยู่ในลำดับปานกลาง และกองทุนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ใน 5 ลำดับแรกของ 1 มาตรวัดถือเป็นกองทุนที่อยู่ในลำดับพอใช้ ซึ่งแสดงได้ดังตารางที่ 4.4



ตารางที่ 4.4 ผลการจัดลำดับผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุน  
กลุ่มประเทศจีน พ.ศ. 2560-2564 ตามค่าความถี่

ชื่อย่อกองทุน	Sharpe	Treynor	Jensen	Information
ASP-CHINA	/	/	/	
GC				/
K-CHINA-A(D)	/	/	/	/
K-CHX	/	/	/	/
SCBCHA	/	/	/	/
TMBCORMF	/	/	/	/

(ชื่อเต็มของกองทุนอยู่ในภาคผนวก ก หน้า 50)

ตารางที่ 4.4 ให้ข้อมูลเกี่ยวกับชื่อย่อกองทุนรวม และความถี่ของลำดับของแต่ละ  
มาตรวัด โดยตามตารางที่ 4.4 รายงานว่า กองทุนรวมตราสารทุนกองทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุน  
กลุ่มประเทศจีนทั้งหมด 22 กองทุน มีกองทุนที่มีผลการดำเนินงานที่ดีที่สุด 5 ลำดับแรกของทุก  
มาตรวัดมีจำนวน 6 กองทุน กองทุนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ใน 5 ลำดับแรกของทั้ง 4 มาตรวัด คือ  
กองทุนเปิดเค ไซน่า หุ้นทุน (K-CHINA-A(D)) กองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน (K-CHX) กองทุนเปิดไทยพานิชย์  
หุ้นจีนเอแชนร์ (SCBCHA) และกองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity เพื่อการเลี้ยงชีพ กองทุนที่มี  
ผลการดำเนินงานอยู่ใน 5 ลำดับแรกของทั้ง 3 มาตรวัดมีจำนวน 1 กองทุน คือ กองทุนเปิดแอสเซสพลัส  
ไซน่า (ASP-CHINA) ไม่มีกองทุนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ใน 5 ลำดับแรกของ 2 มาตรวัด และกองทุน  
ที่มีผลการดำเนินงานอยู่ใน 5 ลำดับแรก 1 มาตรวัดคือ กองทุนเปิด เกรธเธอร์ ไซน่า (GC)

จากผลการวิเคราะห์ข้างต้นสามารถอธิบายภาพรวมได้ว่า ผลการจัดลำดับกองทุน  
โดยใช้ความถี่ของลำดับของแต่ละมาตรวัดนั้น เป็นผลการดำเนินงานใน 5 ลำดับแรกของทุกมาตรวัด  
ถึงแม้ว่ากองทุนเปิดเค ไซน่า หุ้นทุน (K-CHINA-A(D)) กองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน (K-CHX) กองทุนเปิด  
ไทยพานิชย์หุ้นจีนเอแชนร์ (SCBCHA) และกองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity ทั้ง 4 กองทุนนี้  
อยู่ใน 5 ลำดับแรกทั้ง 4 มาตรวัด แต่มิได้เป็นกองทุนที่มีผลการดำเนินงานที่ดีที่สุดทั้ง 4 กองทุน  
ถ้าพิจารณาจากผลการดำเนินงานแล้ว มีเพียงกองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity ที่  
แสดงผลการดำเนินงานอยู่ในลำดับที่หนึ่งทั้ง 3 มาตรวัด

## บทที่ 5

### สรุปการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน สามารถสรุปผลการศึกษา อภิปรายผลการศึกษา และนำเสนอข้อเสนอแนะได้ ดังนี้

#### 1. สรุปการศึกษา

การศึกษาเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1)ศึกษาอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน 2)วิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน 3)จัดลำดับผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน โดยศึกษาจากประชากร คือกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน จำนวน 22 กองทุน รวม 60 ข้อมูล ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา 5 ปี ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 ถึง 31 ธันวาคม 2564 วิธีการที่ใช้ในการศึกษาคือ การใช้มาตรวัดชาร์ป เทรเนอร์ เจนเซ่นอัลฟา และอินฟอร์เมชัน ในการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้

**1.1 ผลการศึกษาอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน สรุปได้ว่า**

**1.1.1 ผลตอบแทนเฉลี่ยของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน** มีอัตราผลตอบแทนรายเดือนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 0.0119 กองทุนที่มีอัตราผลตอบแทนรายเดือนสูงที่สุด 3 ลำดับแรก คือ กองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity เพื่อการเลี้ยงชีพ (TMBCORMF) กองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน (K-CHX) และกองทุนกองทุนเปิด เกรธเธอร์ ไซน่า (GC) ตามลำดับ และกองทุนที่มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยรายเดือนต่ำที่สุด คือ กองทุนเปิด ทิสโก้ ไซน่า ทริกเกอร์ 8% #19 (TISCO19)

**1.1.2 ความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน** ความเสี่ยงเฉลี่ยเท่ากับ 0.1171 กองทุนรวมที่มีความเสี่ยงต่ำที่สุด 3 ลำดับแรกคือ กองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นจีน THB เฮ็ดจ์ (SCBCEH) กองทุนเปิด ทิสโก้ ไซน่า H-Shares อิคิวตี เพื่อการเลี้ยงชีพ (TCHRMF) และกองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นจีน (SCBCE) ตามลำดับ และกองทุนที่มีความเสี่ยงสูงที่สุด คือ กองทุนเปิดเค ไซน่า หุ้นทุน (K-CHINA-A(D)

**1.2 ผลการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน** โดยมาตรวัดชาร์ป เทรเนอร์ เจนเซนอัลฟา และอินฟอร์เมชัน มาตรวัดชาร์ปมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ -0.2338 ค่าชาร์ปสูงสุด 3 ลำดับแรก คือ กองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity เพื่อการเลี้ยงชีพ (TMBCORMF) กองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน (K-CHX) และกองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นจีน (SCBCE) ตามลำดับ มาตรวัดเทรเนอร์มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ -0.0326 ค่าเทรเนอร์สูงสุด 3 ลำดับแรก คือ กองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน (K-CHX) กองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นจีนเอแชนร์ (SCBCHA) และกองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity เพื่อการเลี้ยงชีพ (TMBCORMF) ตามลำดับ มาตรวัดเจนเซนอัลฟา มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ -0.0002 ค่าเจนเซนอัลฟาสูงสุด 3 ลำดับแรก คือ กองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity เพื่อการเลี้ยงชีพ (TMBCORMF) กองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน (K-CHX) และกองทุนเปิดเค ไชน่า หุ้นทุน (K-CHINA-A(D) ตามลำดับ มาตรวัดอินฟอร์เมชันมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ -0.0726 ค่าอินฟอร์เมชันสูงสุด 3 ลำดับแรกคือ กองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity เพื่อการเลี้ยงชีพ (TMBCORMF) กองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน (K-CHX) และกองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นจีนเอแชนร์ (SCBCHA) ตามลำดับ

**1.3 ผลการจัดลำดับกองทุนตามผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน**

กองทุนรวมตราสารทุนกองทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนทั้งหมด 22 กองทุน กองทุนที่มีผลการดำเนินงานดีที่สุดในมาตรวัดชาร์ป เจนเซนอัลฟา และอินฟอร์เมชัน คือ กองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity เพื่อการเลี้ยงชีพ (TMBCORMF) และกองทุนที่มีผลการดำเนินงานดีที่สุดในมาตรวัดเทรเนอร์ คือ กองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน (K-CHX)

การวัดผลการดำเนินงานตามความถี่ของลำดับของแต่ละมาตรวัด กองทุนที่อยู่ในลำดับสูงสุดในช่วงที่ทำการศึกษามี 4 กองทุน ที่มีค่าความถี่ในทุกมาตรวัด คือ กองทุนเปิดเค ไชน่า หุ้นทุน (K-CHINA-A(D) กองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน (K-CHX) กองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นจีนเอแชนร์ (SCBCHA) และกองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity เพื่อการเลี้ยงชีพ กองทุนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ใน 5 ลำดับแรกของทั้ง 3 มาตรวัดมีจำนวน 1 กองทุน คือ กองทุนเปิดแอสเซสพลัส ไชน่า (ASP-CHINA) ไม่มีกองทุนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ใน 5 ลำดับแรกของ 2 มาตรวัด และกองทุนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ใน 5 ลำดับแรก 1 มาตรวัดคือ กองทุนเปิด เกรธเธอร์ ไชน่า (GC)

## 2. อภิปรายผล

จากผลการศึกษาอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมตราสารทุนที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนมีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยเป็นบวก ค่าเฉลี่ยคือ ร้อยละ 0.1199 อาจจะเป็นผลมาจากจีนเป็นประเทศที่มีขนาดเศรษฐกิจใหญ่และเป็นอันดับสองรองจากสหรัฐที่เป็นอันดับที่หนึ่งในโลก และมีค่า GDP เป็นอันดับสองรองจากสหรัฐ นั้นแสดงว่าเป็นประเทศที่มีเศรษฐกิจที่ดี สอดคล้องกับงานวิจัยของ กานต์ฐิตา อ่วมงามขำ (2561) ซึ่งทำการศึกษาอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมตราสารทุนในจีน ยุโรป และสหรัฐอเมริกา ซึ่งผลการศึกษาพบว่าอัตราผลตอบแทนในจีนให้ผลตอบแทนสูงสุดและมีค่าเฉลี่ยเป็นบวก ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกับการศึกษาในครั้งนี้ เช่นเดียวกับงานวิจัยของ ทศพล ผ่องญาติ และณัฐวุฒิ คุ้มฉนวนเอียรชัย (2564) ซึ่งศึกษาอัตราผลตอบแทนในประเทศจีน ไทย และสหรัฐอเมริกา ผลการศึกษาพบว่า อัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมในจีนมีค่าเฉลี่ยเป็นบวก และเอาชนะอัตราผลตอบแทนกองทุนรวมในไทย และในสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกับการศึกษาในครั้งนี้

จากผลการศึกษาความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารทุนที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน รายงานผลว่ากองทุนที่มีความเสี่ยงสูงที่สุดคือ กองทุนเปิดเค ไซน่า หุ่นทุน ซึ่งก็ไม่ได้เป็นกองทุนที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด เพราะกองทุนที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุดคือ กองทุนเปิดทหารไทย ไซน่า ออฟเพอทูนิที เพื่อการเลี้ยงชีพ จากคำกล่าวที่ว่าความเสี่ยงสูงผลตอบแทนจะสูงที่สุด ซึ่งจากรายงานผลการศึกษารายงานนี้ทำให้เห็นว่าความเสี่ยงไม่จำเป็นต้องสูงอันดับ 1 แต่อัตราผลตอบแทนก็เป็นอันดับ 1 ได้ อาจจะเป็นผลมาจากนโยบายของกองทุนรวม รวมทั้งเศรษฐกิจในช่วงเวลานั้นที่ทำงานศึกษา ทำให้กองทุนรวมที่มีความเสี่ยงสูงที่สุดไม่ได้ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด ซึ่งไม่สอดคล้องกับงานวิจัยของใคร ผู้ทำการศึกษาจะเก็บเป็นความรู้ใหม่

จากผลการศึกษาผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน ในช่วงเวลาที่ทำการศึกษา คือ ตั้งแต่เดือนมกราคม 2560 ถึงเดือนธันวาคม 2564 ที่พบว่า มาตรการเทรดเนอร์มีผลการดำเนินงานไม่เป็นไปในทิศทางเดียวกับมาตรวัด ชาร์ป เจนเซนอัลฟา และอินฟอร์เมชัน เนื่องจากนำความเสี่ยงที่เป็นระบบมาใช้ อาจจะเป็นผลมาจากความเสี่ยงที่นำมาใช้ไม่เหมือนกัน โดยจะเห็นว่ามาตรวัดเทรดเนอร์ใช้ความเสี่ยงที่เป็นระบบทำให้มีผลการดำเนินงานที่แตกต่างจากมาตรวัดชาร์ป เจนเซนอัลฟา และอินฟอร์เมชัน สอดคล้องกับงานวิจัยของ จินตนา นิมาแสง (2562) ที่ให้ข้อมูลว่ากองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มเอเชีย โดยวัดผลการดำเนินงานโดยมาตรวัด ชาร์ป เทรนเนอร์ เจนเซนอัลฟา และอินฟอร์เมชัน พบว่า มาตรวัดเทรดเนอร์ มีอัตราผลตอบแทนไม่ใกล้เคียงกับ 3 มาตรวัด ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับการศึกษาในครั้งนี้

จากผลการจัดลำดับกองทุนรวมตามผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน ผลการศึกษารายงานว่าการลงทุนที่มีผลการดำเนินงานที่ดีที่สุด ก็จะเป็นกองทุนเดียวกันที่ขึ้น ลำดับที่ 1 ทุกมาตรวัด โดยมีชาร์ป เจนเช่นอัลฟา และอินฟอร์เมชัน โดยใช้เวลาเสี่ยงไม่เป็นระบบ และหากวัดด้วยมาตรวัดเทรเนอร์ ใช้ความเสี่ยงที่เป็นระบบก็จะอยู่ ลำดับ 3 และหากใช้การจัดลำดับด้วยความถี่ลำดับ 1-5 ถือเป็นกองทุนที่ดีที่สุด ก็มักจะเป็นกองทุนเดิมๆ ที่ให้ผลตอบแทนที่ดี ก็จะขึ้นมาที่มีความถี่สูงสุดในทุกมาตรวัด ทั้ง ชาร์ป เทรเนอร์ เจนเช่น และอินฟอร์เมชัน อาจเป็นผลมาจากกองทุนที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุดหากใช้อัตราผลตอบแทนที่ปราศจากความเสี่ยงที่เหมือนกัน ใช้ความเสี่ยงที่เหมือนกันกองทุนที่ให้ผลตอบแทนที่ดีก็จะขึ้นมาอยู่ในลำดับที่ดีเหมือนกัน ทุกมาตรวัด สอดคล้องกับงานวิจัยของ จินตนา นิมาแสง (2562) ที่ให้ข้อมูลว่ากองทุนรวมตราสารทุนไทย ที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มเอเชีย โดยวัดผลการดำเนินงานโดยมาตรวัด ชาร์ป เทรเนอร์ เจนเช่นอัลฟา และอินฟอร์เมชัน กองทุนรวมที่ให้ผลงานอันดับดีที่สุด ก็จะขึ้นอันดับดีที่สุดทุกมาตรวัด และการจัด ลำดับโดยความถี่ก็อยู่ในระดับ 1-5 เช่นเดียวกัน ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาในครั้งนี้

### 3. ข้อเสนอแนะ

การอธิบายข้อเสนอแนะจะอธิบาย 2 ลักษณะคือ

#### 3.1 ข้อเสนอแนะจากการศึกษาครั้งนี้ มีรายละเอียดดังนี้

3.1.1 การลงทุนในกองทุนรวมตราสารทุนในต่างประเทศควรคำนึงถึงความเสี่ยงจากปัจจัยพื้นฐานภายในประเทศนั้นๆ ไม่ว่าจะเป็นปัจจัยทางด้านของเศรษฐกิจ การเมือง สังคม นโยบายการเงิน กฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ตลอดจนอุตสาหกรรมและสภาพแวดล้อมของตลาดเงิน ตลาดทุนที่มีความแตกต่างกัน ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ซึ่งอาจจะส่งผลให้อัตราผลตอบแทนที่ได้รับมีความไม่แน่นอน และค่าธรรมเนียมในการบริหารจัดการกองทุน เพราะในแต่ละกองทุนมีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมที่แตกต่างกันออกไป

3.1.2 การศึกษาผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน พบว่า การบริหารกองทุนของบริษัทจัดการหลักทรัพย์ต่างๆ มีความสามารถในการบริหารกองทุนที่แตกต่างกันออกไป ซึ่งผลตอบแทนในอดีตของกองทุนรวมมิได้เป็นสิ่งยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคต ดังนั้น ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจ

3.1.3 การศึกษาในครั้งนี้ทำการศึกษาในช่วงสถานการณ์เศรษฐกิจชะลอตัว แต่ผลการศึกษาก็ยังพบว่า อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยมีค่าเป็นบวก ดังนั้น จึงยืนยันได้ว่าผู้ลงทุนในกองทุนรวมตราสารทุนไทยในกลุ่มประเทศจีนสามารถลงทุนเพื่อหวังผลตอบแทนในระยะยาวได้

3.1.4 จากการศึกษาผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน สามารถช่วยให้ผู้จัดการกองทุนนำผลการศึกษาที่ได้ไปใช้ประกอบการตัดสินใจลงทุนในกองทุนรวมที่ให้ผลตอบแทนสูงและหลีกเลี่ยงกองทุนรวมที่ให้ผลตอบแทนต่ำ เพื่อให้ได้รับผลตอบแทนที่ดีที่สุด

### 3.2 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 ในการศึกษาครั้งต่อไปควรทำการศึกษาถึงนโยบายการลงทุน ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายต่างๆ รวมถึงสิทธิประโยชน์ต่างๆ ของแต่ละกองทุนรวม

3.2.2 การเลือกกองทุนที่จะมาใช้ในการศึกษาครั้งนี้คือ กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนซึ่งมีมูลค่าทรัพย์สินสุทธิรวมที่แตกต่างกันมากของแต่ละบริษัทหลักทรัพย์จัดการลงทุน ดังนั้น ในการศึกษาครั้งต่อไปควรเลือกกองทุนที่มีมูลค่าทรัพย์สินสุทธิรวมที่ใกล้เคียงกัน หรือควรเลือกทำการศึกษาในกลุ่มประเทศอื่นๆ เพื่อความหลากหลายในการลงทุน





บรรณานุกรม





## บรรณานุกรม

- กองทุนรวมแห่งประเทศไทย. สืบค้นเมื่อ 1 เมษายน 2565 จาก <https://www.thaimutualfund.com>.  
กัญญา นภสินธุ์. (2558). *การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของกองทุนรวมตราสารแห่ง  
ทุนที่บริหารจัดการโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ยูโอบี (ประเทศไทย) จำกัด*  
(การค้นคว้าแบบอิสระปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์).  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- กานต์ฐิตา อ่วมงามขำ. (2561). *การศึกษาอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของกองทุนรวมที่ลงทุนใน  
ต่างประเทศ กรณีศึกษา การลงทุนในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน สหภาพยุโรป  
และประเทศสหรัฐอเมริกา. (บทความ). มหาวิทยาลัยรามคำแหง, กรุงเทพมหานคร.*
- ข้อมูลจากสมาคมตลาดตราสารหนี้. สืบค้นเมื่อ 1 เมษายน 2565 จาก [https://www.thaibma.  
or.th](https://www.thaibma.or.th).
- ดัชนีหลักทรัพย์ในประเทศจีน. สืบค้นเมื่อ 1 เมษายน 2565 จาก [https://www.msci.com/  
factor-indexes](https://www.msci.com/factor-indexes).
- เดชา พลเลิศ. (2563). *การวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตราผลตอบแทน ความเสี่ยงและผลการ  
ดำเนินงานกองทุนรวมที่มีนโยบายลงทุนในประเทศและต่างประเทศ (วิทยานิพนธ์  
ปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์, ปทุมธานี.*
- ถิรฐิติ อัครตั้งตระกูลดี. (2557). *การศึกษาผลการดำเนินงานของกองทุนรวมหุ้นระยะยาว ระหว่างปี  
พ.ศ. 2551-2557 (การค้นคว้าอิสระปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์).*  
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ, กรุงเทพมหานคร.
- ทศพล ผ่องญาติ และณัฐฐิติ คุ้มฉนวนชัย. (2564). *วิเคราะห์และเปรียบเทียบผลตอบแทนและ  
ความเสี่ยงของกองทุนรวมในประเทศไทย ประเทศจีน และประเทศสหรัฐอเมริกา.  
วารสารวิชาการเทคโนโลยีการจัดการ, 2(2).*
- ธนโชติ บุญวรโชติ. (2562). *การประเมินผลการดำเนินงานของกลุ่มทรัพย์ ใน เอกสารการสอนชุดวิชา  
การเงินขั้นสูงและการวิเคราะห์หลักทรัพย์ (หน่วยที่ 14, น. 14-3 ถึง 14-15).*  
(พิมพ์ครั้งที่ 1). นนทบุรี: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, สาขาวิชาวิทยาการจัดการ.
- พิศุทธิ์ บุญวิวัฒน์สุนทร สมพร ปันโกษา และธนโชติ บุญวรโชติ. (2562). *การวิเคราะห์ผลตอบแทนและ  
ความเสี่ยงของกองทุนรวมผสมแบบยืดหยุ่น. (บทความ). มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพมหานคร.*

- รพีพรรณ ฤทธิโรจน์. (2559). ผลการดำเนินงานของกองทุนรวม 5 ดาวของมอร์นิ่งสตาร์ประเทศไทย (การค้นคว้าอิสระปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยกรุงเทพ, กรุงเทพมหานคร.
- ศิริโชค พุฒิเลอพงศ์, สมพร ปันโภชนา และธนโชติ บุญวรโชติ. (2564). การเปรียบเทียบผลตอบแทนและความเสี่ยงระหว่างกองทุนรวมของไทยที่ลงทุนในตราสารทุนต่างประเทศ และกองทุนรวมของไทยที่ลงทุนในกองทุนรวมตราสารทุนต่างประเทศ. *การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษาระดับชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต ครั้งที่ 16 ปีการศึกษา 2564*, 322-340.
- สัมภาส จันพะกา. (2559). ผลตอบแทนของกองทุนรวมตราสารทุนจากการลงทุนในระยะสั้นและ การลงทุนในระยะยาว (การค้นคว้าอิสระปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยกรุงเทพ, กรุงเทพมหานคร.
- สุรางค์ เลิศวิวัฒน์เกษม. (2562). การวิเคราะห์ เปรียบเทียบ อัตราผลตอบแทน และความเสี่ยงของกองทุนรวมเพื่อการเลี้ยงชีพ ประเภทตราสารทุน. (บทความ). มหาวิทยาลัยรามคำแหง, กรุงเทพมหานคร.
- Adinda Shafira Riandini Asep Risman. (2021). *Evaluation of equity mutual funds portfolio performance in Indonesia using sharpe, treynor and Jensen methods (Indonesia)*. From [https://doi.org/10.35678/2539-5645.3\(34\).2022.34-40](https://doi.org/10.35678/2539-5645.3(34).2022.34-40).
- Andreas Sautma Ronibasana. (2020). Analysis of the performance of Indonesian mutual stock funds using harpe treynor, Jensen and Method period 2010-2019. *International Journal of Financial and Investment Studies (IJFIS)*, 2(1), April 2021: 1-9.
- Arugaslan et al. (2007). Evaluating large US-based equity mutual funds using risk-adjusted Performance measures. *International Journal of Commerce and Management*, 17(1/2), 6-24.
- Javier Vidal-García and Marta Vidal. (2021). *Sharpe Ratio: International Evidence*. Spain. From <https://ssrn.com/abstract=2765647>.
- Li and Lin. (2011). Understanding emerging market equity mutual funds: The case of China. *Financial Services Review*, 20(1), 1-19.

- Monica Verma, Jayshil R. Hirpara. (2016). Performance Evaluation of Equity Mutual funds in India. India.
- Rika Juwita, Ruslan Abdul Ghofur, Erike Anggraini, Surono. (2020). *Comparisan of Sharia Performance and Conventional Mutual funds in forming Optimal Portpolio (Indonesia)*. Form <https://doi.org/10.47467/alkharaj.v4i3.711>.
- S. Narayan Rao and M. Ravindran, Manager. (2003). Performance Evaluation of Indian Mutual Funds (India). Form [https://www.researchgate.net/publication/228199629\\_Performance\\_Evaluation\\_of\\_Indian\\_Mutual\\_Funds](https://www.researchgate.net/publication/228199629_Performance_Evaluation_of_Indian_Mutual_Funds).
- Uun Sunarsih dan Andriyanto. (2013). Analysis of the Performance of Islamic Mutual Funds in Indonesia by using Sharpe, Treynor and Jensen the Period 2010-2012. Indonesia. *Research Journal of Finance and Accounting*, 6(3), 125-133.
- Wahyu Widodo and Robiyanto Robiyanto. (2018). Equity Mutual Fund Performance: The Case of Indonesia. *UTCC IJBE International Journal of Business Economics*, 10(3), 19-35.





ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สืบราชสันตติวงศ์

**ภาคผนวก ก**

ชื่อเต็มของกองทุนและชื่อย่อของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุน  
กลุ่มประเทศจีน และบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม



ชื่อย่อกองทุน	ชื่อกองทุน	บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน
ABCG	กองทุนเปิด อเบอร์ดีน ไชน่า เกทเวย์ ฟินด์	บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนอเบอร์ดีน (ประเทศไทย) จำกัด
ASP-CHINA	กองทุนเปิดแอสเซทพลัสไชน่า	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนแอสเซท พลัส จำกัด
ASP-HSI	กองทุนเปิดแอสเซทพลัสเอชเอสไอ	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนแอสเซท พลัส จำกัด
GC	กองทุนเปิด เกรธเธอร์ ไชน่า	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนยูโอพี (ประเทศไทย) จำกัด
K-CHINA-A(D)	กองทุนเปิดเค ไชน่า หุ้นทุน	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนกลีกรไทย จำกัด
K-CHX	กองทุนเปิดเค ดัชนีหุ้นจีน	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนกลีกรไทย จำกัด
KF-CHINA	กองทุนเปิดกรุงศรีไชน่าอิกวิตี้	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนกรุงศรี จำกัด
KF-HCHINAD	กองทุนเปิดกรุงศรีเกรทเทอร์ไชน่า อิกวิตี้ไฮด์จ์ปันผล	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนกรุงศรี จำกัด
ONE-CHINA	กองทุนเปิด วรรณ ไชน่า ออโต้ ริเต็มชั้น ฟินด์	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุน วรรณ จำกัด
SCBCE	กองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นจีน	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนไทยพาณิชย์ จำกัด
SCBCEH	กองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นจีน THB เฮ็ดจ์	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนไทยพาณิชย์ จำกัด
SCBCHA	กองทุนเปิดไทยพาณิชย์ หุ้นจีนเอแชนซ์	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนไทยพาณิชย์ จำกัด
TCHRMF	กองทุนเปิด ทิสโก้ ไชน่า H-Shares อิกวิตี้ เพื่อการเลี้ยงชีพ	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทิสโก้ จำกัด
TCHSTARP	กองทุนเปิด ทิสโก้ ไชน่า สตาร์ พลัส	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทิสโก้ จำกัด
TISCO19	กองทุนเปิด ทิสโก้ ไชน่า ทริกเกอร์ 8% #19	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทิสโก้ จำกัด
TISCO20	กองทุนเปิด ทิสโก้ ไชน่า ทริกเกอร์ 8% #20	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทิสโก้ จำกัด
TISCO21	กองทุนเปิด ทิสโก้ ไชน่า ทริกเกอร์ 8% #21	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทิสโก้ จำกัด

ชื่อย่อกองทุน	ชื่อกองทุน	บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน
TISCOCH	กองทุนเปิด ทีเอสโก้ ไซน่า H-Shares อิควิตี	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทีเอสโก้ จำกัด
TMBCHEQ	กองทุนเปิดทหารไทย China Equity Index	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทหารไทย จำกัด
TMBCOF	กองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทหารไทย จำกัด
TMBCORMF	กองทุนเปิดทหารไทย China Opportunityเพื่อการเลี้ยงชีพ	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทหารไทย จำกัด
UOBSCG	กองทุนเปิด ยูโอบี สมารท์ เกรธเธอร์ ไซน่า	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนยูโอบี (ประเทศไทย) จำกัด

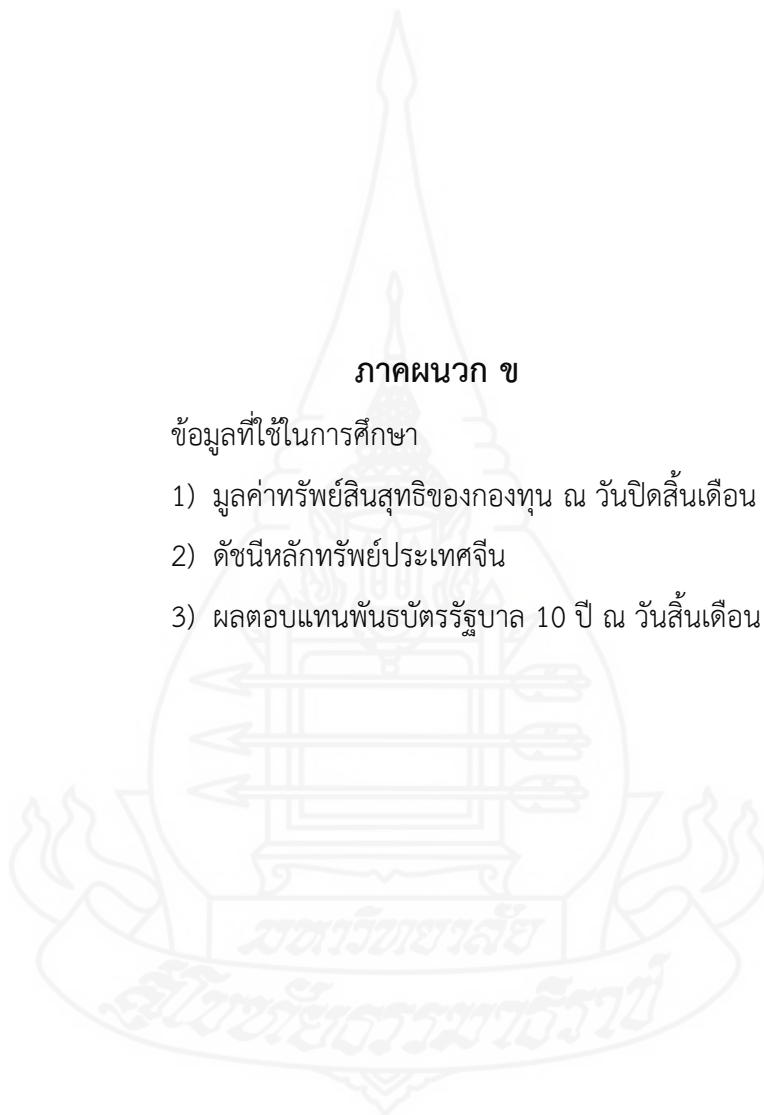




## ภาคผนวก ข

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

- 1) มูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุน ณ วันปิดสิ้นเดือน
- 2) ดัชนีหลักทรัพย์ประเทศจีน
- 3) ผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาล 10 ปี ณ วันสิ้นเดือน



### 1) มูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุนรวมทั้ง 22 กองทุน

ชื่อกองทุน		ABCG									
ชื่อกองทุน		กองทุนเปิด อเบอร์ดีน ไชน่า เทคแอนด์ ฟินส์									
วันที่	มูลค่าทรัพย์สิน สุทธิ(บาท)	มูลค่า หน่วยลงทุน (บาท)	การเปลี่ยนแปลงมูลค่า	ราคา ขาย(บาท)	ราคาสับเปลี่ยน (บาท)			วันปิดสมุดทะเบียน	วันจ่ายเงินปัน(เงินเป็นผล ต่อหน่วย(บาท)		
					ราคา รับซื้อคืน(บาท)	ขาย	ซื้อคืน				
2017/01/27	333251790.6	13.1831	0.0349	13.3809	13.1831	13.3809	13.1831	-	-	-	
2017/02/28	302470671.4	13.2277	-0.0243	13.4262	13.2277	13.4262	13.2277	-	-	-	
2017/03/31	242535104.4	13.59	-0.0237	13.794	13.59	13.794	13.59	-	-	-	
2017/04/28	246996446.7	13.86	-0.0327	14.068	13.86	14.068	13.86	-	-	-	
2017/05/31	239905715.7	13.9799	0.0076	14.1897	13.9799	14.1897	13.9799	-	-	-	
2017/06/30	244002817.2	14.2435	-0.0145	14.4573	14.2435	14.4573	14.2435	-	-	-	
2017/07/31	241285527.9	14.0607	-0.01	14.2717	14.0607	14.2717	14.0607	-	-	-	
2017/08/31	231416389.6	14.0964	-0.0124	14.3079	14.0964	14.3079	14.0964	-	-	-	
2017/09/29	226974668.1	14.2752	0.066	14.4894	14.2752	14.4894	14.2752	-	-	-	
2017/10/31	231805538.4	14.6559	0.0276	14.8758	14.6559	14.8758	14.6559	-	-	-	
2017/11/30	262737478.5	14.7204	-0.1228	14.9413	14.7204	14.9413	14.7204	-	-	-	
2017/12/29	272357517.2	15.0504	0.061	15.2763	15.0504	15.2763	15.0504	-	-	-	
2018/01/31	284745899.2	15.6592	0.0918	15.8942	15.6592	15.8942	15.6592	-	-	-	
2018/02/28	303951531.6	15.1288	-0.1175	15.3558	15.1288	15.3558	15.1288	-	-	-	
2018/03/29	297960510	14.7471	0.0221	14.9684	14.7471	14.9684	14.7471	-	-	-	
2018/04/30	300855917	14.96	0.1556	15.1845	14.96	15.1845	14.96	-	-	-	
2018/05/31	321201422.2	15.4659	0.2187	15.698	15.4659	15.698	15.4659	-	-	-	
2018/06/29	347746183	15.3597	0.2837	15.5902	15.3597	15.5902	15.3597	-	-	-	
2018/07/31	355083328.1	15.1339	-0.225	15.361	15.1339	15.361	15.1339	-	-	-	
2018/08/31	358825622.7	14.5108	-0.1022	14.7286	14.5108	14.7286	14.5108	-	-	-	
2018/09/28	374882166.3	14.3985	0.0127	14.6146	14.3985	14.6146	14.3985	-	-	-	
2018/10/31	345560880.2	13.001	0.2372	13.1961	13.001	13.1961	13.001	-	-	-	
2018/11/30	378662997.8	13.7638	0.0607	13.9704	13.7638	13.9704	13.7638	-	-	-	
2018/12/28	360429019	13.0881	0.1365	13.2845	13.0881	13.2845	13.0881	-	-	-	
2019/01/31	374384671.8	13.6117	0.0995	13.816	13.6117	13.816	13.6117	-	-	-	
2019/02/28	396065259.8	14.4404	0.0766	14.6571	14.4404	14.6571	14.4404	-	-	-	
2019/03/29	396568096.5	15.1373	0.226	15.3645	15.1373	15.3645	15.1373	-	-	-	
2019/04/30	371153616.3	15.6257	-0.0863	15.8602	15.6257	15.8602	15.6257	-	-	-	
2019/05/31	333159503.9	13.987	-0.1775	14.1969	13.987	14.1969	13.987	-	-	-	
2019/06/28	350219609.8	14.6937	-0.0032	14.9142	14.6937	14.9142	14.6937	-	-	-	
2019/07/31	352292572.6	14.7026	-0.225	14.9232	14.7026	14.9232	14.7026	-	-	-	
2019/08/30	360436583.1	14.0236	0.0724	14.2341	14.0236	14.2341	14.0236	-	-	-	
2019/09/30	359666161.6	14.0657	-0.0689	14.2768	14.0657	14.2768	14.0657	-	-	-	
2019/10/31	365894027.9	14.3204	0.1136	14.5353	14.3204	14.5353	14.3204	-	-	-	
2019/11/29	317874362.3	14.0448	-0.2595	14.2556	14.0448	14.2556	14.0448	-	-	-	
2019/12/30	359217204.6	15.0051	-	15.2303	15.0051	15.2303	15.0051	-	-	-	
2020/01/23	376997404	15.0955	-0.2432	15.322	15.0955	15.322	15.0955	-	-	-	
2020/02/28	343550824.1	14.7791	-0.4439	15.0009	14.7791	15.0009	14.7791	-	-	-	
2020/03/31	313949632	13.8947	0.3063	14.1032	13.8947	14.1032	13.8947	-	-	-	
2020/04/29	325871814.5	14.7853	0.0431	15.0072	14.7853	15.0072	14.7853	-	-	-	
2020/05/29	304354252.9	14.4017	0.0518	14.6178	14.4017	14.6178	14.4017	-	-	-	
2020/06/30	319527624.8	15.3483	0.0629	15.5786	15.3483	15.5786	15.3483	-	-	-	
2020/07/31	366409878.2	17.0551	0.0182	17.311	17.0551	17.311	17.0551	-	-	-	
2020/08/31	389418565	18.3027	-0.1288	18.5773	18.3027	18.5773	18.3027	-	-	-	
2020/09/30	351802974.5	18.0843	0.2162	18.3557	18.0843	18.3557	18.0843	-	-	-	
2020/10/30	327775462.1	18.7914	-0.3087	19.0734	18.7914	19.0734	18.7914	-	-	-	
2020/11/30	326059693.5	18.842	-0.3226	19.1247	18.842	19.1247	18.842	-	-	-	
2020/12/30	338703370.3	19.9344	0.4913	20.2335	19.9344	20.2335	19.9344	-	-	-	
2021/01/29	386370538	21.5486	-0.0466	21.8719	21.5486	21.8719	21.5486	-	-	-	
2021/02/25	402979303.3	21.7767	0.1234	22.1035	21.7767	22.1035	21.7767	-	-	-	
2021/03/31	403037494.6	20.4507	-0.0718	20.7576	20.4507	20.7576	20.4507	-	-	-	
2021/04/30	418589100.3	21.3359	-0.3166	21.656	21.3359	21.656	21.3359	-	-	-	
2021/05/31	435070833.3	22.0697	0.2799	22.4008	22.0697	22.4008	22.0697	-	-	-	
2021/06/29	452489141.1	22.2663	-0.0716	22.6004	22.2663	22.6004	22.2663	-	-	-	
2021/07/30	392877352.1	19.4419	-0.5652	19.7336	19.4419	19.7336	19.4419	-	-	-	
2021/08/31	378475712.4	18.5587	-0.0421	18.8372	18.5587	18.8372	18.5587	-	-	-	
2021/09/30	399039847.4	19.7055	0.0637	20.0012	19.7055	20.0012	19.7055	-	-	-	
2021/10/29	411186008.4	20.3471	-0.0022	20.6524	20.3471	20.6524	20.3471	-	-	-	
2021/11/30	384204760.1	18.9274	-0.2288	19.2114	18.9274	19.2114	18.9274	-	-	-	
2021/12/30	347456082.3	18.385	0.07	18.6609	18.385	18.6609	18.385	-	-	-	

ชื่อกองทุน		ASP-CHINA									
ชื่อกองทุน		กองทุนเปิดเอเชียทศวรรษวิง									
วันที่	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ(บาท)	มูลค่าหน่วยลงทุน (บาท)	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าหน่วยลงทุน	ราคาขาย(บาท)	ราคา รับซื้อคืน(บาท)	ราคาซื้อเปลี่ยนแปลง (บาท)		ปีสิ้นสุดระยะเป็น	วันจ่ายเงินปันผล	(เงินปันผล ต่อหน่วยบาท)	
						ขาย	ซื้อคืน				
2016/12/31	69160765.28	8.3341	-0.0006	8.4592	8.3341	8.3341	8.3341	8.4592	-	-	
2017/01/31	73432803.82	8.8477	-0.0024	8.9805	8.8477	8.8477	8.8477	8.9805	-	-	
2017/02/28	72796106.56	8.8944	-0.0683	9.0279	8.8944	8.8944	8.8944	9.0279	-	-	
2017/03/31	75915394.65	9.2743	-0.0194	9.4135	9.2743	9.2743	9.2743	9.4135	-	-	
2017/04/28	54613357.79	9.6978	0.0209	9.8434	9.6978	9.6978	9.6978	9.8434	-	-	
2017/05/31	55519947.9	9.8394	-0.0156	9.9871	9.8394	9.8394	9.8394	9.9871	-	-	
2017/06/30	58800315.1	10.3242	-0.0336	10.4792	10.3242	10.3242	10.3242	10.4792	-	-	
2017/07/31	54519763.41	11.1553	0.096	11.3227	11.1553	11.1553	11.1553	11.3227	-	-	
2017/08/31	78794315.87	11.7074	0.0394	11.8831	11.7074	11.7074	11.7074	11.8831	-	-	
2017/09/29	112223855.2	12.1957	0.0936	12.3787	12.1957	12.1957	12.1957	12.3787	-	-	
2017/10/31	187137860.2	12.3477	0.0998	12.533	12.3477	12.3477	12.3477	12.533	-	-	
2017/11/30	612498603.8	12.4836	-0.2161	12.671	12.4836	12.4836	12.4836	12.671	-	-	
2017/12/29	718232228.6	12.5993	-0.0121	12.7884	12.5993	12.5993	12.5993	12.7884	-	-	
2018/01/31	644981070.3	13.6987	0.1866	13.9043	13.6987	13.6987	13.6987	13.9043	-	-	
2018/02/28	620508916.4	13.1778	-0.2283	13.3756	13.1778	13.1778	13.1778	13.3756	-	-	
2018/03/30	372114012.6	12.7787	-0.0087	-	-	-	-	-	-	-	
2018/04/30	365486746	12.5794	0.1786	12.7682	12.5794	12.7682	12.5794	12.7682	-	-	
2018/05/31	377074932.1	12.9558	0.2598	13.1502	12.9558	13.1502	12.9558	13.1502	-	-	
2018/06/29	359133385.3	11.9789	0.2669	12.1587	11.9789	12.1587	11.9789	12.1587	-	-	
2018/07/31	318039457.6	11.3634	-0.3113	11.534	11.3634	11.534	11.3634	11.534	-	-	
2018/08/31	302876644.2	10.8976	-0.0396	11.0612	10.8976	11.0612	10.8976	11.0612	-	-	
2018/09/28	285013881.2	10.3201	-0.0145	10.475	10.3201	10.475	10.3201	10.475	-	-	
2018/10/31	250918129.9	9.1555	0.2091	9.2929	9.1555	9.2929	9.1555	9.2929	-	-	
2018/11/30	258620891.7	9.7671	0.025	9.9137	9.7671	9.9137	9.7671	9.9137	-	-	
2018/12/28	248325875.8	9.3889	0.1205	9.5298	9.3889	9.5298	9.3889	9.5298	-	-	
2019/01/31	272513128.1	10.3374	0.2072	10.4926	10.3374	10.4926	10.3374	10.4926	-	-	
2019/02/28	280585122.8	10.6253	-0.0705	10.7848	10.6253	10.7848	10.6253	10.7848	-	-	
2019/03/29	295508616.6	11.2089	0.1782	11.3771	11.2089	11.3771	11.2089	11.3771	-	-	
2019/04/30	294311325.1	11.2281	-0.1239	11.3966	11.2281	11.3966	11.2281	11.3966	-	-	
2019/05/31	252432472.6	10.0272	0.0132	10.1777	10.0272	10.1777	10.0272	10.1777	-	-	
2019/06/28	272766104.9	10.8581	0.0218	11.0211	10.8581	11.0211	10.8581	11.0211	-	-	
2019/07/31	270206274.6	10.8002	-0.1584	10.9623	10.8002	10.9623	10.8002	10.9623	-	-	
2019/08/30	240367115.8	9.8963	0.0089	10.0448	9.8963	10.0448	9.8963	10.0448	-	-	
2019/09/30	239603853.2	9.9027	0.0096	10.0513	9.9027	10.0513	9.9027	10.0513	-	-	
2019/10/31	253497181.5	10.5198	0.1127	10.6777	10.5198	10.6777	10.5198	10.6777	-	-	
2019/11/29	255905653	10.7715	-0.1213	-	-	-	-	-	-	-	
2019/12/30	276467598.3	11.7331	0.1087	11.9092	11.7331	11.9092	11.7331	11.9092	-	-	
2020/01/31	247932134.8	10.7591	-0.0014	10.9206	10.7591	10.9206	10.7591	10.9206	-	-	
2020/02/28	236383749.5	10.8548	-0.3162	11.0177	10.8548	11.0177	10.8548	11.0177	-	-	
2020/03/31	203716372.9	9.6873	0.2497	9.8327	9.6873	9.8327	9.6873	9.8327	-	-	
2020/04/30	213056952	10.4799	-0.0044	-	-	-	-	-	-	-	
2020/05/29	211096163.6	10.4527	0.1318	10.6096	10.4527	10.6096	10.4527	10.6096	-	-	
2020/06/30	224481980.8	11.3531	0.0386	11.5235	11.3531	11.5235	11.3531	11.5235	-	-	
2020/07/31	237367790	12.0935	0.0607	12.2748	12.0935	12.2748	12.0935	12.2748	-	-	
2020/08/31	254121434.4	13.0409	-0.1254	-	-	-	-	-	-	-	
2020/09/30	175777272	12.562	0.161	12.7505	12.562	12.7505	12.562	12.7505	-	-	
2020/10/30	162062021	12.6683	-0.3043	12.8584	12.6683	12.8584	12.6683	12.8584	-	-	
2020/11/30	113853851	13.148	-0.2082	13.3453	13.148	13.3453	13.148	13.3453	-	-	
2020/12/30	117190307	13.5626	0.2833	13.7661	13.5626	13.7661	13.5626	13.7661	-	-	
2021/01/29	108945192.1	14.2297	-0.0324	14.4432	14.2297	14.4432	14.2297	14.4432	-	-	
2021/02/25	107378657.5	14.7284	0.4267	14.9494	14.7284	14.9494	14.7284	14.9494	-	-	
2021/03/31	78623103.75	13.8955	-0.1734	14.104	13.8955	14.104	13.8955	14.104	-	-	
2021/04/30	82070908.31	14.4696	-0.2699	14.6867	14.4696	14.6867	14.4696	14.6867	-	-	
2021/05/31	78660817.85	14.6161	0.249	-	-	-	-	-	-	-	
2021/06/30	76799983.24	15.5055	-0.0428	15.7382	15.5055	15.7382	15.5055	15.7382	-	-	
2021/07/30	66619045.95	12.7565	-0.2374	12.9479	12.7565	12.9479	12.7565	12.9479	-	-	
2021/08/31	70032874.93	12.7548	0.128	12.9462	12.7548	12.9462	12.7548	12.9462	-	-	
2021/09/30	65726858.32	12.0386	0.0908	12.2193	12.0386	12.2193	12.0386	12.2193	-	-	
2021/10/29	64891779.18	12.0284	-0.0627	12.2089	12.0284	12.2089	12.0284	12.2089	-	-	
2021/11/30	61823188.3	11.4757	-0.046	11.6479	11.4757	11.6479	11.4757	11.6479	-	-	
2021/12/30	58677394.04	10.9527	0.088	11.1171	10.9527	11.1171	10.9527	11.1171	-	-	

ชื่อองค์กร		ASP-HSI									
ชื่อองค์กร		กองทุนเปิดเอชเอสไอ									
วันที่	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ(บาท)	มูลค่า หน่วยลงทุน (บาท)	การเปลี่ยนแปลง มูลค่าหน่วยลงทุน	ราคา ขาย(บาท)	ราคา รับซื้อคืน(บาท)	ราคา รับซื้อคืน(บาท)	ราคา รับซื้อคืน(บาท)	ราคา รับซื้อคืน(บาท)	ราคา รับซื้อคืน(บาท)	ราคา รับซื้อคืน(บาท)	ราคา รับซื้อคืน(บาท)
2017/01/31	33625472.49	13.5034	-0.0029	13.5373	13.5034	13.5034	13.5373	-	-	-	-
2017/02/28	34204904.75	13.7218	-0.1017	13.7562	13.7218	13.7218	13.7562	-	-	-	-
2017/03/31	34605792.76	13.8878	-0.0922	13.9226	13.8878	13.8878	13.9226	-	-	-	-
2017/04/28	45725356.49	14.16	-0.0649	14.1955	14.16	14.16	14.1955	-	-	-	-
2017/05/31	33230420.26	14.7583	-0.0309	14.7953	14.7583	14.7583	14.7953	-	-	-	-
2017/06/30	33116572.64	14.8477	-0.0862	14.8849	14.8477	14.8477	14.8849	-	-	-	-
2017/07/31	34571057.53	15.6993	0.0475	15.7386	15.6993	15.6993	15.7386	-	-	-	-
2017/08/31	26405001.28	16.1444	-0.0506	16.1849	16.1444	16.1444	16.1849	-	-	-	-
2017/09/29	26101399.83	15.9593	0.0417	15.9993	15.9593	15.9593	15.9993	-	-	-	-
2017/10/31	27943237.46	16.3477	-0.1383	16.3887	16.3477	16.3477	16.3887	-	-	-	-
2017/11/30	29338294.16	16.8696	-0.1968	16.9119	16.8696	16.8696	16.9119	-	-	-	-
2017/12/29	30929190.94	17.2084	0.0013	17.2515	17.2084	17.2084	17.2515	-	-	-	-
2018/01/31	36304476.92	18.7667	0.1445	18.8137	18.7667	18.7667	18.8137	-	-	-	-
2018/02/28	29983339.59	17.6056	-0.3399	17.6497	17.6056	17.6056	17.6497	-	-	-	-
2018/03/30	29481285.21	17.2683	-0.028	-	-	-	-	-	-	-	-
2018/04/30	30709948.37	17.6647	0.3781	17.709	17.6647	17.709	17.6647	-	-	-	-
2018/05/31	31800465.66	17.5817	0.2734	17.6258	17.5817	17.6258	17.5817	-	-	-	-
2018/06/29	28510809.5	16.7397	0.1926	16.7816	16.7397	16.7816	16.7397	-	-	-	-
2018/07/31	32723447.57	16.6407	-0.1556	16.6824	16.6407	16.6824	16.6407	-	-	-	-
2018/08/31	29797715.53	16.2249	-0.1818	16.2656	16.2249	16.2656	16.2249	-	-	-	-
2018/09/28	27877329.09	16.1711	0.0227	16.2116	16.1711	16.2116	16.1711	-	-	-	-
2018/10/31	25803355.64	14.6967	0.1041	14.7335	14.6967	14.7335	14.6967	-	-	-	-
2018/11/30	27612925.4	15.6159	0.0691	15.655	15.6159	15.655	15.6159	-	-	-	-
2018/12/28	26593779.58	14.9748	0.0451	15.0123	14.9748	15.0123	14.9748	-	-	-	-
2019/01/31	29053811.8	16.2246	0.1607	16.2653	16.2246	16.2653	16.2246	-	-	-	-
2019/02/28	31019656.81	16.5264	-0.08	16.5678	16.5264	16.5678	16.5264	-	-	-	-
2019/03/29	36808645.27	16.7517	0.2174	16.7937	16.7517	16.7937	16.7517	-	-	-	-
2019/04/30	37487032.44	17.1674	-0.0984	17.2104	17.1674	17.2104	17.1674	-	-	-	-
2019/05/31	27577124.84	15.6719	-0.1342	15.7112	15.6719	15.7112	15.6719	-	-	-	-
2019/06/28	30540934.02	16.5955	-0.0964	16.6371	16.5955	16.6371	16.5955	-	-	-	-
2019/07/31	28637922.44	16.2261	-0.2189	16.2668	16.2261	16.2668	16.2261	-	-	-	-
2019/08/30	53148995.26	15.0768	-0.0498	15.1146	15.0768	15.1146	15.0768	-	-	-	-
2019/09/30	55430991.19	15.367	-0.0035	15.4055	15.367	15.4055	15.367	-	-	-	-
2019/10/31	38537269.08	15.7752	0.0885	15.8147	15.7752	15.8147	15.7752	-	-	-	-
2019/11/29	28173525.88	15.4755	-0.2853	-	-	-	-	-	-	-	-
2019/12/30	29675340.58	16.5017	0.0435	16.5431	16.5017	16.5431	16.5017	-	-	-	-
2020/01/31	30060428.56	15.4357	0.0337	15.4744	15.4357	15.4744	15.4357	-	-	-	-
2020/02/28	46304826.14	15.2424	-0.3837	15.2806	15.2424	15.2806	15.2424	-	-	-	-
2020/03/31	41311065.95	14.0388	0.4778	14.074	14.0388	14.074	14.0388	-	-	-	-
2020/04/30	42388950.69	14.3762	0.0006	0	0	0	0	-	-	-	-
2020/05/29	39837571.87	13.4879	-0.0671	13.5217	13.4879	13.5217	13.4879	-	-	-	-
2020/06/30	42116345.92	14.3478	0.1086	14.3838	14.3478	14.3838	14.3478	-	-	-	-
2020/07/31	43108460.81	14.538	-0.0229	14.5744	14.538	14.5744	14.538	-	-	-	-
2020/08/31	43185549.66	14.8359	-0.1155	14.8731	14.8359	14.8731	14.8359	-	-	-	-
2020/09/30	40727564.13	13.9415	0.1395	13.9765	13.9415	13.9765	13.9415	-	-	-	-
2020/10/30	39592463.84	14.1851	-0.323	14.2207	14.1851	14.2207	14.1851	-	-	-	-
2020/11/30	29497274.53	15.3761	-0.3437	15.4146	15.3761	15.4146	15.3761	-	-	-	-
2020/12/30	29793636.04	15.7723	0.3068	15.8118	15.7723	15.8118	15.7723	-	-	-	-
2021/01/29	30488590.5	16.3558	-0.1248	16.3968	16.3558	16.3968	16.3558	-	-	-	-
2021/02/25	34214902.69	17.4191	0.3063	17.4627	17.4191	17.4627	17.4191	-	-	-	-
2021/03/31	32723029.95	16.3305	-0.1616	16.3714	16.3305	16.3714	16.3305	-	-	-	-
2021/04/30	34238587.73	16.4978	-0.3908	16.5391	16.4978	16.5391	16.4978	-	-	-	-
2021/05/31	35290846.51	16.8604	-0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-
2021/06/30	34918717.04	16.793	-0.0699	16.8351	16.793	16.8351	16.793	-	-	-	-
2021/07/30	34075997.8	15.0864	-0.1755	15.1242	15.0864	15.1242	15.0864	-	-	-	-
2021/08/31	34801272.54	14.9732	0.11	15.0107	14.9732	15.0107	14.9732	-	-	-	-
2021/09/30	33583431.47	14.3261	-0.1102	14.362	14.3261	14.362	14.3261	-	-	-	-
2021/10/29	32010308.19	14.8098	-0.0577	14.8469	14.8098	14.8469	14.8098	-	-	-	-
2021/11/30	33495023.25	13.7303	-0.1818	13.7647	13.7303	13.7647	13.7303	-	-	-	-
2021/12/30	34774752	13.5388	-0.0978	13.5727	13.5388	13.5727	13.5388	-	-	-	-

ชื่อกองทุน		GC										
ชื่อกองทุน		กองทุนเปิด เกรทเธอร์ โชน่า										
วันที่	มูลค่าทรัพย์สิน สุทธิ(บาท)	มูลค่า หน่วยลงทุน (บาท)	การเปลี่ยนแปลง มูลค่าหน่วยลงทุน	ราคา ขาย(บาท)	ราคา รับซื้อคืน(บาท)	ราคาสิ้นปี(บาท)		วันปิดบัญชีเป็นต้น	วันจ่ายเงินปันผล	เงินปันผล ต่อหน่วย(บาท)		
						ราคาสิ้นปี(บาท)	ราคาสิ้นปี(บาท)					
2017/01/31	39467769.82	13.0307	0	13.2263	13.0307	13.0307	13.2263	-	-	-	-	-
2017/02/28	38954398.82	13.0187	-0.0629	13.2141	13.0187	13.2141	13.0187	-	-	-	-	-
2017/03/31	34222519.75	13.2495	-0.0728	13.4483	13.2495	13.4483	13.2495	-	-	-	-	-
2017/04/28	34128849.14	13.3436	-0.0602	13.5439	13.3436	13.5439	13.3436	-	-	-	-	-
2017/05/31	32418983.01	13.6693	-0.0417	13.8744	13.6693	13.8744	13.6693	-	-	-	-	-
2017/06/30	26051414.5	14.0949	-0.1167	14.3064	14.0949	14.3064	14.0949	-	-	-	-	-
2017/07/31	25766502.43	14.1805	0.0568	14.3933	14.1805	14.3933	14.1805	-	-	-	-	-
2017/08/31	24308746.69	14.5401	0.0374	14.7583	14.5401	14.7583	14.5401	-	-	-	-	-
2017/09/29	22925938.62	14.8645	0.1266	15.0876	14.8645	15.0876	14.8645	-	-	-	-	-
2017/10/31	22851259.17	15.0159	0.033	15.2412	15.0159	15.2412	15.0159	-	-	-	-	-
2017/11/30	22295671.78	14.894	-0.0462	15.1175	14.894	15.1175	14.894	-	-	-	-	-
2017/12/29	21940626.82	15.0045	0.0089	15.2297	15.0045	15.2297	15.0045	-	-	-	-	-
2018/01/31	21758450.01	15.4677	0.0575	15.6998	15.4677	15.6998	15.4677	-	-	-	-	-
2018/02/28	20351280.54	14.7455	-0.0925	14.9668	14.7455	14.9668	14.7455	-	-	-	-	-
2018/03/30	20100616.54	14.5276	0	14.7456	14.5276	14.5276	14.5276	-	-	-	-	-
2018/04/30	20230784.21	14.6347	0.208	14.8543	14.6347	14.8543	14.6347	-	-	-	-	-
2018/05/31	20575584.88	14.9094	0.1697	15.1331	14.9094	15.1331	14.9094	-	-	-	-	-
2018/06/29	20575242.53	14.9418	0.2854	15.166	14.9418	15.166	14.9418	-	-	-	-	-
2018/07/31	20768966.81	14.8241	-0.16	15.0466	14.8241	15.0466	14.8241	-	-	-	-	-
2018/08/31	20053786.2	14.4049	-0.1268	14.6211	14.4049	14.6211	14.4049	-	-	-	-	-
2018/09/28	19851788.12	14.2535	-0.0038	14.4674	14.2535	14.4674	14.2535	-	-	-	-	-
2018/10/31	18125791.13	12.983	0.3127	13.1778	12.983	13.1778	12.983	-	-	-	-	-
2018/11/30	18774835.11	13.445	0.0709	13.6468	13.445	13.6468	13.445	-	-	-	-	-
2018/12/28	18002163.23	12.9017	-0.0689	13.0953	12.9017	13.0953	12.9017	-	-	-	-	-
2019/01/31	18272284.86	13.311	0.0137	13.5108	13.311	13.5108	13.311	-	-	-	-	-
2019/02/28	19060372.12	14.0164	0.0559	14.2267	14.0164	14.2267	14.0164	-	-	-	-	-
2019/03/29	19550841.85	14.3862	0.1953	14.6021	14.3862	14.6021	14.3862	-	-	-	-	-
2019/04/30	20186689.64	14.8766	-0.0039	15.0999	14.8766	15.0999	14.8766	-	-	-	-	-
2019/05/31	17744712.99	13.0835	-0.0459	13.2799	13.0835	13.2799	13.0835	-	-	-	-	-
2019/06/28	18384473.02	13.5937	-0.0622	13.7977	13.5937	13.7977	13.5937	-	-	-	-	-
2019/07/31	18508919.57	13.7047	-0.1714	13.9104	13.7047	13.9104	13.7047	-	-	-	-	-
2019/08/30	17635928.37	13.0697	0.0534	13.2658	13.0697	13.2658	13.0697	-	-	-	-	-
2019/09/30	17929002.58	13.2869	0.0491	13.4863	13.2869	13.4863	13.2869	-	-	-	-	-
2019/10/31	18848991.74	13.9717	0.0493	14.1814	13.9717	14.1814	13.9717	-	-	-	-	-
2019/11/29	19609100.48	14.5094	0	14.7271	14.5094	14.5094	14.5094	-	-	-	-	-
2019/12/30	20632300.2	15.3566		15.5871	15.3566	15.5871	15.3566	-	-	-	-	-
2020/01/31	19170378.98	14.7346	-0.6012	14.9557	14.7346	14.9557	14.7346	-	-	-	-	-
2020/02/28	19472582.32	15.1905	-0.2194	15.4185	15.1905	15.4185	15.1905	-	-	-	-	-
2020/03/31	18689129.64	14.4227	0.1746	14.6391	14.4227	14.6391	14.4227	-	-	-	-	-
2020/04/30	19876917.71	15.2861	0	15.5155	15.2861	15.2861	15.5155	-	-	-	-	-
2020/05/29	19546308.87	14.9174	0.2263	15.1413	14.9174	15.1413	14.9174	-	-	-	-	-
2020/06/30	20453534.89	16.0103	0.1405	16.2506	16.0103	16.2506	16.0103	-	-	-	-	-
2020/07/31	32883797.76	18.1653	-0.0753	18.4379	18.1653	18.4379	18.1653	-	-	-	-	-
2020/08/31	98548513.57	18.338	-0.1141	18.6132	18.338	18.6132	18.338	-	-	-	-	-
2020/09/30	240401706.4	17.8825	0.1742	18.1508	17.8825	18.1508	17.8825	-	-	-	-	-
2020/10/30	350474997.7	18.0949	-0.3383	18.3664	18.0949	18.3664	18.0949	-	-	-	-	-
2020/11/30	493097344.8	18.1129	-0.2661	18.3847	18.1129	18.3847	18.1129	-	-	-	-	-
2020/12/30	591734785.1	18.9748	0.5504	19.2595	18.9748	19.2595	18.9748	-	-	-	-	-
2021/01/29	664986063.2	20.9255	-0.2069	21.2395	20.9255	21.2395	20.9255	-	-	-	-	-
2021/02/25	671806026.3	22.1871	0.1224	22.52	22.1871	22.52	22.1871	-	-	-	-	-
2021/03/31	552114946.5	20.3024	-0.0354	20.607	20.3024	20.607	20.3024	-	-	-	-	-
2021/04/30	511531802.6	21.0866	-0.2601	21.403	21.0866	21.403	21.0866	-	-	-	-	-
2021/05/28	462313388.1	20.7772	0.1058	21.089	20.7772	21.089	20.7772	-	-	-	-	-
2021/06/30	451949048.6	22.7537	0.0045	23.0951	22.7537	23.0951	22.7537	-	-	-	-	-
2021/07/30	303031456.5	21.3628	-0.2141	21.6833	21.3628	21.6833	21.3628	-	-	-	-	-
2021/08/31	289402108.9	21.058	0.0705	21.374	21.058	21.374	21.058	-	-	-	-	-
2021/09/30	277997939.7	20.8474	0.2476	21.1602	20.8474	21.1602	20.8474	-	-	-	-	-
2021/10/29	249395485.8	21.2197	-0.1078	21.5381	21.2197	21.5381	21.2197	-	-	-	-	-
2021/11/30	242958264.9	20.7222	-0.2429	21.0331	20.7222	21.0331	20.7222	-	-	-	-	-
2021/12/30	222580890.3	19.4224	0.215	19.7138	19.4224	19.7138	19.4224	-	-	-	-	-

ชื่อกองทุน		K-CHINA-A(D)											
ชื่อกองทุน		กองทุนเปิดค ไซน่า ชู่นทุน											
วันที่	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	มูลค่าหน่วย	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าหน่วยลงทุน	ราคาขาย(บาท)	ราคา รับซื้อคืน(บาท)	ราคาซื้อเปลี่ยน (บาท)		วันปิดสมุดทะเบียน	วันจ่ายเงินปันผล	เงินปันผล ต่อหน่วย(บาท)			
						ขาย	ซื้อคืน						
2017/01/31	9684380718	10.289	-0.0003	10.4434	10.289	10.289	10.4434	-	-	-	-	-	
2017/02/28	9547684036	10.5025	-0.2259	10.6601	10.5025	0	0	2017/02/28	2017/03/14	-	-	0.2	
2017/03/31	9735107893	10.6617	-0.0317	10.8217	10.6617	0	0	-	-	-	-	-	
2017/04/28	9866816226	10.7809	-0.0116	10.9427	10.7809	0	0	-	-	-	-	-	
2017/05/31	9823154417	10.9052	-0.3209	11.0689	10.9052	0	0	2017/05/31	2017/06/14	-	-	0.25	
2017/06/30	10218832749	11.1762	0.0297	11.3439	11.1762	0	0	-	-	-	-	-	
2017/07/31	10564606795	11.7072	-0.035	11.8829	11.7072	-	-	-	-	-	-	-	
2017/08/31	10294340652	11.9555	-0.2118	12.1349	11.9555	-	-	2017/08/31	2017/09/14	-	-	0.2	
2017/09/29	10215882359	11.9088	0.0879	12.0875	11.9088	-	-	-	-	-	-	-	
2017/10/31	10343648545	12.3457	0.0515	12.531	12.3457	-	-	-	-	-	-	-	
2017/11/30	9632956999	12.1942	-0.2527	12.3772	12.1942	-	-	2017/11/30	2017/12/14	-	-	0.2	
2017/12/29	10003110156	12.4514	0.0259	12.6383	12.4514	-	-	-	-	-	-	-	
2018/01/31	9455598303	13.9619	0.1058	14.1714	13.9619	-	-	-	-	-	-	-	
2018/02/28	9146605814	12.8102	-0.377	13.0025	12.8102	-	-	2018/02/28	2018/03/14	-	-	0.2	
2018/03/29	9233940484	12.4721	0.1313	12.6593	12.4721	-	-	-	-	-	-	-	
2018/04/30	9540731519	12.6109	0.1685	12.8002	12.6109	-	-	-	-	-	-	-	
2018/05/31	9781421169	12.4652	-0.0723	12.6523	12.4652	-	-	2018/05/31	2018/06/14	-	-	0.2	
2018/06/29	9560904496	11.8161	0.2702	11.9934	11.8161	-	-	-	-	-	-	-	
2018/07/31	9883328401	11.8266	-0.0612	12.0041	11.8266	-	-	-	-	-	-	-	
2018/08/31	9967758170	11.4351	-0.028	11.6067	11.4351	-	-	-	-	-	-	-	
2018/09/28	10291456332	11.5586	0.0329	11.7321	11.5586	-	-	-	-	-	-	-	
2018/10/31	9421597505	10.4872	0.2413	10.6446	10.4872	-	-	-	-	-	-	-	
2018/11/30	9659356442	10.7057	-0.1438	10.8664	10.7057	-	-	2018/11/30	2018/12/14	-	-	0.2	
2018/12/28	9268322663	10.1305	0.0891	10.2826	10.1305	-	-	-	-	-	-	-	
2019/01/31	10143107581	11.1099	0.1399	11.2767	11.1099	-	-	-	-	-	-	-	
2019/02/28	10225565699	11.2804	-0.2698	11.4497	11.2804	-	-	2019/02/28	2019/03/14	-	-	0.2	
2019/03/29	10164388771	11.3389	0.1146	11.5091	11.3389	-	-	-	-	-	-	-	
2019/04/30	9965580786	11.2974	-0.0744	11.467	11.2974	-	-	-	-	-	-	-	
2019/05/31	9149451781	10.2037	-0.0241	10.3569	10.2037	-	-	-	-	-	-	-	
2019/06/28	9480544882	10.7552	0.0206	10.9166	10.7552	-	-	-	-	-	-	-	
2019/07/31	9152346793	10.5448	-0.0933	10.7031	10.5448	-	-	-	-	-	-	-	
2019/08/30	8602171487	9.918	0.0108	10.0669	9.918	-	-	-	-	-	-	-	
2019/09/30	8834689473	10.0708	0.002	10.222	10.0708	-	-	-	-	-	-	-	
2019/10/31	8690084371	10.1986	-0.0274	10.3517	10.1986	-	-	-	-	-	-	-	
2019/11/29	8122470693	10.3028	-0.1924	10.4574	10.3028	-	-	-	-	-	-	-	
2019/12/30	8740217280	10.9496	-	11.1139	10.9496	-	-	-	-	-	-	-	
2020/01/31	7682378920	9.9213	-0.1428	10.0702	9.9213	-	-	-	-	-	-	-	
2020/02/28	7706270466	9.9423	-0.2155	10.0915	9.9423	-	-	-	-	-	-	-	
2020/03/31	6789794784	9.1556	0.1674	9.293	9.1556	-	-	-	-	-	-	-	
2020/04/30	724035894	9.6297	-0.0018	9.7742	9.6297	-	-	-	-	-	-	-	
2020/05/29	7073306915	9.0518	-0.0789	9.1877	9.0518	-	-	-	-	-	-	-	
2020/06/30	7051302042	9.4463	0.0351	9.5881	9.4463	-	-	-	-	-	-	-	
2020/07/31	7193085997	10.0612	-0.015	10.2122	10.0612	-	-	-	-	-	-	-	
2020/08/31	7129082793	10.173	-0.1808	10.3257	10.173	-	-	-	-	-	-	-	
2020/09/30	6737356817	9.7569	0.1757	9.9034	9.7569	-	-	-	-	-	-	-	
2020/10/30	6885231905	9.9208	-0.1564	10.0697	9.9208	-	-	-	-	-	-	-	
2020/11/30	8403322310	10.2259	-0.3968	10.3794	10.2259	-	-	2020/11/30	2020/12/16	-	-	0.2	
2020/12/30	10404059915	11.0675	0.3582	11.2336	11.0675	-	-	-	-	-	-	-	
2021/01/29	13862935177	12.0763	-0.0168	12.2575	12.0763	-	-	-	-	-	-	-	
2021/02/25	17872409324	12.2417	0.1212	12.4254	12.2417	-	-	-	-	-	-	-	
2021/03/31	19875223168	10.6727	-0.0127	10.8329	10.6727	-	-	-	-	-	-	-	
2021/04/30	21493747296	11.1998	-0.1446	11.3679	11.1998	-	-	-	-	-	-	-	
2021/05/28	22051002916	11.2278	-0.0769	11.3963	11.2278	-	-	-	-	-	-	-	
2021/06/30	23330869511	11.4686	0.0096	11.6407	11.4686	-	-	-	-	-	-	-	
2021/07/30	20823653307	9.8259	-0.2063	9.9734	9.8259	-	-	-	-	-	-	-	
2021/08/31	21012024392	9.5109	0.0895	9.6537	9.5109	-	-	-	-	-	-	-	
2021/09/30	20614058554	9.1282	0.0433	9.2652	9.1282	-	-	-	-	-	-	-	
2021/10/29	21534294724	9.4055	0.0387	9.5467	9.4055	-	-	-	-	-	-	-	
2021/11/30	20445775685	8.835	-0.0858	8.9676	8.835	-	-	-	-	-	-	-	
2021/12/30	19647738512	8.4129	0.0447	8.5392	8.4129	-	-	-	-	-	-	-	

ชื่อกองทุน		K-CHX									
ชื่อกองทุน		กองทุนเปิดค ดัชนีหุ้นจีน									
วันที่	มูลค่าทรัพย์สิน	มูลค่า หน่วยลงทุน (บาท)	การเปลี่ยนแปลง มูลค่าหน่วยลงทุน	ราคา ขาย(บาท)	ราคา รับซื้อคืน(บาท) ขาย	ราคาเต็มเปลี่ยน (บาท) ซื้อคืน		วันปิดสมุดทะเบียน	วันจ่ายเงินปันผล	เงินปันผล ต่อหน่วย(บาท)	
2017/01/31	53322054.88	10.2427	0	10.2582	10.2273	10.2273	10.2582	-	-	-	
2017/02/28	45848527.32	10.1625	-0.0199	10.1778	10.1473	0	0	-	-	-	
2017/03/31	58577850.52	10.1197	0.0523	10.135	10.1045	0	0	-	-	-	
2017/04/28	106884862.1	10.0338	-0.0081	10.049	10.0187	0	0	-	-	-	
2017/05/31	125201740.9	10.6186	0.0421	10.6346	10.6027	0	0	-	-	-	
2017/06/30	101277837.1	11.0248	0.0049	11.0414	11.0083	0	0	-	-	-	
2017/07/31	119499020.7	11.3663	0.015	11.3834	11.3493	-	-	-	-	-	
2017/08/31	115769814.1	11.659	-0.1115	11.6766	11.6415	-	-	-	-	-	
2017/09/29	211828067.2	11.5393	0.0335	11.5567	11.522	-	-	-	-	-	
2017/10/31	199059084.8	12.2294	0.203	12.2478	12.211	-	-	-	-	-	
2017/11/30	153903236.3	12.4422	-0.1466	12.461	12.4235	-	-	-	-	-	
2017/12/29	172860084.5	12.5252	0.037	12.5441	12.5064	-	-	-	-	-	
2018/01/31	265443447.2	13.5955	0.1861	13.616	13.5751	-	-	-	-	-	
2018/02/28	353270886	12.5094	-0.1619	12.5283	12.4906	-	-	-	-	-	
2018/03/29	379920795.6	11.9424	0.3388	11.9604	11.9245	-	-	-	-	-	
2018/04/30	337518854.3	11.504	0.0853	11.5214	11.4867	-	-	-	-	-	
2018/05/31	352801854.9	11.5144	0.2385	11.5318	11.4971	-	-	-	-	-	
2018/06/29	333473407.5	10.909	0.2562	10.9255	10.8926	-	-	-	-	-	
2018/07/31	349851339.5	10.9545	-0.0172	10.971	10.9381	-	-	-	-	-	
2018/08/31	394324630.2	10.5655	-0.0308	10.5814	10.5497	-	-	-	-	-	
2018/09/28	368370005	11.0399	0.1241	11.0566	11.0233	-	-	-	-	-	
2018/10/31	359835096.2	10.4164	0.1798	10.4321	10.4008	-	-	-	-	-	
2018/11/30	362025873.4	10.2861	0.112	10.3016	10.2707	-	-	-	-	-	
2018/12/28	300156075.5	9.5846	0.0102	9.5991	9.5702	-	-	-	-	-	
2019/01/31	317968807.2	10.5331	0.2098	10.549	10.5173	-	-	-	-	-	
2019/02/28	420640466	11.4779	-0.0375	11.4952	11.4607	-	-	-	-	-	
2019/03/29	436669320.3	11.982	0.471	12.0001	11.964	-	-	-	-	-	
2019/04/30	409384222.2	12.4349	-0.0191	12.4537	12.4162	-	-	-	-	-	
2019/05/31	291208268.2	11.5766	-0.0759	11.5941	11.5592	-	-	-	-	-	
2019/06/28	300995085.7	12.4005	-0.001	12.4192	12.3819	-	-	-	-	-	
2019/07/31	289507700.5	12.5053	-0.0928	12.5242	12.4865	-	-	-	-	-	
2019/08/30	317412597.9	12.3772	0.0525	12.3959	12.3586	-	-	-	-	-	
2019/09/30	303831549.9	12.3608	-0.108	12.3794	12.3423	-	-	-	-	-	
2019/10/31	280097188.6	12.5995	0.0548	12.6185	12.5806	-	-	-	-	-	
2019/11/29	452891453.3	12.3009	-0.1658	12.3195	12.2824	-	-	-	-	-	
2019/12/30	489673000.7	12.9629	-	12.9824	12.9435	-	-	-	-	-	
2020/01/23	449085761.8	12.4551	-0.3157	12.4739	12.4364	-	-	-	-	-	
2020/02/28	671393355.4	12.099	-0.5091	12.1172	12.0809	-	-	-	-	-	
2020/03/31	460803487.2	11.4544	0.0723	11.4717	11.4372	-	-	-	-	-	
2020/04/29	524036513.9	12.0528	0.0576	12.071	12.0347	-	-	-	-	-	
2020/05/29	54335694.5	11.9623	-0.135	11.9803	11.9444	-	-	-	-	-	
2020/06/30	572543260.2	12.5927	0.0746	12.6117	12.5738	-	-	-	-	-	
2020/07/31	707411221.3	13.8802	0.0919	13.9011	13.8594	-	-	-	-	-	
2020/08/31	756031069.7	14.2554	-0.1113	14.2769	14.234	-	-	-	-	-	
2020/09/30	933704281.5	13.8728	-0.0422	13.8937	13.852	-	-	-	-	-	
2020/10/30	1070499175	14.3112	-0.1972	14.3328	14.2897	-	-	-	-	-	
2020/11/30	1186715047	15.2242	-0.1567	15.2471	15.2014	-	-	-	-	-	
2020/12/30	1327618221	15.7416	0.2267	15.7653	15.718	-	-	-	-	-	
2021/01/29	1582114039	16.3942	-0.0452	16.4189	16.3696	-	-	-	-	-	
2021/02/25	1744601786	16.9271	0.1898	16.9526	16.9017	-	-	-	-	-	
2021/03/31	1900751499	15.5403	-0.1716	15.5637	15.517	-	-	-	-	-	
2021/04/30	2052776591	15.5835	-0.2008	15.607	15.5601	-	-	-	-	-	
2021/05/28	2184350971	16.5297	-0.0202	16.5546	16.5049	-	-	-	-	-	
2021/06/30	2213973418	15.7798	0.0393	15.8036	15.7561	-	-	-	-	-	
2021/07/30	2070643611	13.59	-0.3462	13.6105	13.5696	-	-	-	-	-	
2021/08/31	2120705746	13.3068	-0.0441	13.3202	13.2868	-	-	-	-	-	
2021/09/30	2250972997	14.0137	-0.0175	14.0278	13.9927	-	-	-	-	-	
2021/10/29	2334203803	14.2997	0.0064	14.3141	14.2783	-	-	-	-	-	
2021/11/30	2331133538	13.8412	-0.0794	13.8551	13.8204	-	-	-	-	-	
2021/12/30	2374604818	14.0333	0.0757	14.0474	14.0123	-	-	-	-	-	



ชื่อกองทุน		KF-CHINA									
ชื่อกองทุน		กองทุนเปิดกรุงศรี โฉมใหม่เอเซีย									
วันที่	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ(บาท)	มูลค่าหน่วยลงทุน	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าหน่วยลงทุน	ราคาขาย(บาท)	ราคารับซื้อคืน(บาท)	ราคาสืบเปลี่ยน (บาท)			วันเปิดสมุดทะเบียน	วันจ่ายเงินปันผล	เงินปันผล ต่อหน่วย(บาท)
						ขาย	ซื้อคืน	ซื้อคืน			
2017/01/31	422911239	10.0276	-0.0201	-	-	-	-	-	-	-	-
2017/02/28	459228359	10.3981	-0.0428	10.4242	10.3721	10.4242	10.3721	-	-	-	-
2017/03/31	411777197.8	10.2129	-0.0721	10.2385	10.1874	10.2385	10.1874	-	-	-	-
2017/04/28	486888890.9	10.2198	-0.0243	10.2454	10.1943	10.2454	10.1943	-	-	-	-
2017/05/31	472519033.8	10.4026	0.0017	10.4287	10.3766	10.4287	10.3766	-	-	-	-
2017/06/30	453849871.9	10.2527	-0.0477	10.2784	10.2271	10.2784	10.2271	-	-	-	-
2017/07/31	409884836.5	10.6064	-0.029	10.633	10.5799	10.633	10.5799	-	-	-	-
2017/08/31	408856362.5	10.9867	-0.0826	11.0143	10.9592	11.0143	10.9592	-	-	-	-
2017/09/29	471686714.3	10.7118	-0.0041	10.7387	10.685	10.7387	10.685	-	-	-	-
2017/10/31	437085220.7	11.2628	-0.0631	11.2911	11.2346	11.2911	11.2346	-	-	-	-
2017/11/30	428058271.8	11.0311	-0.0816	11.0588	11.0035	11.0588	11.0035	-	-	-	-
2017/12/29	423006649.2	11.1675	0.0112	11.1955	11.1396	11.1955	11.1396	-	-	-	-
2018/01/31	559256067.9	12.4121	0.1124	12.4432	12.3811	12.4432	12.3811	-	-	-	-
2018/02/28	587841473.4	11.353	-0.2117	11.3815	11.3246	11.3815	11.3246	-	-	-	-
2018/03/30	608342306.9	10.8957	-0.0219	-	-	-	-	-	-	-	-
2018/04/30	640476387.3	11.162	0.2419	11.19	11.1341	11.19	11.1341	-	-	-	-
2018/05/31	628319598.1	10.9255	0.1662	10.9529	10.8982	10.9529	10.8982	-	-	-	-
2018/06/29	62053425.7	10.1776	0.1153	10.2031	10.1522	10.2031	10.1522	-	-	-	-
2018/07/31	643290376.1	10.3012	-0.0095	10.3271	10.2754	10.3271	10.2754	-	-	-	-
2018/08/31	657967445.3	10.0637	-0.0838	10.089	10.0385	10.089	10.0385	-	-	-	-
2018/09/28	662703967.8	10.1074	0.0339	10.1328	10.0821	10.1328	10.0821	-	-	-	-
2018/10/31	652131880.3	9.5222	0.0675	9.5461	9.4984	9.5461	9.4984	-	-	-	-
2018/11/30	638392014.9	9.9078	0.0026	9.9327	9.883	9.9327	9.883	-	-	-	-
2018/12/28	585013886.2	9.2192	0.003	9.2423	9.1962	9.2423	9.1962	-	-	-	-
2019/01/31	603656990.6	9.7207	0.0927	9.7451	9.6964	9.7451	9.6964	-	-	-	-
2019/02/28	607092106.2	10.1136	-0.0011	10.139	10.0883	10.139	10.0883	-	-	-	-
2019/03/29	597797122.8	10.1551	0.0547	10.1806	10.1297	10.1806	10.1297	-	-	-	-
2019/04/30	545291370.7	10.3611	-0.0498	10.3871	10.3352	10.3871	10.3352	-	-	-	-
2019/05/31	495772425	9.3122	-0.0908	9.3356	9.2889	9.3356	9.2889	-	-	-	-
2019/06/28	52283022.8	9.5957	-0.0453	9.6198	9.5717	9.6198	9.5717	-	-	-	-
2019/07/31	522048178.2	9.4675	-0.1467	9.4913	9.4438	9.4913	9.4438	-	-	-	-
2019/08/30	485650483.5	8.9034	0.0692	8.9258	8.8811	8.9258	8.8811	-	-	-	-
2019/09/30	486735695.6	9.003	0.0083	9.0256	8.9805	9.0256	8.9805	-	-	-	-
2019/10/31	495719031.8	9.1998	0.0337	9.2229	9.1768	9.2229	9.1768	-	-	-	-
2019/11/29	589478740.1	9.0044	-0.2018	9.027	8.9819	9.027	8.9819	-	-	-	-
2019/12/30	624857562.6	9.7797	-	9.7896	9.7699	9.7896	9.7699	-	-	-	-
2020/01/31	528471624.3	8.9179	-0.0699	8.9269	8.909	8.9269	8.909	-	-	-	-
2020/02/28	599657921.4	8.9775	-0.223	8.9866	8.9685	8.9866	8.9685	-	-	-	-
2020/03/31	537269012.6	8.2711	0.1396	8.3126	8.2628	8.3126	8.2628	-	-	-	-
2020/04/30	554528563.7	8.631	-0.0011	0	0	0	0	-	-	-	-
2020/05/29	533692177.2	8.255	-0.025	8.2964	8.2467	8.2964	8.2467	-	-	-	-
2020/06/30	526969152.6	8.4982	-0.0311	8.5408	8.4897	8.5408	8.4897	-	-	-	-
2020/07/31	542820505.4	8.8493	-0.0105	8.8936	8.8405	8.8936	8.8405	-	-	-	-
2020/08/31	543401561.5	8.795	-0.1547	8.8391	8.7862	8.8391	8.7862	-	-	-	-
2020/09/30	530248929.5	8.3068	0.0837	8.3484	8.2985	8.3484	8.2985	-	-	-	-
2020/10/30	531240214.3	8.5935	-0.16	8.6366	8.5849	8.6366	8.5849	-	-	-	-
2020/11/30	436986166.5	9.2481	-0.1802	9.2944	9.2389	9.2944	9.2389	-	-	-	-
2020/12/30	402126255.9	9.3112	0.1763	9.3578	9.3019	9.3578	9.3019	-	-	-	-
2021/01/29	389029667	9.7622	-0.0976	9.8111	9.7524	9.8111	9.7524	-	-	-	-
2021/02/25	403093594.4	10.1656	0.1691	10.2166	10.1554	10.2166	10.1554	-	-	-	-
2021/03/31	396073645.6	9.5506	0.0015	9.5985	9.541	9.5985	9.541	-	-	-	-
2021/04/30	408139995.8	9.3781	-0.205	9.4251	9.3687	9.4251	9.3687	-	-	-	-
2021/05/31	438851457.4	9.4536	0.0403	9.501	9.4441	9.501	9.4441	-	-	-	-
2021/06/30	441636646.2	9.3567	-0.0716	9.4036	9.3473	9.4036	9.3473	-	-	-	-
2021/07/30	410259720.2	8.1926	-0.1467	8.2337	8.1844	8.2337	8.1844	-	-	-	-
2021/08/31	438666036.9	8.0776	0.1056	8.1181	8.0695	8.1181	8.0695	-	-	-	-
2021/09/30	443151205.2	7.7803	0.008	7.8193	7.7725	7.8193	7.7725	-	-	-	-
2021/10/29	469152301.3	7.9824	-0.0565	8.0224	7.9744	8.0224	7.9744	-	-	-	-
2021/11/30	457527705.4	7.4592	-0.1048	7.4966	7.4517	7.4966	7.4517	-	-	-	-
2021/12/30	462600252.4	7.195	-0.0312	7.2311	7.1878	7.2311	7.1878	-	-	-	-

ชื่อช้อกองทุน		KF-HCHINAD									
ช้อกองทุน		กองทุนเปิดกรุงศรีตราทองไอโซนำอัครวิเศษจัดเป็นผล									
วันที่	มูลค่าทรัพย์สิน สุทธิ(บาท)	มูลค่า หน่วยลงทุน (บาท)	การเปลี่ยนแปลง มูลค่าหน่วยลงทุน	ราคา ชอ(บาท)	ราคา วันช้อคืน(บาท)	ราคาปรับเปลี่ยน (บาท)		วันปิดสมุดทะเบียน	วันจ่ายเงินปันผล	เงินปันผล ต่อหน่วยชอ(บาท)	
						ขาย	ช้อคืน				
2017/01/31	821193039.9	8.294	0.0105	-	-	-	-	-	-	-	
2017/02/28	820028179.1	8.4438	-0.0323	8.5706	8.4438	8.5706	8.4438	-	-	-	
2017/03/31	853723082.1	8.7867	-0.022	8.9186	8.7867	8.9186	8.7867	-	-	-	
2017/04/28	862430582.6	9.0301	0.0112	9.1657	9.0301	9.1657	9.0301	-	-	-	
2017/05/31	884298995.2	9.25	-0.0031	9.3889	9.25	9.3889	9.25	-	-	-	
2017/06/30	892535616.9	9.2159	-0.0376	9.3542	9.2159	9.3542	9.2159	-	-	-	
2017/07/31	914796674.1	9.5306	-0.0266	9.6737	9.5306	9.6737	9.5306	-	-	-	
2017/08/31	956171253.3	9.872	0.0355	10.0202	9.872	10.0202	9.872	-	-	-	
2017/09/29	931180789.4	9.463	0.0642	9.605	-	9.605	-	-	-	-	
2017/10/31	981426958.6	9.9762	0.025	10.1259	9.9762	10.1259	9.9762	-	-	-	
2017/11/30	1059748976	9.8472	-0.2228	9.995	9.8472	9.995	9.8472	-	-	-	
2017/12/29	1218131327	10.1963	0.0546	10.3493	10.1963	10.3493	10.1963	-	-	-	
2018/01/31	1532980884	11.0097	0.1147	11.1749	11.0097	11.1749	11.0097	-	-	-	
2018/02/28	1479194896	10.6453	-0.0791	10.8051	10.6453	10.8051	10.6453	-	-	-	
2018/03/30	1442514346	9.946	-0.0024	-	-	-	-	-	-	-	
2018/04/30	1438049305	9.758	0.1205	9.9045	9.758	9.9045	9.758	-	-	-	
2018/05/31	1518661209	10.0886	0.1904	10.24	10.0886	10.24	10.0886	-	-	-	
2018/06/29	1427667432	9.7886	0.2992	9.9355	9.7886	9.9355	9.7886	-	-	-	
2018/07/31	1405514664	9.5455	-0.182	9.6888	9.5455	9.6888	9.5455	-	-	-	
2018/08/31	1423890223	9.2425	-0.0952	9.3812	9.2425	9.3812	9.2425	-	-	-	
2018/09/28	1562653714	9.2677	-0.0156	9.4068	9.2677	9.4068	9.2677	-	-	-	
2018/10/31	1430911414	8.223	0.2302	8.3464	8.223	8.3464	8.223	-	-	-	
2018/11/30	1538260506	8.608	-0.0007	8.7372	8.608	8.7372	8.608	-	-	-	
2018/12/28	1461145651	8.1849	0.0378	8.3078	8.1849	8.3078	8.1849	-	-	-	
2019/01/31	1554947818	8.7317	0.0838	8.8628	8.7317	8.8628	8.7317	-	-	-	
2019/02/28	1588018724	9.1271	-0.0427	9.2641	9.1271	9.2641	9.1271	-	-	-	
2019/03/29	1521370238	9.1041	0.1568	9.2408	9.1041	9.2408	9.1041	-	-	-	
2019/04/30	1520990265	9.3066	-0.0301	9.4463	9.3066	9.4463	9.3066	-	-	-	
2019/05/31	1474280893	8.4909	0.0367	8.6184	8.4909	8.6184	8.4909	-	-	-	
2019/06/28	1504256008	8.7283	-0.0117	8.8593	8.7283	8.8593	8.7283	-	-	-	
2019/07/31	1448270134	8.9066	-0.0861	9.0403	8.9066	9.0403	8.9066	-	-	-	
2019/08/30	1350928305	8.5854	0.0685	8.7143	8.5854	8.7143	8.5854	-	-	-	
2019/09/30	1327477103	8.5949	-0.0312	8.7239	8.5949	8.7239	8.5949	-	-	-	
2019/10/31	1290722007	9.1538	0.0979	9.2912	9.1538	9.2912	9.1538	-	-	-	
2019/11/29	1243576752	9.093	-0.1392	9.2295	9.093	9.2295	9.093	-	-	-	
2019/12/30	1294811394	9.692	-	9.8375	9.692	9.8375	9.692	-	-	-	
2020/01/31	1079294677	9.0902	-0.0374	9.2267	9.0902	9.2267	9.0902	-	-	-	
2020/02/28	1022029157	9.0226	-0.1968	9.158	9.0226	9.158	9.0226	-	-	-	
2020/03/31	863082230.7	7.9804	0.1112	8.1002	7.9804	8.1002	7.9804	-	-	-	
2020/04/30	937095073.5	8.6737	0.1182	-	-	-	-	-	-	-	
2020/05/29	905350185.6	8.5633	0.0211	8.6918	8.5633	8.6918	8.5633	-	-	-	
2020/06/30	958894115.9	9.2487	0.061	9.3875	9.2487	9.3875	9.2487	-	-	-	
2020/07/31	1010916933	10.1636	-0.034	10.3162	10.1636	10.3162	10.1636	-	-	-	
2020/08/31	971892750.9	10.556	-0.108	10.7144	10.556	10.7144	10.556	-	-	-	
2020/09/30	884114607.8	9.939	0.0969	10.0882	9.939	10.0882	9.939	-	-	-	
2020/10/30	969116578.2	10.2079	-0.1163	10.3611	10.2079	10.3611	10.2079	-	-	-	
2020/11/30	1082159075	10.6334	-0.1614	10.793	10.6334	10.793	10.6334	-	-	-	
2020/12/30	1137424628	11.1682	0.2649	11.3358	11.1682	11.3358	11.1682	-	-	-	
2021/01/29	1091904847	11.8548	-0.1036	12.0327	11.8548	12.0327	11.8548	-	-	-	
2021/02/25	1156443848	12.2409	0.16	12.4246	12.2409	12.4246	12.2409	-	-	-	
2021/03/31	1099387620	10.8943	-0.0688	11.0578	10.8943	11.0578	10.8943	-	-	-	
2021/04/30	1181022614	11.1928	-0.1384	11.3608	11.1928	11.3608	11.1928	-	-	-	
2021/05/31	1277754383	11.4581	0.0941	-	-	-	-	-	-	-	
2021/06/30	1332993875	11.3323	0.012	11.5024	11.3323	11.5024	11.3323	-	-	-	
2021/07/30	1282542502	10.6431	-0.0713	10.8028	10.6431	10.8028	10.6431	-	-	-	
2021/08/31	1310458326	10.8518	0.0993	11.0147	10.8518	11.0147	10.8518	-	-	-	
2021/09/30	1251584929	10.396	0.0159	10.552	10.396	10.552	10.396	-	-	-	
2021/10/29	1303380485	10.5454	-0.0465	10.7037	10.5454	10.7037	10.5454	-	-	-	
2021/11/30	1309876971	10.4847	-0.0654	10.6421	10.4847	10.6421	10.4847	-	-	-	
2021/12/30	1328069717	10.5549	0.0532	10.7133	10.5549	10.7133	10.5549	-	-	-	

ชื่อกองทุน		ONE-CHINA											
ชื่อกองทุน		กองทุนเปิด วรรณ ไชน่า ออโต้ วิดีโอ หุ้น พันต์											
วันที่	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ(บาท)	มูลค่า หน่วยลงทุน (บาท)	การเปลี่ยนแปลงมูลค่า	ราคา ขาย(บาท)	ราคา รับซื้อคืน(บาท)	ราคาเปลี่ยนแปลง (บาท)		วันปิดสมุดทะเบียน	วันจ่ายเงินปันผล				
						ขาย	ซื้อคืน						
2017/01/31	44862028.79	9.7797	-0.0197	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
2017/02/28	45723058.92	10.1152	-0.0424	10.1406	10.1152	10.1406	10.1152	-	-	-	-	-	-
2017/03/31	45199383.11	9.9336	-0.0689	9.9585	9.9336	9.9585	9.9336	-	-	-	-	-	-
2017/04/28	45418719.69	9.9237	-0.0237	9.9486	9.9237	9.9486	9.9237	-	-	-	-	-	-
2017/05/31	46309521.71	10.0868	0.0003	10.1121	10.0616	10.1121	10.0616	-	-	-	-	-	-
2017/06/30	44188567.37	9.9368	-0.0451	9.9617	9.912	9.9617	9.912	-	-	-	-	-	-
2017/07/31	36979660.76	10.2717	-0.0298	10.2975	10.246	10.2975	10.246	-	-	-	-	-	-
2017/08/31	38293938.91	10.626	-0.0833	10.6527	10.5994	10.6527	10.5994	-	-	-	-	-	-
2017/09/29	27867672.84	10.3498	-0.0075	10.3758	10.3239	10.3758	10.3239	-	-	-	-	-	-
2017/10/31	28536831.53	10.8586	-0.0592	10.8858	10.8315	10.8858	10.8315	-	-	-	-	-	-
2017/11/30	27486887.25	10.6248	-0.0798	10.6515	10.5982	10.6515	10.5982	-	-	-	-	-	-
2017/12/29	28319454.83	10.7446	0.013	10.7716	10.7177	10.7716	10.7177	-	-	-	-	-	-
2018/01/31	29913010.88	11.9701	0.13	12.0001	11.9402	12.0001	11.9402	-	-	-	-	-	-
2018/02/28	28966557.16	10.9309	-0.2205	10.9583	10.9036	10.9583	10.9036	-	-	-	-	-	-
2018/03/30	24563201.32	10.56	0.0068	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
2018/04/30	24423517.28	10.8325	0.2364	10.8597	10.8054	10.8597	10.8054	-	-	-	-	-	-
2018/05/31	24050490.29	10.6217	0.1405	10.6484	10.5951	10.6484	10.5951	-	-	-	-	-	-
2018/06/29	24359300.22	10.0432	0.1078	10.0684	10.0181	10.0684	10.0181	-	-	-	-	-	-
2018/07/31	23536243.2	10.2004	-0.0175	10.226	10.1749	10.226	10.1749	-	-	-	-	-	-
2018/08/31	22368504.32	9.9024	-0.0847	9.9273	9.8776	9.9273	9.8776	-	-	-	-	-	-
2018/09/28	22120741.05	9.932	0.0359	9.9569	9.9072	9.9569	9.9072	-	-	-	-	-	-
2018/10/31	20885044.81	9.3092	0.0653	9.3326	9.2859	9.3326	9.2859	-	-	-	-	-	-
2018/11/30	21687390.73	9.6946	0.0061	9.7189	9.6704	9.7189	9.6704	-	-	-	-	-	-
2018/12/28	17855354.33	9.0748	0.0181	9.0976	9.0521	9.0976	9.0521	-	-	-	-	-	-
2019/01/31	19167274.73	9.7439	0.1135	9.7684	9.7195	9.7684	9.7195	-	-	-	-	-	-
2019/02/28	17600462	10.0741	-0.0249	10.0994	10.0489	10.0994	10.0489	-	-	-	-	-	-
2019/03/29	16551689.65	10.0513	0.0531	10.0765	10.0262	10.0765	10.0262	-	-	-	-	-	-
2019/04/30	12392630.8	10.2638	-0.0488	10.2896	10.2381	10.2896	10.2381	-	-	-	-	-	-
2019/05/31	11163282.18	9.2267	-0.0893	9.2499	9.2036	9.2499	9.2036	-	-	-	-	-	-
2019/06/28	10898919.44	9.5083	-0.0374	9.5322	9.4845	9.5322	9.4845	-	-	-	-	-	-
2019/07/31	10621880.64	9.3819	-0.13	9.4055	9.3584	9.4055	9.3584	-	-	-	-	-	-
2019/08/30	9750286.46	8.8679	0.0685	8.8902	8.8457	8.8902	8.8457	-	-	-	-	-	-
2019/09/30	9940883.25	8.9469	0.0206	8.9694	8.9245	8.9694	8.9245	-	-	-	-	-	-
2019/10/31	10223370.37	9.1922	0.0333	9.2153	9.1692	9.2153	9.1692	-	-	-	-	-	-
2019/11/29	10084412.09	8.9889	-0.1991	9.0115	8.9664	9.0115	8.9664	-	-	-	-	-	-
2019/12/30	11079474.43	9.7305	-	9.7549	9.7062	9.7549	9.7062	-	-	-	-	-	-
2020/01/31	9678875.81	8.8604	-0.0792	8.8827	8.8382	8.8827	8.8382	-	-	-	-	-	-
2020/02/28	9777900.33	8.9404	-0.2351	8.9629	8.918	8.9629	8.918	-	-	-	-	-	-
2020/03/31	9093073.01	8.3157	0.1502	8.3366	8.2949	8.3366	8.2949	-	-	-	-	-	-
2020/04/30	9493802.71	8.6385	-0.0038	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
2020/05/29	8966310.67	8.2257	-0.0292	8.2464	8.2051	8.2464	8.2051	-	-	-	-	-	-
2020/06/30	9156516.95	8.4387	-0.0304	8.4599	8.4176	8.4599	8.4176	-	-	-	-	-	-
2020/07/31	9420456.03	8.7907	-0.0172	8.8128	8.7687	8.8128	8.7687	-	-	-	-	-	-
2020/08/31	9235262.94	8.7204	-0.1507	8.7423	8.6986	8.7423	8.6986	-	-	-	-	-	-
2020/09/30	8767102.41	8.2356	0.0904	8.2563	8.215	8.2563	8.215	-	-	-	-	-	-
2020/10/30	9086750.76	8.5011	-0.1561	8.5225	8.4798	8.5225	8.4798	-	-	-	-	-	-
2020/11/30	4951477.46	9.0596	-0.1895	9.0823	9.037	9.0823	9.037	-	-	-	-	-	-
2020/12/30	4846734.61	9.1089	0.1753	9.1318	9.0861	9.1318	9.0861	-	-	-	-	-	-
2021/01/29	8396472.91	9.5349	-0.1021	9.5588	9.5111	9.5588	9.5111	-	-	-	-	-	-
2021/02/25	5813773.11	9.9814	0.1844	10.0065	9.9564	10.0065	9.9564	-	-	-	-	-	-
2021/03/31	5859317.75	9.3699	-0.0124	9.3934	9.3465	9.3934	9.3465	-	-	-	-	-	-
2021/04/30	6269494.64	9.2018	-0.1992	9.2249	9.1788	9.2249	9.1788	-	-	-	-	-	-
2021/05/31	6489959.55	9.2603	0.0369	9.2836	9.2371	9.2836	9.2371	-	-	-	-	-	-
2021/06/30	6580057.31	9.1787	-0.0616	9.2017	9.1558	9.2017	9.1558	-	-	-	-	-	-
2021/07/30	6504376.1	8.0306	-0.1478	8.0508	8.0105	8.0508	8.0105	-	-	-	-	-	-
2021/08/31	6605541.46	7.8587	0.0876	7.8784	7.8391	7.8784	7.8391	-	-	-	-	-	-
2021/09/30	7069760.31	7.6269	0.0013	7.6461	7.6078	7.6461	7.6078	-	-	-	-	-	-
2021/10/29	7141585.22	7.7782	-0.0609	7.7977	7.7588	7.7977	7.7588	-	-	-	-	-	-
2021/11/30	7488597.26	7.3046	-0.0955	7.323	7.2863	7.323	7.2863	-	-	-	-	-	-
2021/12/30	7432025.24	7.0293	-0.0373	7.047	7.0117	7.047	7.0117	-	-	-	-	-	-

ชื่อบริษัท		SCBCE										
ชื่อบริษัท		กองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นจีน										
วันที่	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ(บาท)	มูลค่าหน่วยลงทุน (บาท)	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าหน่วยลงทุน	ราคาขาย(บาท)				ราคาซื้อ(บาท)				
				ราคาขาย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	
2017/01/31	611536111.2	8.3236	-0.0169	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017/02/28	624631851.4	8.6395	-0.0332	8.7389	8.6326	8.7389	8.6326	-	-	-	-	-
2017/03/31	619248231.4	8.4873	-0.0595	8.585	8.4805	8.585	8.4805	-	-	-	-	-
2017/04/28	654710911.1	8.4831	-0.0207	8.5808	8.4763	8.5808	8.4763	-	-	-	-	-
2017/05/31	659813912.6	8.6347	0.0007	8.7341	8.6278	8.7341	8.6278	-	-	-	-	-
2017/06/30	594135487.1	8.5092	-0.039	8.6071	8.5024	8.6071	8.5024	-	-	-	-	-
2017/07/31	561042996.3	8.8058	-0.0248	8.9071	8.7988	8.9071	8.7988	-	-	-	-	-
2017/08/31	559699075.4	9.1218	-0.0687	9.2268	9.1145	9.2268	9.1145	-	-	-	-	-
2017/09/29	547070529.3	8.8818	-0.0062	8.984	8.8747	8.984	8.8747	-	-	-	-	-
2017/10/31	554501397.4	9.3396	-0.053	9.4471	9.3321	9.4471	9.3321	-	-	-	-	-
2017/11/30	545752180.7	9.1429	-0.0699	9.2481	9.1356	9.2481	9.1356	-	-	-	-	-
2017/12/29	555461403	9.2564	0.0114	9.3102	9.249	9.3102	9.249	-	-	-	-	-
2018/01/31	624491978.2	10.2983	0.0949	10.3581	10.2901	10.3581	10.2901	-	-	-	-	-
2018/02/28	520379097	9.4019	-0.1761	9.4565	9.3944	9.4565	9.3944	-	-	-	-	-
2018/03/30	506463311.6	9.0373	-0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018/04/30	521999695.6	9.3369	0.1876	9.3912	9.3294	9.3912	9.3294	-	-	-	-	-
2018/05/31	513688688.9	9.2516	0.113	9.3054	9.2442	9.3054	9.2442	-	-	-	-	-
2018/06/29	463322357.1	8.8998	0.106	8.9515	8.8927	8.9515	8.8927	-	-	-	-	-
2018/07/31	454993423.3	9.0479	-0.0164	9.1004	9.0407	9.1004	9.0407	-	-	-	-	-
2018/08/31	434836988.6	8.7868	-0.0773	8.8378	8.7798	8.8378	8.7798	-	-	-	-	-
2018/09/28	438232474.3	8.8175	0.0281	8.8688	8.8104	8.8688	8.8104	-	-	-	-	-
2018/10/31	409143301.6	8.3097	0.0586	8.3579	8.3031	8.3579	8.3031	-	-	-	-	-
2018/11/30	424763295.9	8.6473	0.0024	8.6975	8.6404	8.6975	8.6404	-	-	-	-	-
2018/12/28	391904076.2	8.0497	0.0034	8.0964	8.0433	8.0964	8.0433	-	-	-	-	-
2019/01/31	410437893.7	8.4856	0.0801	8.5349	8.4788	8.5349	8.4788	-	-	-	-	-
2019/02/28	422638864.5	8.8295	0.0006	8.8808	8.8224	8.8808	8.8224	-	-	-	-	-
2019/03/29	402426099.4	8.8633	0.0468	8.9148	8.8562	8.9148	8.8562	-	-	-	-	-
2019/04/30	421345354.1	9.042	-0.0436	9.0945	9.0348	9.0945	9.0348	-	-	-	-	-
2019/05/31	372403305.8	8.1306	-0.0799	8.1779	8.1241	8.1779	8.1241	-	-	-	-	-
2019/06/28	387090256.3	8.3725	-0.0386	8.4212	8.3658	8.4212	8.3658	-	-	-	-	-
2019/07/31	368454855.5	8.2608	-0.1292	8.3088	8.2542	8.3088	8.2542	-	-	-	-	-
2019/08/30	346699833.3	7.7701	0.0604	7.8153	7.7639	7.8153	7.7639	-	-	-	-	-
2019/09/30	349010686.5	7.8578	0.0069	7.9035	7.8515	7.9035	7.8515	-	-	-	-	-
2019/10/31	350914527.2	8.004	0.022	8.0505	7.9976	8.0505	7.9976	-	-	-	-	-
2019/11/29	329528775.7	7.8447	-0.1774	7.8903	7.8384	7.8903	7.8384	-	-	-	-	-
2019/12/30	35688176.1	8.5245	-	8.574	8.5177	8.574	8.5177	-	-	-	-	-
2020/01/31	365753419.9	8.0823	-0.0705	8.1293	8.0758	8.1293	8.0758	-	-	-	-	-
2020/02/28	361300740.1	8.2504	-0.2358	8.2984	8.2438	8.2984	8.2438	-	-	-	-	-
2020/03/31	327554159.6	7.9501	0.1782	7.9964	7.9437	7.9964	7.9437	-	-	-	-	-
2020/04/30	339105892.2	8.1926	-0.0147	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020/05/29	314449903.1	7.7052	-0.0344	7.75	7.699	7.75	7.699	-	-	-	-	-
2020/06/30	324084362	7.7423	-0.0305	7.7873	7.7361	7.7873	7.7361	-	-	-	-	-
2020/07/31	334253579.4	8.1478	-0.0579	8.1951	8.1413	8.1951	8.1413	-	-	-	-	-
2020/08/31	327891094.7	8.075	-0.151	8.122	8.0685	8.122	8.0685	-	-	-	-	-
2020/09/30	314767085.1	7.7421	0.0846	7.7871	7.7359	7.7871	7.7359	-	-	-	-	-
2020/10/30	326415147.5	7.8972	-0.155	7.9431	7.8909	7.9431	7.8909	-	-	-	-	-
2020/11/30	330249551.3	8.2684	-0.1681	8.3164	8.2618	8.3164	8.2618	-	-	-	-	-
2020/12/30	332513760	8.2519	0.1516	8.2999	8.2453	8.2999	8.2453	-	-	-	-	-
2021/01/29	321795261.2	8.6438	-0.1136	8.694	8.6369	8.694	8.6369	-	-	-	-	-
2021/02/25	311955091	9.0472	0.172	9.0997	9.04	9.0997	9.04	-	-	-	-	-
2021/03/31	311273998.8	8.805	0.0218	8.8561	8.798	8.8561	8.798	-	-	-	-	-
2021/04/30	302676279.1	8.6139	-0.207	8.664	8.607	8.664	8.607	-	-	-	-	-
2021/05/31	301644396.9	8.6995	0.0318	8.7501	8.6925	8.7501	8.6925	-	-	-	-	-
2021/06/30	297771226.7	8.8129	-0.0566	8.8642	8.8058	8.8642	8.8058	-	-	-	-	-
2021/07/30	277401237	7.8951	-0.1435	7.941	7.8888	7.941	7.8888	-	-	-	-	-
2021/08/31	278673592.8	7.6555	0.0667	7.7	7.6494	7.7	7.6494	-	-	-	-	-
2021/09/30	291540427.1	7.7024	0.0021	7.7472	7.6962	7.7472	7.6962	-	-	-	-	-
2021/10/29	295033692.8	7.7645	-0.0777	7.8096	7.7583	7.8096	7.7583	-	-	-	-	-
2021/11/30	287901522	7.3368	-0.1124	7.3795	7.3309	7.3795	7.3309	-	-	-	-	-
2021/12/30	284673008.6	7.0039	-0.067	7.0446	6.9983	7.0446	6.9983	-	-	-	-	-

ชื่อชื่อกองทุน		SCBCEH										
ชื่อกองทุน		กองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นจีน THB เอ็มจี										
วันที่	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ(บาท)	มูลค่า หน่วยลงทุน (บาท)	การเปลี่ยนแปลง มูลค่าหน่วยลงทุน	ราคา ขาย(บาท)	ราคา รับซื้อคืน	ราคาสินเปลี่ยน (บาท)			วันปิดสมุดทะเบียน	วันจ่ายเงินปันผล	เงินปันผล ต่อหน่วย(บาท)	
						ซื้อคืน						
2017/01/31	2232870168	9.8214	-0.0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017/02/28	2256660464	10.2781	-0.0439	10.3964	10.2699	10.3964	10.2699	-	-	-	-	-
2017/03/31	2311918411	10.2456	-0.0591	10.3635	10.2374	10.3635	10.2374	-	-	-	-	-
2017/04/28	2320335493	10.2078	-0.0283	10.3253	10.1996	10.3253	10.1996	-	-	-	-	-
2017/05/31	2418959540	10.5606	0.018	10.6821	10.5522	10.6821	10.5522	-	-	-	-	-
2017/06/30	2394223711	10.4603	-0.0465	10.5807	10.4519	10.5807	10.4519	-	-	-	-	-
2017/07/31	2388699777	11.0357	-0.0192	11.1627	11.0269	11.1627	11.0269	-	-	-	-	-
2017/08/31	2424975074	11.4822	-0.0775	11.6144	11.473	11.6144	11.473	-	-	-	-	-
2017/09/29	2460947419	11.1214	0.0113	11.2494	11.1125	11.2494	11.1125	-	-	-	-	-
2017/10/31	2450583119	11.7186	-0.0511	11.8535	11.7092	11.8535	11.7092	-	-	-	-	-
2017/11/30	2395177414	11.678	-0.137	11.8124	11.6687	11.8124	11.6687	-	-	-	-	-
2017/12/29	2476494369	11.8488	0.0206	11.9176	11.8393	11.9176	11.8393	-	-	-	-	-
2018/01/31	292499019	13.6291	0.1665	13.7082	13.6182	13.7082	13.6182	-	-	-	-	-
2018/02/28	2900283215	12.4611	-0.2585	12.5335	12.4511	12.5335	12.4511	-	-	-	-	-
2018/03/30	2827716930	12.0728	-0.0007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018/04/30	2900776081	12.3642	0.2731	12.436	12.3543	12.436	12.3543	-	-	-	-	-
2018/05/31	2781280381	12.0915	0.1893	12.1618	12.0818	12.1618	12.0818	-	-	-	-	-
2018/06/29	2510761454	11.2078	0.1315	11.2729	11.1988	11.2729	11.1988	-	-	-	-	-
2018/07/31	2554435361	11.3485	-0.0066	11.4144	11.3394	11.4144	11.3394	-	-	-	-	-
2018/08/31	2502016687	11.1834	-0.099	11.2483	11.1745	11.2483	11.1745	-	-	-	-	-
2018/09/28	2522487375	11.3061	0.0726	11.3717	11.2971	11.3717	11.2971	-	-	-	-	-
2018/10/31	2358074796	10.4245	0.1098	10.485	10.4162	10.485	10.4162	-	-	-	-	-
2018/11/30	2425854144	10.8954	0.0199	10.9587	10.8867	10.9587	10.8867	-	-	-	-	-
2018/12/28	2306612064	10.2392	-0.0027	10.2987	10.231	10.2987	10.231	-	-	-	-	-
2019/01/31	2486941726	11.2084	0.1591	11.2735	11.1994	11.2735	11.1994	-	-	-	-	-
2019/02/28	2552606999	11.549	-0.0569	11.616	11.5398	11.616	11.5398	-	-	-	-	-
2019/03/29	2493150988	11.5233	0.0865	11.5902	11.5141	11.5902	11.5141	-	-	-	-	-
2019/04/30	2493159990	11.6979	-0.0605	11.7659	11.6885	11.7659	11.6885	-	-	-	-	-
2019/05/31	2211956301	10.5996	-0.0608	10.6612	10.5911	10.6612	10.5911	-	-	-	-	-
2019/06/28	2311025047	11.1889	-0.0225	11.2539	11.1799	11.2539	11.1799	-	-	-	-	-
2019/07/31	2267989373	11.0318	-0.1382	11.0959	11.023	11.0959	11.023	-	-	-	-	-
2019/08/30	2155167423	10.4537	0.0789	10.5145	10.4453	10.5145	10.4453	-	-	-	-	-
2019/09/30	2132738475	10.5557	0.0279	10.617	10.5473	10.617	10.5473	-	-	-	-	-
2019/10/31	2135232058	10.8763	0.0408	10.9395	10.8676	10.9395	10.8676	-	-	-	-	-
2019/11/29	2050147149	10.6339	-0.239	10.6957	10.6254	10.6957	10.6254	-	-	-	-	-
2019/12/30	2149654471	11.5638	-	11.631	11.5545	11.631	11.5545	-	-	-	-	-
2020/01/31	1910586985	10.5306	-0.0849	10.5918	10.5222	10.5918	10.5222	-	-	-	-	-
2020/02/28	1877956947	10.6088	-0.2744	10.6704	10.6003	10.6704	10.6003	-	-	-	-	-
2020/03/31	1713075817	9.7914	0.1741	9.8483	9.7836	9.8483	9.7836	-	-	-	-	-
2020/04/30	175414349	10.2411	-0.0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020/05/29	1645500235	9.7707	-0.0312	9.8275	9.7629	9.8275	9.7629	-	-	-	-	-
2020/06/30	1675526894	10.0722	-0.0358	10.1308	10.0641	10.1308	10.0641	-	-	-	-	-
2020/07/31	1716013131	10.4777	-0.011	10.5386	10.4693	10.5386	10.4693	-	-	-	-	-
2020/08/31	1684862802	10.4099	-0.1852	10.4704	10.4016	10.4704	10.4016	-	-	-	-	-
2020/09/30	1654145382	9.822	0.0999	9.8791	9.8141	9.8791	9.8141	-	-	-	-	-
2020/10/30	1666934093	10.1568	-0.1881	10.2158	10.1487	10.2158	10.1487	-	-	-	-	-
2020/11/30	1619317049	10.9423	-0.216	11.0059	10.9335	11.0059	10.9335	-	-	-	-	-
2020/12/30	1784085875	11.0217	0.2095	11.0857	11.0129	11.0857	11.0129	-	-	-	-	-
2021/01/29	1724886005	11.5498	-0.114	11.6168	11.5406	11.6168	11.5406	-	-	-	-	-
2021/02/25	1607327170	12.0144	0.1965	12.0842	12.0048	12.0842	12.0048	-	-	-	-	-
2021/03/31	1579302959	11.2849	0.0018	11.3504	11.2759	11.3504	11.2759	-	-	-	-	-
2021/04/30	1565123060	11.0752	-0.2465	11.1396	11.0663	11.1396	11.0663	-	-	-	-	-
2021/05/31	1604041244	11.1613	0.0485	11.2261	11.1524	11.2261	11.1524	-	-	-	-	-
2021/06/30	1636881571	11.0422	-0.0865	11.1063	11.0334	11.1063	11.0334	-	-	-	-	-
2021/07/30	1528993076	9.6373	-0.1839	9.6933	9.6296	9.6933	9.6296	-	-	-	-	-
2021/08/31	1508228653	9.5052	0.129	9.5604	9.4976	9.5604	9.4976	-	-	-	-	-
2021/09/30	1489744108	9.1547	0.0101	9.2079	9.1474	9.2079	9.1474	-	-	-	-	-
2021/10/29	1530772438	9.3898	-0.0676	9.4443	9.3823	9.4443	9.3823	-	-	-	-	-
2021/11/30	1475833893	8.7706	-0.1259	8.8216	8.7636	8.8216	8.7636	-	-	-	-	-
2021/12/30	1450320571	8.4578	-0.036	8.507	8.451	8.507	8.451	-	-	-	-	-

ชื่อกองทุน		SCBCHA										
ชื่อกองทุน		กองทุนเปิด ไทยพาณิชย์ หุ้นเงินดอลลาร์										
วันที่	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ(บาท)	มูลค่าหน่วยลงทุน (บาท)	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าหน่วยลงทุน	ราคาขาย(บาท)	ราคาสิ้นปี(บาท)			วันปิดสมุดทะเบียน	วันจัดเงินปันผล	(เงินปันผล ต่อหน่วย(บาท))		
					ราคา	ราคา	ราคา					
2017/01/31	726208144.7	9.2514	-0.0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017/02/28	711591107.1	9.2585	-0.0146	9.3651	9.2511	9.3651	9.2511	-	-	-	-	-
2017/03/31	746112726.6	9.2857	0.0457	9.3926	9.2783	9.3926	9.2783	-	-	-	-	-
2017/04/28	732283790.1	9.2175	-0.0076	9.3236	9.2101	9.3236	9.2101	-	-	-	-	-
2017/05/31	748535298.1	9.3188	0.0437	9.4261	9.3113	9.4261	9.3113	-	-	-	-	-
2017/06/30	947748802.5	9.7312	0.0256	9.8432	9.7234	9.8432	9.7234	-	-	-	-	-
2017/07/31	1806816835	9.9318	0.0521	10.0461	9.9239	10.0461	9.9239	-	-	-	-	-
2017/08/31	1944391059	10.0947	-0.0351	10.2109	10.0866	10.2109	10.0866	-	-	-	-	-
2017/09/29	2138700670	10.1131	0.0593	10.2295	10.105	10.2295	10.105	-	-	-	-	-
2017/10/31	1789848170	10.5281	0.0004	10.6493	10.5197	10.6493	10.5197	-	-	-	-	-
2017/11/30	1800997713	10.4426	-0.1122	10.5628	10.4342	10.5628	10.4342	-	-	-	-	-
2017/12/29	1915072160	10.509	0.0395	10.57	10.5006	10.57	10.5006	-	-	-	-	-
2018/01/31	2143139384	11.0534	0.0729	11.1176	11.0446	11.1176	11.0446	-	-	-	-	-
2018/02/28	2068896182	10.1175	-0.102	10.1763	10.1094	10.1763	10.1094	-	-	-	-	-
2018/03/30	2103228941	9.8482	-0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018/04/30	2097887178	9.5026	0.0452	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018/05/31	2129149878	9.487	0.1768	9.5421	9.4794	9.5421	9.4794	-	-	-	-	-
2018/06/29	1983128996	8.8059	0.2002	8.857	8.7989	8.857	8.7989	-	-	-	-	-
2018/07/31	1798490449	8.8054	-0.0419	8.8565	8.7984	8.8565	8.7984	-	-	-	-	-
2018/08/31	1782672582	8.3151	-0.0905	8.3635	8.3084	8.3635	8.3084	-	-	-	-	-
2018/09/28	1914330583	8.5721	0.0833	8.622	8.5652	8.622	8.5652	-	-	-	-	-
2018/10/31	1845806475	7.9078	0.1802	7.9537	7.9015	7.9537	7.9015	-	-	-	-	-
2018/11/30	1868799404	7.9067	0.0842	7.9526	7.9004	7.9526	7.9004	-	-	-	-	-
2018/12/28	1761809644	7.4169	-0.0011	7.46	7.411	7.46	7.411	-	-	-	-	-
2019/01/31	1739707132	7.8985	0.079	7.9444	7.8922	7.9444	7.8922	-	-	-	-	-
2019/02/28	1751694834	8.9984	0.01	9.0507	8.9912	9.0507	8.9912	-	-	-	-	-
2019/03/29	1830999995	9.4626	0.3887	9.5176	9.455	9.5176	9.455	-	-	-	-	-
2019/04/30	2070330836	9.4926	-0.0245	9.5478	9.485	9.5478	9.485	-	-	-	-	-
2019/05/31	2063416185	8.8033	-0.0597	8.8544	8.7963	8.8544	8.7963	-	-	-	-	-
2019/06/28	2094888719	9.3171	-0.0245	9.3713	9.3096	9.3713	9.3096	-	-	-	-	-
2019/07/31	2310954096	9.2431	-0.0477	9.2968	9.2357	9.2968	9.2357	-	-	-	-	-
2019/08/30	2326362643	9.1893	0.0085	9.2427	9.1819	9.2427	9.1819	-	-	-	-	-
2019/09/30	2181463964	9.1589	-0.0821	9.2121	9.1516	9.2121	9.1516	-	-	-	-	-
2019/10/31	2250576286	9.2728	-0.0115	9.3267	9.2654	9.3267	9.2654	-	-	-	-	-
2019/11/29	2304849551	9.1486	-0.0799	9.2017	9.1413	9.2017	9.1413	-	-	-	-	-
2019/12/30	2283299565	9.6875	-	9.7438	9.6797	9.7438	9.6797	-	-	-	-	-
2020/01/31	2740891484	8.8519	0.0213	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020/02/28	3104146166	9.1695	-0.4429	9.2227	9.1622	9.2227	9.1622	-	-	-	-	-
2020/03/31	3166337403	8.6078	0.0412	8.6578	8.6009	8.6578	8.6009	-	-	-	-	-
2020/04/30	3508700766	8.9569	0.0012	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020/05/29	3703362466	8.9755	0.0229	9.0277	8.9683	9.0277	8.9683	-	-	-	-	-
2020/06/30	3501939322	9.6475	0.1004	9.7035	9.6398	9.7035	9.6398	-	-	-	-	-
2020/07/31	3789925450	10.8132	0.099	10.8761	10.8045	10.8761	10.8045	-	-	-	-	-
2020/08/31	5216216020	10.877	-0.1043	10.9402	10.8683	10.9402	10.8683	-	-	-	-	-
2020/09/30	6191748102	10.3601	-0.0815	10.4203	10.3518	10.4203	10.3518	-	-	-	-	-
2020/10/30	5782702124	10.6173	-0.1472	10.679	10.6088	10.679	10.6088	-	-	-	-	-
2020/11/30	5255483040	11.1714	-0.0454	11.2363	11.1625	11.2363	11.1625	-	-	-	-	-
2020/12/30	5500186803	11.4544	0.1139	11.521	11.4452	11.521	11.4452	-	-	-	-	-
2021/01/29	5777149189	11.8486	-0.1072	11.9174	11.8391	11.9174	11.8391	-	-	-	-	-
2021/02/25	6106250105	11.9438	0.0497	12.0132	11.9342	12.0132	11.9342	-	-	-	-	-
2021/03/31	7594725416	11.0147	-0.0944	11.0787	11.0059	11.0787	11.0059	-	-	-	-	-
2021/04/30	7927991371	11.1414	-0.1222	11.2061	11.1325	11.2061	11.1325	-	-	-	-	-
2021/05/31	8086635731	11.639	-0.2026	11.7066	11.6297	11.7066	11.6297	-	-	-	-	-
2021/06/30	8341661790	11.3449	0.0348	11.4108	11.3358	11.4108	11.3358	-	-	-	-	-
2021/07/30	7958676836	10.5097	-0.0882	10.5707	10.5013	10.5707	10.5013	-	-	-	-	-
2021/08/31	7991232052	10.4985	-0.0034	10.5595	10.4901	10.5595	10.4901	-	-	-	-	-
2021/09/30	8013562186	10.6083	0.039	10.6699	10.5998	10.6699	10.5998	-	-	-	-	-
2021/10/29	7980771968	10.6431	0.0653	10.7049	10.6346	10.7049	10.6346	-	-	-	-	-
2021/11/30	7786456405	10.4721	-0.0176	10.533	10.4637	10.533	10.4637	-	-	-	-	-
2021/12/30	7800415533	10.6298	0.0728	10.6915	10.6213	10.6915	10.6213	-	-	-	-	-

ชื่อย่อกองทุน		TCHRMF									
ชื่อย่อกองทุน		กองทุนเปิด ทีซีไอ โชนา H-Shares อีควิตี้เพื่อการเติบโต									
วันที่	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ(บาท)	มูลค่าหน่วยลงทุน	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าหน่วยลงทุน	ราคาขาย(บาท)	ราคารับซื้อคืน(บาท)	ราคาสิ้นปี(บาท)	ราคาสิ้นปี(บาท)	ราคาสิ้นปี(บาท)	ราคาสิ้นปี(บาท)	ราคาสิ้นปี(บาท)	ราคาสิ้นปี(บาท)
2017/01/31	107455719.1	9.045	-0.0018	0	0	-	-	-	-	-	-
2017/02/28	110904579.1	9.4238	-0.0414	9.4239	9.4238	-	-	-	-	-	-
2017/03/31	108072607.1	9.3802	-0.0531	9.3803	9.3802	-	-	-	-	-	-
2017/04/30	107848843.6	9.3435	-0.0012	9.3436	9.3435	-	-	-	-	-	-
2017/05/31	109267429.4	9.6443	0.0185	9.6444	9.6443	-	-	-	-	-	-
2017/06/30	109781032.8	9.5395	-0.0423	9.5396	9.5395	-	-	-	-	-	-
2017/07/31	113798651.6	10.0327	-0.0175	10.0328	10.0327	-	-	-	-	-	-
2017/08/31	117388365	10.4194	-0.0678	10.4195	10.4194	-	-	-	-	-	-
2017/09/30	109241845.4	10.0902	-0.0006	10.0903	10.0902	-	-	-	-	-	-
2017/10/31	114389263.3	10.5998	-0.0401	10.5999	10.5998	-	-	-	-	-	-
2017/11/30	115104007.4	10.5441	-0.1109	10.5442	10.5441	-	-	-	-	-	-
2017/12/31	124539750.2	10.6736	-	10.6737	10.6736	-	-	-	-	-	-
2018/01/31	134184079.4	12.1602	0.1497	12.1603	12.1602	-	-	-	-	-	-
2018/02/28	129479041.5	11.0992	-0.2228	11.0993	11.0992	-	-	-	-	-	-
2018/03/31	128199823.6	10.7295	-0.0007	10.7296	10.7295	-	-	-	-	-	-
2018/04/30	132855499.7	10.9857	0.239	10.9858	10.9857	-	-	-	-	-	-
2018/05/31	131463236.2	10.7403	0.1608	10.7404	10.7403	-	-	-	-	-	-
2018/06/30	122805790	9.9763	-0.0007	9.9764	9.9763	-	-	-	-	-	-
2018/07/31	125437000.1	10.0877	-0.01	10.0878	10.0877	-	-	-	-	-	-
2018/08/31	124871560.7	9.9235	-0.0876	9.9236	9.9235	-	-	-	-	-	-
2018/09/30	126610074.3	10.0286	-0.0013	10.0287	10.0286	-	-	-	-	-	-
2018/10/31	117246819.6	9.2351	0.0858	9.2352	9.2351	-	-	-	-	-	-
2018/11/30	118818961.4	9.6221	0.0166	9.6222	9.6221	-	-	-	-	-	-
2018/12/31	112763072	9.0409	-1.6341	9.041	9.0409	-	-	-	-	-	-
2019/01/31	123250602.3	9.8442	0.1251	9.8443	9.8442	-	-	-	-	-	-
2019/02/28	127096603.6	10.1452	-0.038	10.1453	10.1452	-	-	-	-	-	-
2019/03/29	124182343.1	10.1245	0.0755	10.1246	10.1245	-	-	-	-	-	-
2019/04/30	125932283.3	10.269	-0.0506	10.2691	10.269	-	-	-	-	-	-
2019/05/31	109541387.1	9.2886	-0.0529	9.2887	9.2886	-	-	-	-	-	-
2019/06/28	115495760.1	9.7773	-0.0227	9.7774	9.7773	-	-	-	-	-	-
2019/07/31	113697539.3	9.6303	-0.1239	9.6304	9.6303	-	-	-	-	-	-
2019/08/30	111712506.2	9.1151	0.0678	9.1152	9.1151	-	-	-	-	-	-
2019/09/30	112456452.4	9.1819	0.019	9.182	9.1819	-	-	-	-	-	-
2019/10/31	114710846.9	9.4446	0.0355	9.4447	9.4446	-	-	-	-	-	-
2019/11/29	107624831.4	9.2224	-0.2164	9.2225	9.2224	-	-	-	-	-	-
2019/12/30	118536425.2	10.0117	-	10.0118	10.0117	-	-	-	-	-	-
2020/01/31	108551967	9.1297	-0.0693	9.1298	9.1297	-	-	-	-	-	-
2020/02/28	110948484.9	9.21	-0.2421	9.2101	9.21	-	-	-	-	-	-
2020/03/31	103109252.3	8.5182	0.1553	8.5183	8.5182	-	-	-	-	-	-
2020/04/30	109945187.2	8.8809	-0.0025	-	-	-	-	-	-	-	-
2020/05/29	105355957.9	8.4762	-0.02	8.4763	8.4762	-	-	-	-	-	-
2020/06/30	109273351.7	8.7187	-0.033	8.7188	8.7187	-	-	-	-	-	-
2020/07/31	113793617.4	9.0685	-0.0164	9.0686	9.0685	-	-	-	-	-	-
2020/08/31	112064086.1	9.0118	-0.1564	9.0119	9.0118	-	-	-	-	-	-
2020/09/30	106877724.1	8.4988	0.0859	8.4989	8.4988	-	-	-	-	-	-
2020/10/30	109397725.6	8.793	-0.1666	8.7931	8.793	-	-	-	-	-	-
2020/11/30	115871742.4	9.4234	-0.186	9.4235	9.4234	-	-	-	-	-	-
2020/12/30	114548643.9	9.4785	0.1728	9.4786	9.4785	-	-	-	-	-	-
2021/01/29	116064233.6	9.9369	-0.0985	9.937	9.9369	-	-	-	-	-	-
2021/02/25	117143834.5	10.3347	0.1743	10.3348	10.3347	-	-	-	-	-	-
2021/03/31	109510012.3	9.7119	0.0004	9.712	9.7119	-	-	-	-	-	-
2021/04/30	107686674.6	9.5324	-0.211	9.5325	9.5324	-	-	-	-	-	-
2021/05/31	108668345.2	9.6076	0.0433	9.6077	9.6076	-	-	-	-	-	-
2021/06/30	106043132.8	9.4981	-0.0748	9.4982	9.4981	-	-	-	-	-	-
2021/07/30	92901561.57	8.3051	-0.1551	8.3052	8.3051	-	-	-	-	-	-
2021/08/31	92915735.61	8.1844	0.1095	8.1845	8.1844	-	-	-	-	-	-
2021/09/30	89900915.48	7.8957	0.0081	7.8958	7.8957	-	-	-	-	-	-
2021/10/29	93341649.19	8.0869	-0.0608	8.087	8.0869	-	-	-	-	-	-
2021/11/30	88050690.64	7.5509	-0.1089	7.551	7.5509	-	-	-	-	-	-
2021/12/30	90506092.87	7.2696	-0.0375	7.2697	7.2696	-	-	-	-	-	-



ชื่อย่อกองทุน		TCHSTARP								
ชื่อกองทุน		กองทุนเปิด ทีเอสไอ โชน่า สตราว์ พลัส								
วันที่	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ(บาท)	มูลค่าหน่วยลงทุน (บาท)	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าหน่วยลงทุน	ราคาขาย(บาท)	ราคารับซื้อคืน(บาท)	ราคาสืบเปลี่ยน (บาท)		วันปิดสมุดทะเบียน	วันจ่ายเงินปันผล	เงินปันผล ต่อหน่วย(บาท)
						ขาย	ซื้อคืน			
2016/12/31	72542134.5	7.9989	-0.0004	0	0	-	-	-	-	-
2017/01/31	772786850.3	8.5095	-0.0172	0	0	-	-	-	-	-
2017/02/28	768922368.1	8.7913	-0.0306	8.8793	8.7913	-	-	-	-	-
2017/03/31	782543761.8	8.9626	-0.0523	9.0523	8.9626	-	-	-	-	-
2017/04/30	797285471.3	9.1637	-0.0009	9.2554	9.1637	-	-	-	-	-
2017/05/31	819779677.9	9.4976	-0.0512	9.5927	9.4976	-	-	-	-	-
2017/06/30	1013220271	9.6793	-0.0548	9.7762	9.6793	-	-	-	-	-
2017/07/31	1060556000	10.2734	0.0276	10.3762	10.2734	-	-	-	-	-
2017/08/31	1041839364	10.5835	0.0151	10.6894	10.5835	-	-	-	-	-
2017/09/30	958148531.7	10.5572	-0.0005	10.6629	10.5572	-	-	-	-	-
2017/10/31	891558444.5	10.885	0.0274	10.994	10.885	-	-	-	-	-
2017/11/30	860791394.8	11.0901	-0.152	11.2011	11.0901	-	-	-	-	-
2017/12/31	907387641.5	11.2757	-	0	0	-	-	-	-	-
2018/01/31	936715902.8	12.4127	0.0829	12.5369	12.4127	-	-	-	-	-
2018/02/28	857298099	11.6617	-0.1399	11.7784	11.6617	-	-	-	-	-
2018/03/31	873116858.9	11.3039	-0.0006	11.417	11.3039	-	-	-	-	-
2018/04/30	932004199.1	11.1833	0.1269	11.2952	11.1833	-	-	-	-	-
2018/05/31	931544502.6	11.3674	0.1068	11.4812	11.3674	-	-	-	-	-
2018/06/30	841040718.8	10.7454	-0.0006	10.853	10.7454	-	-	-	-	-
2018/07/31	824950463.5	10.4762	-0.2697	10.5811	10.4762	-	-	-	-	-
2018/08/31	792189028	9.973	-0.118	10.0728	9.973	-	-	-	-	-
2018/09/30	786406110.7	9.8622	-0.001	9.9609	9.8622	-	-	-	-	-
2018/10/31	666678393.4	8.7659	0.133	8.8537	8.7659	-	-	-	-	-
2018/11/30	708004529.4	9.3147	0.0247	9.4079	9.3147	-	-	-	-	-
2018/12/31	680086140.6	8.8262	-2.4506	0	0	-	-	-	-	-
2019/01/31	735580310.6	9.6214	0.1247	9.7177	9.6214	-	-	-	-	-
2019/02/28	757808744.8	10.0462	-0.0225	10.1468	10.0462	-	-	-	-	-
2019/03/29	752100814.6	10.3026	0.1388	10.4057	10.3026	-	-	-	-	-
2019/04/30	716119134.3	10.5331	-0.0635	10.6385	10.5331	-	-	-	-	-
2019/05/31	588617271.5	9.4226	-0.0465	9.5169	9.4226	-	-	-	-	-
2019/06/28	610649338.9	10.0503	0.0082	10.1509	10.0503	-	-	-	-	-
2019/07/31	542009044.3	9.8865	-0.1219	9.9855	9.8865	-	-	-	-	-
2019/08/30	529511118.4	9.5859	0.0543	9.6819	9.5859	-	-	-	-	-
2019/09/30	517451765.1	9.5322	-0.0686	9.6276	9.5322	-	-	-	-	-
2019/10/31	527679926.3	9.9438	0.0317	10.0433	9.9438	-	-	-	-	-
2019/11/29	538049138.4	10.0376	-0.1632	10.1381	10.0376	-	-	-	-	-
2019/12/30	563720207.4	10.7033	-	10.8104	10.7033	-	-	-	-	-
2020/01/31	548893320.3	10.3053	-0.0924	-	-	-	-	-	-	-
2020/02/28	542036227.3	10.3394	-0.2082	10.4429	10.3394	-	-	-	-	-
2020/03/31	493653143.3	9.6488	0.0641	9.7454	9.6488	-	-	-	-	-
2020/04/30	565242190	10.172	-0.0035	-	-	-	-	-	-	-
2020/05/29	546713303.5	10.0991	0.0507	10.2002	10.0991	-	-	-	-	-
2020/06/30	565255677.7	10.9031	0.0511	11.0122	10.9031	-	-	-	-	-
2020/07/31	469587975.6	11.8066	0.0266	-	-	-	-	-	-	-
2020/08/31	424470326.3	12.4367	-0.07	-	-	-	-	-	-	-
2020/09/30	395364184.6	12.009	0.1311	12.1292	12.009	-	-	-	-	-
2020/10/30	352336514.4	12.3773	-0.156	12.5012	12.3773	-	-	-	-	-
2020/11/30	484020984.1	12.7149	-0.1743	12.8422	12.7149	-	-	-	-	-
2020/12/30	491370571.4	13.1339	0.3031	13.2653	13.1339	-	-	-	-	-
2021/01/29	531043146.3	14.1438	-0.0767	14.2853	14.1438	-	-	-	-	-
2021/02/25	500253882.5	14.2455	0.0014	14.3881	14.2455	-	-	-	-	-
2021/03/31	392430340.8	12.8561	-0.0701	12.9848	12.8561	-	-	-	-	-
2021/04/30	343647217.7	13.2707	-0.1899	13.4035	13.2707	-	-	-	-	-
2021/05/31	332461795.3	13.3074	0.1592	-	-	-	-	-	-	-
2021/06/30	424294591.9	13.2081	-0.011	13.3403	13.2081	-	-	-	-	-
2021/07/30	364498027.2	11.3611	-0.2229	11.4748	11.3611	-	-	-	-	-
2021/08/31	350427002.9	10.9554	0.0761	11.0651	10.9554	-	-	-	-	-
2021/09/30	363211417.9	10.605	0.0081	10.7112	10.605	-	-	-	-	-
2021/10/29	375006095.7	10.8306	-0.0183	10.939	10.8306	-	-	-	-	-
2021/11/30	356464961.8	10.247	-0.151	10.3496	10.247	-	-	-	-	-
2021/12/30	358754180.8	9.8569	0.0077	9.9556	9.8569	-	-	-	-	-

ชื่อกองทุน		TISCO C19									
ชื่อกองทุน		กองทุนเปิด ทีซีไอ โชน่า ทรัสต์ 8% #19									
วันที่	มูลค่าทรัพย์สิน สุทธิ(บาท)	มูลค่า หน่วยลงทุน (บาท)	การเปลี่ยนแปลง มูลค่าหน่วยลงทุน	ราคา ขาย(บาท)	ราคา รับซื้อขาย	ราคาสิ้นปีเปลี่ยน (บาท)		ซื้อคืน	วันปิดสมุดทะเบียน	วันจ่ายเงินปันผล	(เงินปันผล ต่อหน่วย(บาท))
2016/12/31	483251802.6	6.8478	-0.0002	0	0	-	-	-	-	-	-
2017/01/31	493374192.1	7.1583	0.0006	0	0	-	-	-	-	-	-
2017/02/28	500220704.5	7.4684	-0.0333	7.5432	7.4684	-	-	-	-	-	-
2017/03/31	483107682.9	7.4354	-0.0424	7.5099	7.4354	-	-	-	-	-	-
2017/04/30	479756798.6	7.4099	-0.0006	7.4841	7.4099	-	-	-	-	-	-
2017/05/31	487068371.1	7.6493	0.0139	7.7259	7.6493	-	-	-	-	-	-
2017/06/30	479611551	7.5749	-0.0323	7.6508	7.5749	-	-	-	-	-	-
2017/07/31	485783393.8	7.9813	-0.0115	8.0612	7.9813	-	-	-	-	-	-
2017/08/31	468726123.5	8.2933	-0.0565	8.3763	8.2933	-	-	-	-	-	-
2017/09/30	445961126.9	8.0351	-0.0002	8.1156	8.0351	-	-	-	-	-	-
2017/10/31	454520018.1	8.4745	-0.0297	8.5593	8.4745	-	-	-	-	-	-
2017/11/30	450466680.8	8.4314	-0.0874	8.5158	8.4314	-	-	-	-	-	-
2017/12/31	454135881.6	8.5616	-	8.6473	8.5616	-	-	-	-	-	-
2018/01/31	505665538.1	9.7786	0.1203	9.8765	9.7786	-	-	-	-	-	-
2018/02/28	453221791.7	8.9417	-0.1875	9.0312	8.9417	-	-	-	-	-	-
2018/03/31	439056049.2	8.6587	-0.0003	8.7454	8.6587	-	-	-	-	-	-
2018/04/30	450364104.3	8.8658	0.1911	8.9546	8.8658	-	-	-	-	-	-
2018/05/31	440240949.3	8.6762	0.1245	8.7631	8.6762	-	-	-	-	-	-
2018/06/30	404830510	8.0778	-0.0002	8.1587	8.0778	-	-	-	-	-	-
2018/07/31	409685704.7	8.1825	-0.0066	8.2644	8.1825	-	-	-	-	-	-
2018/08/31	400103917.5	8.0516	-0.0715	8.1322	8.0516	-	-	-	-	-	-
2018/09/30	402094473.4	8.1397	-0.0005	8.2212	8.1397	-	-	-	-	-	-
2018/10/31	373739321.7	7.5087	0.0699	7.5839	7.5087	-	-	-	-	-	-
2018/11/30	385391587	7.8391	0.0126	7.9176	7.8391	-	-	-	-	-	-
2018/12/31	362023214.1	7.3724	-1.1898	7.4462	7.3724	-	-	-	-	-	-
2019/01/31	392514143.2	8.0439	0.1017	8.1244	8.0439	-	-	-	-	-	-
2019/02/28	402593417.7	8.2958	-0.0305	8.3789	8.2958	-	-	-	-	-	-
2019/03/29	398629928	8.2839	0.0615	8.3668	8.2839	-	-	-	-	-	-
2019/04/30	400377236.7	8.4132	-0.0417	8.4974	8.4132	-	-	-	-	-	-
2019/05/31	362277060.7	7.6139	-0.0444	7.6901	7.6139	-	-	-	-	-	-
2019/06/28	379813136.4	8.0202	-0.0178	8.1005	8.0202	-	-	-	-	-	-
2019/07/31	361199091.3	7.9088	-0.1008	7.988	7.9088	-	-	-	-	-	-
2019/08/30	341416385.6	7.4985	0.0553	7.5736	7.4985	-	-	-	-	-	-
2019/09/30	335637383.9	7.5575	0.0159	7.6332	7.5575	-	-	-	-	-	-
2019/10/31	257189194.4	7.78	0.0312	7.8579	7.78	-	-	-	-	-	-
2019/11/29	229076456	7.6075	-0.1767	7.6837	7.6075	-	-	-	-	-	-
2019/12/30	245788944.6	8.2635	-	8.3462	8.2635	-	-	-	-	-	-
2020/01/31	217378738.6	7.5384	-0.0568	7.6139	7.5384	-	-	-	-	-	-
2020/02/28	215637179.6	7.5942	-0.1988	7.6702	7.5942	-	-	-	-	-	-
2020/03/31	194603370.4	6.9638	0.1159	7.0335	6.9638	-	-	-	-	-	-
2020/04/30	200212618.6	7.2609	-0.003	-	-	-	-	-	-	-	-
2020/05/29	184397281.4	6.9321	-0.0157	7.0015	6.9321	-	-	-	-	-	-
2020/06/30	173899379.4	7.1366	-0.0268	7.2081	7.1366	-	-	-	-	-	-
2020/07/31	168140041.3	7.4269	-0.0106	7.5013	7.4269	-	-	-	-	-	-
2020/08/31	162137801.8	7.3827	-0.13	7.4566	7.3827	-	-	-	-	-	-
2020/09/30	149296480.5	6.9543	0.072	7.0239	6.9543	-	-	-	-	-	-
2020/10/30	151467328.4	7.1947	-0.1381	7.2667	7.1947	-	-	-	-	-	-
2020/11/30	150761721.1	7.7252	-0.1612	7.8026	7.7252	-	-	-	-	-	-
2020/12/30	148668765.5	7.7719	0.1445	7.8497	7.7719	-	-	-	-	-	-
2021/01/29	145540272	8.1522	-0.0824	8.2338	8.1522	-	-	-	-	-	-
2021/02/25	147926906.1	8.4971	0.1459	8.5822	8.4971	-	-	-	-	-	-
2021/03/31	138516977.7	7.9902	-0.0011	8.0702	7.9902	-	-	-	-	-	-
2021/04/30	135680636.4	7.8407	-0.1764	7.9192	7.8407	-	-	-	-	-	-
2021/05/31	136159967.3	7.9036	0.0362	7.9827	7.9036	-	-	-	-	-	-
2021/06/30	133646325.9	7.8235	-0.0591	7.9018	7.8235	-	-	-	-	-	-
2021/07/30	115699054.4	6.8431	-0.1278	6.9116	6.8431	-	-	-	-	-	-
2021/08/31	114244167.4	6.7512	0.0908	6.8188	6.7512	-	-	-	-	-	-
2021/09/30	109865539.3	6.4977	0.0075	6.5628	6.4977	-	-	-	-	-	-
2021/10/29	111557818.1	6.6488	-0.051	6.7154	6.6488	-	-	-	-	-	-
2021/11/30	100801014.1	6.2083	-0.087	6.2705	6.2083	-	-	-	-	-	-
2021/12/30	97128920.14	5.9835	-0.0279	6.0434	5.9835	-	-	-	-	-	-

ชื่อกองทุน		TISCO20							
ชื่อกองทุน		กองทุนเปิด ทีซีไอ ไรซ่า ทรัสต์ 8% #20							
วันที่	มูลค่าทรัพย์สิน สุทธิ(บาท)	มูลค่า หน่วยลงทุน	การเปลี่ยนแปลง มูลค่าหน่วยลงทุน	ราคา ขาย(บาท)	ราคา รับซื้อ	ราคา สิ้นเปลี่ยน (บาท)	ซื้อคืน	วันปิดสมุด	วันจ่ายเงินปันผล (เงินปันผล ต่อหน่วย(บาท))
2016/12/31	339230809.2	6.8939	-0.0003	0	0	-	-	-	-
2017/01/31	348408352.7	7.2029	0.0005	0	0	-	-	-	-
2017/02/28	353942926.8	7.5164	-0.0336	7.5917	7.5164	-	-	-	-
2017/03/31	344278635.4	7.4878	-0.0426	7.5628	7.4878	-	-	-	-
2017/04/30	339249071.3	7.4612	-0.0006	7.5359	7.4612	-	-	-	-
2017/05/31	345579946.9	7.6983	0.0144	7.7754	7.6983	-	-	-	-
2017/06/30	337572274.6	7.6188	-0.0327	7.6951	7.6188	-	-	-	-
2017/07/31	342768203.2	8.0274	-0.0115	8.1078	8.0274	-	-	-	-
2017/08/31	347732153.1	8.3438	-0.0533	8.4273	8.3438	-	-	-	-
2017/09/30	334161960.3	8.0824	-0.0002	8.1633	8.0824	-	-	-	-
2017/10/31	351176785.9	8.5114	-0.0308	8.5966	8.5114	-	-	-	-
2017/11/30	345817994.2	8.462	-0.0916	8.5467	8.462	-	-	-	-
2017/12/31	349126986.9	8.5806	-	8.6665	8.5806	-	-	-	-
2018/01/31	358592295.4	9.8199	0.1239	9.9182	9.8199	-	-	-	-
2018/02/28	317111933.6	8.9866	-0.1821	9.0766	8.9866	-	-	-	-
2018/03/31	307322246.9	8.6998	-0.0004	8.7869	8.6998	-	-	-	-
2018/04/30	313862314.8	8.9109	0.1921	9.0001	8.9109	-	-	-	-
2018/05/31	302720250.1	8.7144	0.131	8.8016	8.7144	-	-	-	-
2018/06/30	278601755.7	8.0958	-0.0003	8.1769	8.0958	-	-	-	-
2018/07/31	281662932.4	8.1845	-0.0081	8.2664	8.1845	-	-	-	-
2018/08/31	275132659.4	8.062	-0.0725	8.1427	8.062	-	-	-	-
2018/09/30	275716353.1	8.1532	-0.0006	8.2348	8.1532	-	-	-	-
2018/10/31	254317991	7.5296	0.0721	7.605	7.5296	-	-	-	-
2018/11/30	264900278.8	7.8577	0.0113	7.9364	7.8577	-	-	-	-
2018/12/31	248927641.1	7.3943	-1.1869	7.4683	7.3943	-	-	-	-
2019/01/31	270465466.6	8.062	0.1071	8.1427	8.062	-	-	-	-
2019/02/28	274428731.2	8.317	-0.0313	8.4003	8.317	-	-	-	-
2019/03/29	273604603.4	8.3087	0.0618	8.3919	8.3087	-	-	-	-
2019/04/30	274320541.5	8.438	-0.0415	8.5225	8.438	-	-	-	-
2019/05/31	246937895.5	7.6186	-0.0444	7.6949	7.6186	-	-	-	-
2019/06/28	258132452.3	8.0299	-0.0173	8.1103	8.0299	-	-	-	-
2019/07/31	252129421.5	7.917	-0.1017	7.9963	7.917	-	-	-	-
2019/08/30	234821491.2	7.5027	0.0548	7.5778	7.5027	-	-	-	-
2019/09/30	233988001.7	7.5681	0.0152	7.6439	7.5681	-	-	-	-
2019/10/31	186115727.1	7.793	0.0318	7.871	7.793	-	-	-	-
2019/11/29	157794958.6	7.6138	-0.1783	7.69	7.6138	-	-	-	-
2019/12/30	168384617.8	8.2769	-	8.3598	8.2769	-	-	-	-
2020/01/31	150425666.4	7.5607	-0.0575	7.6364	7.5607	-	-	-	-
2020/02/28	149575136.1	7.6188	-0.1996	7.6951	7.6188	-	-	-	-
2020/03/31	129430402.3	6.9524	0.1177	7.022	6.9524	-	-	-	-
2020/04/30	134500222.9	7.2437	-0.0025	-	-	-	-	-	-
2020/05/29	122600143.7	6.9173	-0.016	6.9866	6.9173	-	-	-	-
2020/06/30	122004962.7	7.1246	-0.0268	7.1959	7.1246	-	-	-	-
2020/07/31	114609461.3	7.4098	-0.015	7.484	7.4098	-	-	-	-
2020/08/31	109085224.8	7.3614	-0.1281	7.4351	7.3614	-	-	-	-
2020/09/30	102876134	6.9435	0.0706	7.013	6.9435	-	-	-	-
2020/10/30	105995781.7	7.1762	-0.1347	7.2481	7.1762	-	-	-	-
2020/11/30	112859984.4	7.6887	-0.1531	7.7657	7.6887	-	-	-	-
2020/12/30	108756585.4	7.7306	0.1415	7.808	7.7306	-	-	-	-
2021/01/29	111991747.7	8.1039	-0.0814	8.185	8.1039	-	-	-	-
2021/02/25	106775647.3	8.4211	0.1456	8.5054	8.4211	-	-	-	-
2021/03/31	114507351.4	7.9373	0.0001	8.0168	7.9373	-	-	-	-
2021/04/30	112844558.5	7.7886	-0.1737	7.8666	7.7886	-	-	-	-
2021/05/31	113624072.5	7.8504	0.0355	7.929	7.8504	-	-	-	-
2021/06/30	112172987.9	7.7581	-0.0634	7.8358	7.7581	-	-	-	-
2021/07/30	97716467.76	6.7664	-0.1282	6.8342	6.7664	-	-	-	-
2021/08/31	96375840.9	6.6725	0.09	6.7393	6.6725	-	-	-	-
2021/09/30	92910078.46	6.4257	0.0069	6.4901	6.4257	-	-	-	-
2021/10/29	95219693.54	6.5866	-0.0491	6.6526	6.5866	-	-	-	-
2021/11/30	88763509.11	6.1429	-0.0882	6.2044	6.1429	-	-	-	-
2021/12/30	85203950.27	5.9208	-0.0312	5.9801	5.9208	-	-	-	-

ชื่อกองทุน		TISCO C21									
ชื่อกองทุน		กองทุนเปิด ทีเอสไอ โชนา ทรัสต์ 8% #21									
วันที่	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ(บาท)	มูลค่า หน่วยลงทุน (บาท)	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าหน่วยลงทุน	ราคาขาย(บาท)	ราคา รับซื้อคืน(บาท)	ราคาเปลี่ยนแปลง (บาท)					(เงินปันผล ต่อหน่วย(บาท))
						ขาด	ซื้อคืน	วันปิดสมุด	วันจ่ายเงินปันผล		
2016/12/31	251217130.5	6.8802	-0.0003	0	0	-	-	-	-	-	-
2017/01/31	260788644.1	7.1905	0.0006	0	0	-	-	-	-	-	-
2017/02/28	266144458.5	7.5031	-0.0336	7.5782	7.5031	-	-	-	-	-	-
2017/03/31	255075234.5	7.4718	-0.0428	7.5466	7.4718	-	-	-	-	-	-
2017/04/30	254090228.7	7.4439	-0.0005	7.5184	7.4439	-	-	-	-	-	-
2017/05/31	252142786.3	7.6835	0.0148	7.7604	7.6835	-	-	-	-	-	-
2017/06/30	247845442.2	7.6049	-0.0323	7.6811	7.6049	-	-	-	-	-	-
2017/07/31	254506951.5	8.0111	-0.0116	8.0913	8.0111	-	-	-	-	-	-
2017/08/31	256742536.5	8.3234	-0.0531	8.4067	8.3234	-	-	-	-	-	-
2017/09/30	245272085.2	8.0639	-0.0003	8.1446	8.0639	-	-	-	-	-	-
2017/10/31	257778699.4	8.4903	-0.0305	8.5753	8.4903	-	-	-	-	-	-
2017/11/30	255714755.9	8.4428	-0.0907	8.5273	8.4428	-	-	-	-	-	-
2017/12/31	258408917.1	8.5598	-	8.6455	8.5598	-	-	-	-	-	-
2018/01/31	288142793	9.7821	0.1236	9.88	9.7821	-	-	-	-	-	-
2018/02/28	262360508.5	8.9534	-0.1803	9.043	8.9534	-	-	-	-	-	-
2018/03/31	253746831.5	8.6659	-0.0003	8.7527	8.6659	-	-	-	-	-	-
2018/04/30	259006605.5	8.8784	0.1903	8.9673	8.8784	-	-	-	-	-	-
2018/05/31	251987609.9	8.6866	0.1298	8.7736	8.6866	-	-	-	-	-	-
2018/06/30	234255034.3	8.0776	-0.0003	8.1585	8.0776	-	-	-	-	-	-
2018/07/31	236628705	8.1694	-0.008	8.2512	8.1694	-	-	-	-	-	-
2018/08/31	231983735.9	8.0447	-0.0721	8.1252	8.0447	-	-	-	-	-	-
2018/09/30	233946751.3	8.1307	-0.0005	8.2121	8.1307	-	-	-	-	-	-
2018/10/31	215995626.3	7.512	0.0718	7.5872	7.512	-	-	-	-	-	-
2018/11/30	225156260.5	7.8387	0.0115	7.9172	7.8387	-	-	-	-	-	-
2018/12/31	211631099.3	7.3747	-1.1857	7.4485	7.3747	-	-	-	-	-	-
2019/01/31	229476250	8.0412	0.1073	8.1217	8.0412	-	-	-	-	-	-
2019/02/28	236187263.8	8.2943	-0.0362	8.3773	8.2943	-	-	-	-	-	-
2019/03/29	233897839.8	8.2802	0.0599	8.3631	8.2802	-	-	-	-	-	-
2019/04/30	235877259	8.4103	-0.0424	8.4945	8.4103	-	-	-	-	-	-
2019/05/31	213024753.1	7.6103	-0.0455	7.6865	7.6103	-	-	-	-	-	-
2019/06/28	221051800.8	8.0189	-0.0171	8.0992	8.0189	-	-	-	-	-	-
2019/07/31	218176665.3	7.9088	-0.099	7.988	7.9088	-	-	-	-	-	-
2019/08/30	205453225.8	7.4997	0.0532	7.5748	7.4997	-	-	-	-	-	-
2019/09/30	203449264.8	7.5708	0.0152	7.6466	7.5708	-	-	-	-	-	-
2019/10/31	121057806.4	7.799	0.0376	7.8771	7.799	-	-	-	-	-	-
2019/11/29	109945262.5	7.6177	-0.1764	7.694	7.6177	-	-	-	-	-	-
2019/12/30	114137133.3	8.2854	-	8.3684	8.2854	-	-	-	-	-	-
2020/01/31	99820986.58	7.5452	-0.0598	7.6208	7.5452	-	-	-	-	-	-
2020/02/28	97065799.81	7.6103	-0.1991	7.6865	7.6103	-	-	-	-	-	-
2020/03/31	87406880.99	6.966	0.1149	7.0358	6.966	-	-	-	-	-	-
2020/04/30	89719795.22	7.2626	-0.0029	-	-	-	-	-	-	-	-
2020/05/29	84100594.85	6.9287	-0.0178	6.9981	6.9287	-	-	-	-	-	-
2020/06/30	82567218.91	7.1237	-0.0273	7.195	7.1237	-	-	-	-	-	-
2020/07/31	76299029.49	7.4187	-0.0125	7.493	7.4187	-	-	-	-	-	-
2020/08/31	76020912.72	7.3736	-0.1272	7.4474	7.3736	-	-	-	-	-	-
2020/09/30	70603787.67	6.9564	0.0689	7.0261	6.9564	-	-	-	-	-	-
2020/10/30	73190969.04	7.19	-0.1349	7.262	7.19	-	-	-	-	-	-
2020/11/30	74172059.03	7.7027	-0.1529	7.7798	7.7027	-	-	-	-	-	-
2020/12/30	75788858.92	7.7523	0.1407	7.8299	7.7523	-	-	-	-	-	-
2021/01/29	69265705.67	8.1324	-0.0777	8.2138	8.1324	-	-	-	-	-	-
2021/02/25	70804421.83	8.4494	0.1433	8.534	8.4494	-	-	-	-	-	-
2021/03/31	66980348.64	7.9446	-0.0002	8.0241	7.9446	-	-	-	-	-	-
2021/04/30	67614733.67	7.7977	-0.1708	7.8758	7.7977	-	-	-	-	-	-
2021/05/31	71736835.77	7.8688	0.0353	7.9476	7.8688	-	-	-	-	-	-
2021/06/30	69878353.47	7.7785	-0.0621	7.8564	7.7785	-	-	-	-	-	-
2021/07/30	60748369.71	6.7822	-0.1319	6.8501	6.7822	-	-	-	-	-	-
2021/08/31	59338803.22	6.6893	0.0916	6.7563	6.6893	-	-	-	-	-	-
2021/09/30	56905979.65	6.431	0.0071	6.4954	6.431	-	-	-	-	-	-
2021/10/29	58293877.95	6.5822	-0.0489	6.6481	6.5822	-	-	-	-	-	-
2021/11/30	54441914.52	6.1476	-0.0894	6.2092	6.1476	-	-	-	-	-	-
2021/12/30	52138989.29	5.9207	-0.0292	5.98	5.9207	-	-	-	-	-	-

ชื่อกองทุน		TISCOCH								
ชื่อกองทุน		กองทุนเปิด ทีทีโก้ โชน่า H-Shares อีควิตี้								
วันที่	มูลค่าทรัพย์สิน สุทธิ(บาท)	มูลค่า หน่วยลงทุน (บาท)	การเปลี่ยนแปลง มูลค่าหน่วยลงทุน	ราคา ขา(บาท)	ราคา รับซื้อ(บาท)	ราคาสืบเปลี่ยน (บาท)		วันปิดสมุดทะเบียน	วันจ่ายเงินปันผล	เงินปันผล ต่อหน่วย(บาท)
						ขาย	ซื้อคืน			
2016/12/31	2461144897	8.1292	-0.0003	0	0	-	-	-	-	-
2017/01/31	2425016270	8.4913	-0.0008	0	0	-	-	-	-	-
2017/02/28	2328176648	8.8659	-0.0387	8.9547	8.8659	-	-	-	-	-
2017/03/31	2471455091	8.8086	-0.0504	8.8968	8.8086	-	-	-	-	-
2017/04/30	2540741694	8.7776	-0.0007	8.8655	8.7776	-	-	-	-	-
2017/05/31	2521151551	9.0665	0.0176	9.1573	9.0665	-	-	-	-	-
2017/06/30	2623426111	8.9762	-0.0379	9.0661	8.9762	-	-	-	-	-
2017/07/31	2215740464	9.466	-0.0149	9.5608	9.466	-	-	-	-	-
2017/08/31	2133393973	9.8434	-0.0633	9.9419	9.8434	-	-	-	-	-
2017/09/30	2112871284	9.541	-0.0004	9.6365	9.541	-	-	-	-	-
2017/10/31	2062029066	10.0384	-0.0357	10.1389	10.0384	-	-	-	-	-
2017/11/30	2146262131	9.9865	-0.1016	10.0865	9.9865	-	-	-	-	-
2017/12/31	2361619939	10.1274	-	10.2288	10.1274	-	-	-	-	-
2018/01/31	2042567444	11.6067	0.1449	11.7229	11.6067	-	-	-	-	-
2018/02/28	2010441905	10.6111	-0.2174	10.7173	10.6111	-	-	-	-	-
2018/03/31	2118574045	10.2657	-0.0004	10.3685	10.2657	-	-	-	-	-
2018/04/30	2261201848	10.5186	0.2228	10.6239	10.5186	-	-	-	-	-
2018/05/31	2288721914	10.2836	0.1495	10.3865	10.2836	-	-	-	-	-
2018/06/30	2195797098	9.5636	-0.0003	9.6593	9.5636	-	-	-	-	-
2018/07/31	2254995539	9.6765	-0.0088	9.7734	9.6765	-	-	-	-	-
2018/08/31	2236354947	9.5276	-0.0854	9.623	9.5276	-	-	-	-	-
2018/09/30	2256915572	9.622	-0.0007	9.7183	9.622	-	-	-	-	-
2018/10/31	2151674056	8.8828	0.0856	8.9717	8.8828	-	-	-	-	-
2018/11/30	2231100029	9.2729	0.0154	9.3657	9.2729	-	-	-	-	-
2018/12/31	2094559145	8.7192	-1.409	8.8065	8.7192	-	-	-	-	-
2019/01/31	2193154209	9.5156	0.1275	9.6109	9.5156	-	-	-	-	-
2019/02/28	2121553585	9.8127	-0.0452	9.9109	9.8127	-	-	-	-	-
2019/03/29	2088518309	9.791	0.0712	9.889	9.791	-	-	-	-	-
2019/04/30	204482168	9.9393	-0.0515	10.0388	9.9393	-	-	-	-	-
2019/05/31	1951268137	9.0126	-0.0516	9.1028	9.0126	-	-	-	-	-
2019/06/28	2010472980	9.5001	-0.0201	9.5952	9.5001	-	-	-	-	-
2019/07/31	1935188328	9.3675	-0.1183	9.4613	9.3675	-	-	-	-	-
2019/08/30	1857312331	8.8748	0.0645	8.9636	8.8748	-	-	-	-	-
2019/09/30	1814208147	8.9577	0.0191	9.0474	8.9577	-	-	-	-	-
2019/10/31	1828035699	9.2218	0.0374	9.3141	9.2218	-	-	-	-	-
2019/11/29	1759756636	9.0102	-0.2088	9.1004	9.0102	-	-	-	-	-
2019/12/30	1871919368	9.7938	-	9.8918	9.7938	-	-	-	-	-
2020/01/31	1587529007	8.929	-0.0707	9.0184	8.929	-	-	-	-	-
2020/02/28	1567896101	9.0048	-0.2396	9.0949	9.0048	-	-	-	-	-
2020/03/31	1411799078	8.2773	0.1504	8.3602	8.2773	-	-	-	-	-
2020/04/30	1454946063	8.6293	-0.0037	-	-	-	-	-	-	-
2020/05/29	1389878440	8.2228	-0.0216	8.3051	8.2228	-	-	-	-	-
2020/06/30	1252978482	8.445	-0.0327	8.5296	8.445	-	-	-	-	-
2020/07/31	1204005512	8.7891	-0.0123	8.8771	8.7891	-	-	-	-	-
2020/08/31	1134310407	8.7255	-0.1526	8.8129	8.7255	-	-	-	-	-
2020/09/30	1057302521	8.2212	0.084	8.3035	8.2212	-	-	-	-	-
2020/10/30	1061533248	8.5004	-0.1627	8.5855	8.5004	-	-	-	-	-
2020/11/30	975128639.6	9.1608	-0.1813	9.2525	9.1608	-	-	-	-	-
2020/12/30	947891300.7	9.2219	0.1689	9.3142	9.2219	-	-	-	-	-
2021/01/29	878636021.6	9.6729	-0.0926	9.7697	9.6729	-	-	-	-	-
2021/02/25	883180939.8	10.0647	0.1737	10.1654	10.0647	-	-	-	-	-
2021/03/31	823102653.9	9.4612	-0.0011	9.5559	9.4612	-	-	-	-	-
2021/04/30	748150414.7	9.2809	-0.2083	9.3738	9.2809	-	-	-	-	-
2021/05/31	754169887.2	9.3529	0.0425	9.4465	9.3529	-	-	-	-	-
2021/06/30	736824507.5	9.2409	-0.0756	9.3334	9.2409	-	-	-	-	-
2021/07/30	669288998.2	8.071	-0.1502	8.1518	8.071	-	-	-	-	-
2021/08/31	662627076.2	7.9655	0.1094	8.0453	7.9655	-	-	-	-	-
2021/09/30	643433560.1	7.6646	0.0077	7.7413	7.6646	-	-	-	-	-
2021/10/29	670407071.1	7.846	-0.0605	7.9246	7.846	-	-	-	-	-
2021/11/30	629269749.2	7.3262	-0.1054	7.3996	7.3262	-	-	-	-	-
2021/12/30	610794414.9	7.0567	-0.0368	7.1274	7.0567	-	-	-	-	-

ชื่อชื่อกองทุน		TMBCEQ									
ชื่อกองทุน		กองทุนเปิดทหารไทย China Equity Index									
วันที่	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ(บาท)	มูลค่า หน่วยลงทุน	การเปลี่ยนแปลง มูลค่าหน่วยลงทุน	ราคา ขาด(บาท)	ราคาซื้อเปลี่ยน (บาท)				วันปิดสมุดทะเบียน	วันจ่ายเงินปันผล	เงินปันผล ต่อหน่วย(บาท)
					ราคา	รับซื้อ	ขาย	ซื้อคืน			
2016/12/30	1498828461	4.8091	-0.0087	4.814	4.8043	4.8043	4.814	-	-	-	-
2017/01/31	1589361300	4.9811	-0.0112	4.9862	4.9761	4.9761	4.9862	-	-	-	-
2017/02/28	1594609430	4.9945	-0.0067	4.9996	4.9895	4.9996	4.9895	-	-	-	-
2017/03/31	1598360604	4.9111	0.0234	4.9161	4.9062	4.9161	4.9062	-	-	-	-
2017/04/28	1600879217	4.8842	-0.0033	4.8892	4.8793	4.8892	4.8793	-	-	-	-
2017/05/31	1633073308	5.1296	0.0085	5.1348	5.1245	5.1348	5.1245	-	-	-	-
2017/06/30	1637465223	5.3539	0.0105	5.3594	5.3485	5.3594	5.3485	-	-	-	-
2017/07/31	1657376593	5.5434	0.0329	5.549	5.5379	5.549	5.5379	-	-	-	-
2017/08/31	1638979332	5.7701	-0.0521	5.776	5.7643	5.776	5.7643	-	-	-	-
2017/09/29	1614213558	5.7013	0.023	5.7071	5.6956	5.7071	5.6956	-	-	-	-
2017/10/31	1661473522	6.0548	0.003	6.061	6.0487	6.061	6.0487	-	-	-	-
2017/11/30	1692603079	6.1173	-0.0631	6.1235	6.1112	6.1235	6.1112	-	-	-	-
2017/12/29	1736033987	6.2354	0.0057	6.2417	6.2292	6.2417	6.2292	-	-	-	-
2018/01/31	1865119480	6.768	0.0984	6.7749	6.7612	6.7749	6.7612	-	-	-	-
2018/02/28	1804829162	6.2547	-0.0883	6.2611	6.2484	6.2611	6.2484	-	-	-	-
2018/03/30	1810791752	5.9816	-0.0083	5.9877	5.9756	5.9877	5.9756	-	-	-	-
2018/04/30	1843189794	5.8278	0.0497	5.8337	5.822	5.8337	5.822	-	-	-	-
2018/05/31	1926092986	5.8325	0.1222	5.8384	5.8267	5.8384	5.8267	-	-	-	-
2018/06/29	1843020018	5.5899	0.1591	5.5956	5.5843	5.5956	5.5843	-	-	-	-
2018/07/31	1852423651	5.4902	-0.0445	5.4958	5.4847	5.4958	5.4847	-	-	-	-
2018/08/31	1799319194	5.1935	-0.0315	5.1988	5.1883	5.1988	5.1883	-	-	-	-
2018/09/28	1877509424	5.3529	0.0442	5.3584	5.3475	5.3584	5.3475	-	-	-	-
2018/10/31	1857171385	5.0936	0.0821	5.0988	5.0885	5.0988	5.0885	-	-	-	-
2018/11/30	1881966644	5.0226	0.0315	5.0277	5.0176	5.0277	5.0176	-	-	-	-
2018/12/28	1816847798	4.724	0.0428	4.7288	4.7193	4.7288	4.7193	-	-	-	-
2019/01/31	1880165442	5.0919	0.0724	5.0971	5.0868	5.0971	5.0868	-	-	-	-
2019/02/28	1977487960	5.6191	0.0123	5.6248	5.6135	5.6248	5.6135	-	-	-	-
2019/03/29	1894594552	5.876	0.2241	5.882	5.8701	5.882	5.8701	-	-	-	-
2019/04/30	1667341537	6.1251	-0.0216	6.1313	6.119	6.1313	6.119	-	-	-	-
2019/05/31	1628855555	5.5564	-0.0631	5.5621	5.5508	5.5621	5.5508	-	-	-	-
2019/06/28	1670647791	5.8554	-0.0163	5.8614	5.8495	5.8614	5.8495	-	-	-	-
2019/07/31	1743012742	5.8947	-0.0739	5.9007	5.8888	5.9007	5.8888	-	-	-	-
2019/08/30	1776434003	5.649	0.0401	5.6547	5.6434	5.6547	5.6434	-	-	-	-
2019/09/30	1711272204	5.6603	-0.0646	5.6661	5.6546	5.6661	5.6546	-	-	-	-
2019/10/31	1750153172	5.766	0.0254	5.7719	5.7602	5.7719	5.7602	-	-	-	-
2019/11/29	1709489874	5.6488	-0.0849	5.6545	5.6432	5.6545	5.6432	-	-	-	-
2019/12/30	1751915427	5.964		5.9701	5.958	5.9701	5.958	-	-	-	-
2020/01/31	1528402376	5.5371	0.0183	5.5427	5.5316	5.5427	5.5316	-	-	-	-
2020/02/28	1493048189	5.7434	-0.2576	5.7492	5.7377	5.7492	5.7377	-	-	-	-
2020/03/31	1375515329	5.6376	0.0561	5.6433	5.632	5.6433	5.632	-	-	-	-
2020/04/30	1446790331	5.8624	-0.0108	5.8684	5.8565	5.8684	5.8565	-	-	-	-
2020/05/29	1350563759	5.6607	-0.0231	5.6665	5.655	5.6665	5.655	-	-	-	-
2020/06/30	1372869410	5.8718	0.0412	5.8778	5.8659	5.8778	5.8659	-	-	-	-
2020/07/31	1576653011	6.6274	0.0153	6.6341	6.6208	6.6341	6.6208	-	-	-	-
2020/08/31	1627758904	6.8828	-0.1075	6.8898	6.8759	6.8898	6.8759	-	-	-	-
2020/09/30	1650309454	6.8672	0.0063	6.8742	6.8603	6.8742	6.8603	-	-	-	-
2020/10/30	1581821020	7.1038	-0.0771	7.111	7.0967	7.111	7.0967	-	-	-	-
2020/11/30	1854034455	7.4572	-0.0869	7.4648	7.4497	7.4648	7.4497	-	-	-	-
2020/12/30	1800681538	7.7365	0.0972	7.7443	7.7288	7.7443	7.7288	-	-	-	-
2021/01/29	1797177698	8.064	-0.0192	8.0722	8.0559	8.0722	8.0559	-	-	-	-
2021/02/25	1940669226	8.449	0.1276	8.4575	8.4406	8.4575	8.4406	-	-	-	-
2021/03/31	2039501821	7.913	-0.0692	7.921	7.9051	7.921	7.9051	-	-	-	-
2021/04/30	2153300261	8.0478	-0.1227	8.0559	8.0398	8.0559	8.0398	-	-	-	-
2021/05/31	2146490665	8.6433	-0.0615	8.652	8.6347	8.652	8.6347	-	-	-	-
2021/06/30	2308906566	8.3881	0.025	8.3966	8.3797	8.3966	8.3797	-	-	-	-
2021/07/30	2110434929	7.453	-0.1509	7.4606	7.4455	7.4606	7.4455	-	-	-	-
2021/08/31	2139548547	7.2111	-0.0527	7.2184	7.2039	7.2184	7.2039	-	-	-	-
2021/09/30	2237090798	7.8978	0.0158	7.9058	7.8899	7.9058	7.8899	-	-	-	-
2021/10/29	2216505924	8.0215	-0.028	8.0296	8.0135	8.0296	8.0135	-	-	-	-
2021/11/30	2227496316	7.9268	-0.0561	7.9348	7.9189	7.9348	7.9189	-	-	-	-
2021/12/30	2173471204	7.9896	0.0233	7.9977	7.9816	7.9977	7.9816	-	-	-	-

ชื่อกองทุน		TMBCOF										
ชื่อกองทุน		กองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity										
วันที่	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ(บาท)	มูลค่าหน่วยลงทุน	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าหน่วยลงทุน	ราคาขาย(บาท)	ราคารับซื้อคืน(บาท)	ขาย	ราคาเก็บเปลี่ยน (บาท)	ซื้อคืน	วันปิดสมุดทะเบียน	วันจ่ายเงินปันผล	เงินปันผล	ค่อนหน่วย(บาท)
2016/12/30	3320980244	11.1841	0.0032	11.352	11.1841	11.1841	11.352	-	-	-	-	-
2017/01/31	3544285341	11.8206	-0.0061	11.998	11.8206	11.8206	11.998	-	-	-	-	-
2017/02/28	3201728358	12.1161	-0.0134	12.2979	12.1161	12.2979	12.1161	-	-	-	-	-
2017/03/31	3000283241	12.5287	-0.0548	12.7167	12.5287	12.7167	12.5287	-	-	-	-	-
2017/04/28	2927547971	13.0531	0.0183	13.249	13.0531	13.249	13.0531	-	-	-	-	-
2017/05/31	2160202601	13.4058	-0.0798	13.607	13.4058	13.607	13.4058	-	-	-	-	-
2017/06/30	1977015624	13.7312	-0.1121	13.9373	13.7312	13.9373	13.7312	-	-	-	-	-
2017/07/31	1370302556	14.7614	0.1036	14.9829	14.7614	14.9829	14.7614	-	-	-	-	-
2017/08/31	1450540150	15.1896	0.1174	15.4175	15.1896	15.4175	15.1896	-	-	-	-	-
2017/09/29	1684901214	15.5468	0.0741	15.7801	15.5468	15.7801	15.5468	-	-	-	-	-
2017/10/31	1718372080	15.8584	0.0088	16.0964	15.8584	16.0964	15.8584	-	-	-	-	-
2017/11/30	2119820352	16.4255	-0.3349	16.672	16.4255	16.672	16.4255	-	-	-	-	-
2017/12/29	2649645832	16.9237	-0.0575	17.1777	16.9237	17.1777	16.9237	-	-	-	-	-
2018/01/31	2945228628	18.6433	-0.0243	18.9231	18.6433	18.9231	18.6433	-	-	-	-	-
2018/02/28	3914078667	18.0145	-0.2289	18.2848	18.0145	18.2848	18.0145	-	-	-	-	-
2018/03/30	4602102002	17.7244	-0.0024	17.9904	17.7244	17.9904	17.7244	-	-	-	-	-
2018/04/30	4996851425	17.4859	0.1418	17.7483	17.4859	17.7483	17.4859	-	-	-	-	-
2018/05/31	4905958695	18.3151	0.1169	18.5899	18.3151	18.5899	18.3151	-	-	-	-	-
2018/06/29	4424629472	17.3964	0.4047	17.6574	17.3964	17.6574	17.3964	-	-	-	-	-
2018/07/31	4839719368	16.6388	-0.8213	16.8885	16.6388	16.8885	16.6388	-	-	-	-	-
2018/08/31	5392875278	15.8429	-0.2364	16.0806	15.8429	16.0806	15.8429	-	-	-	-	-
2018/09/28	5578180913	15.56	-0.032	15.7935	15.56	15.7935	15.56	-	-	-	-	-
2018/10/31	5207919441	14.1095	0.3599	14.3212	14.1095	14.3212	14.1095	-	-	-	-	-
2018/11/30	5658174038	15.004	-0.0202	15.2292	15.004	15.2292	15.004	-	-	-	-	-
2018/12/28	5283264388	14.0633	0.1856	14.2744	14.0633	14.2744	14.0633	-	-	-	-	-
2019/01/31	5799602098	15.6707	0.2872	15.9059	15.6707	15.9059	15.6707	-	-	-	-	-
2019/02/28	5731524337	16.6145	0.0195	16.8638	16.6145	16.8638	16.6145	-	-	-	-	-
2019/03/29	5533995959	17.43	0.3387	17.6916	17.43	17.6916	17.43	-	-	-	-	-
2019/04/30	5381403322	18.3046	-0.04	18.5793	18.3046	18.5793	18.3046	-	-	-	-	-
2019/05/31	4798486032	16.5143	-0.0605	16.7621	16.5143	16.7621	16.5143	-	-	-	-	-
2019/06/28	5227703818	17.7497	0.0688	18.016	17.7497	18.016	17.7497	-	-	-	-	-
2019/07/31	5259057598	17.5335	-0.1627	17.7966	17.5335	17.7966	17.5335	-	-	-	-	-
2019/08/30	5439826133	17.5215	0.1204	17.7844	17.5215	17.7844	17.5215	-	-	-	-	-
2019/09/30	5155808220	17.3133	-0.2386	17.5731	17.3133	17.5731	17.3133	-	-	-	-	-
2019/10/31	4959055496	18.35	0.1477	18.6254	18.35	18.6254	18.35	-	-	-	-	-
2019/11/29	4138331805	18.5128	-0.2998	18.7906	18.5128	18.7906	18.5128	-	-	-	-	-
2019/12/30	3834123141	19.5611	-	19.8546	19.5611	19.8546	19.5611	-	-	-	-	-
2020/01/31	3606413703	18.8965	-0.2273	19.18	18.8965	19.18	18.8965	-	-	-	-	-
2020/02/28	4220637245	19.1994	-0.4456	19.4875	19.1994	19.4875	19.1994	-	-	-	-	-
2020/03/31	3805682911	18.3336	0.0976	18.6087	18.3336	18.6087	18.3336	-	-	-	-	-
2020/04/30	4246703372	19.2552	-0.0062	19.5441	19.2552	19.5441	19.2552	-	-	-	-	-
2020/05/29	4610496590	19.2321	0.0424	19.2322	19.2321	19.2322	19.2321	-	-	-	-	-
2020/06/30	4575908660	20.9575	0.0462	20.9576	20.9575	20.9576	20.9575	-	-	-	-	-
2020/07/31	5714387223	22.7612	0.0042	22.7613	22.7612	22.7613	22.7612	-	-	-	-	-
2020/08/31	6468542756	23.836	-0.1024	24.1936	23.836	24.1936	23.836	-	-	-	-	-
2020/09/30	7158122441	23.0583	0.1632	23.4043	23.0583	23.4043	23.0583	-	-	-	-	-
2020/10/30	7868262616	23.4345	-0.1013	23.7861	23.4345	23.7861	23.4345	-	-	-	-	-
2020/11/30	8663127313	23.9849	-0.236	24.3448	23.9849	24.3448	23.9849	-	-	-	-	-
2020/12/30	8867112595	24.2733	0.462	24.6375	24.2733	24.6375	24.2733	-	-	-	-	-
2021/01/29	8641649571	26.0487	-0.1547	26.4395	26.0487	26.4395	26.0487	-	-	-	-	-
2021/02/25	8735920327	26.5078	0.024	26.9055	26.5078	26.9055	26.5078	-	-	-	-	-
2021/03/31	7791680245	23.8507	-0.1295	24.2086	23.8507	24.2086	23.8507	-	-	-	-	-
2021/04/30	8011239140	24.3495	-0.4279	24.7148	24.3495	24.7148	24.3495	-	-	-	-	-
2021/05/31	8022922523	24.0435	0.2236	24.4043	24.0435	24.4043	24.0435	-	-	-	-	-
2021/06/30	7814867802	23.2736	-0.0262	23.6228	23.2736	23.6228	23.2736	-	-	-	-	-
2021/07/30	6666476088	20.0331	-0.3639	20.3337	20.0331	20.3337	20.0331	-	-	-	-	-
2021/08/31	6491753100	19.2762	0.0957	19.5654	19.2762	19.5654	19.2762	-	-	-	-	-
2021/09/30	6437285182	18.9742	-0.0365	19.2589	18.9742	19.2589	18.9742	-	-	-	-	-
2021/10/29	6409926312	19.214	-0.1418	19.5023	19.214	19.5023	19.214	-	-	-	-	-
2021/11/30	6163629267	18.3323	-0.38	18.6074	18.3323	18.6074	18.3323	-	-	-	-	-
2021/12/30	5964350455	17.7169	-0.0456	17.9828	17.7169	17.9828	17.7169	-	-	-	-	-



ชื่อย่อกองทุน		TMBCORMF											
ชื่อย่อกองทุน		กองทุนเปิดทหารไทย China Opportunity เพื่อการเลี้ยงชีพ											
วันที่	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ(บาท)	มูลค่า หน่วยลงทุน (บาท)	การเปลี่ยนแปลง มูลค่า หน่วยลงทุน	ราคา ขาย(บาท)	ราคา รับซื้อคืน(ขาย)	ราคาสิ้นเปลี่ยน (บาท)		วันปิดสมุดทะเบียน	วันจัดเงินปันผล	(เงินปันผล ต่อหน่วยลงทุน)			
						ซื้อคืน							
2016/12/30	20571165.11	10.2895	0.0021	10.2999	10.2792	10.2792	10.2999	-	-	-			
2017/01/31	23322527.19	10.8398	-0.0058	10.8507	10.829	10.829	10.8507	-	-	-			
2017/02/28	27808202	11.1107	-0.0116	11.1219	11.0996	11.1219	11.0996	-	-	-			
2017/03/31	28057989.96	11.4718	-0.0494	11.4834	11.4603	11.4834	11.4603	-	-	-			
2017/04/28	31778896.43	11.9534	0.0174	11.9655	11.9414	11.9655	11.9414	-	-	-			
2017/05/31	35335576.79	12.2721	-0.0719	12.2845	12.2598	12.2845	12.2598	-	-	-			
2017/06/30	44437070.17	12.5629	-0.0968	12.5756	12.5503	12.5756	12.5503	-	-	-			
2017/07/31	51906946.9	13.479	0.0934	13.4926	13.4655	13.4926	13.4655	-	-	-			
2017/08/31	77478135.72	13.8413	0.1072	13.8552	13.8275	13.8552	13.8275	-	-	-			
2017/09/29	100259105.5	14.1607	0.0692	14.175	14.1465	14.175	14.1465	-	-	-			
2017/10/31	112852807	14.4384	0.0089	14.4529	14.424	14.4529	14.424	-	-	-			
2017/11/30	150538465.9	14.9385	-0.3071	14.9535	14.9236	14.9535	14.9236	-	-	-			
2017/12/29	250371701.4	15.424	-0.05	15.4395	15.4086	15.4395	15.4086	-	-	-			
2018/01/31	348107819.7	16.9685	-0.0188	16.9856	16.9515	16.9856	16.9515	-	-	-			
2018/02/28	375805005.3	16.4007	-0.2083	16.4172	16.3843	16.4172	16.3843	-	-	-			
2018/03/30	397124351.2	16.136	-0.0026	16.1522	16.1199	16.1522	16.1199	-	-	-			
2018/04/30	415798059.9	15.9278	0.1302	15.9438	15.9119	15.9438	15.9119	-	-	-			
2018/05/31	442960985.1	16.6865	0.1039	16.7033	16.6698	16.7033	16.6698	-	-	-			
2018/06/29	428296133.9	15.8527	0.3714	15.8687	15.8368	15.8687	15.8368	-	-	-			
2018/07/31	418685351.9	15.1476	-0.7559	15.1628	15.1325	15.1628	15.1325	-	-	-			
2018/08/31	404866322.9	14.4222	-0.217	14.4367	14.4078	14.4367	14.4078	-	-	-			
2018/09/28	412834065.9	14.1525	-0.0291	14.1668	14.1383	14.1668	14.1383	-	-	-			
2018/10/31	391788427.8	12.8463	0.3215	12.8592	12.8335	12.8592	12.8335	-	-	-			
2018/11/30	438150429.8	13.6465	-0.0183	13.6602	13.6329	13.6602	13.6329	-	-	-			
2018/12/28	446136979.2	12.7972	0.1631	12.8101	12.7844	12.8101	12.7844	-	-	-			
2019/01/31	494231262.8	14.2483	0.2576	14.2626	14.2341	14.2626	14.2341	-	-	-			
2019/02/28	529770994.5	15.0986	0.0167	15.1138	15.0835	15.1138	15.0835	-	-	-			
2019/03/29	544745146.6	15.8503	0.3112	15.8663	15.8344	15.8663	15.8344	-	-	-			
2019/04/30	574140767.2	16.6478	-0.0372	16.6645	16.6312	16.6645	16.6312	-	-	-			
2019/05/31	496457840.2	15.0174	-0.0536	15.0325	15.0024	15.0325	15.0024	-	-	-			
2019/06/28	548746422.5	16.1506	0.0618	16.1669	16.1344	16.1669	16.1344	-	-	-			
2019/07/31	551143315	15.9586	-0.1453	15.9747	15.9426	15.9747	15.9426	-	-	-			
2019/08/30	56782147.6	15.9503	0.1099	15.9664	15.9343	15.9664	15.9343	-	-	-			
2019/09/30	564358692	15.7569	-0.2186	15.7728	15.7411	15.7728	15.7411	-	-	-			
2019/10/31	613617648.2	16.7117	0.1357	16.7285	16.695	16.7285	16.695	-	-	-			
2019/11/29	656848429.1	16.853	-0.2766	16.87	16.8361	16.87	16.8361	-	-	-			
2019/12/30	959095268.8	17.8005	-	17.8184	17.7827	17.8184	17.7827	-	-	-			
2020/01/31	949037644.6	17.1541	-0.2078	17.1714	17.1369	17.1714	17.1369	-	-	-			
2020/02/28	1012733335	17.435	-0.4132	17.4525	17.4176	17.4525	17.4176	-	-	-			
2020/03/31	982084594	16.6447	0.0937	16.6614	16.6281	16.6614	16.6281	-	-	-			
2020/04/30	1085083530	17.4844	-0.0058	17.502	17.4669	17.502	17.4669	-	-	-			
2020/05/29	1137120687	17.46	0.0376	17.4776	17.4425	17.4776	17.4425	-	-	-			
2020/06/30	1282998931	18.9948	0.0416	19.0139	18.9758	19.0139	18.9758	-	-	-			
2020/07/31	1548413815	20.56	-0.0028	20.5807	20.5394	20.5807	20.5394	-	-	-			
2020/08/31	1726256202	21.5219	-0.0908	21.5435	21.5004	21.5435	21.5004	-	-	-			
2020/09/30	1778325157	20.8203	0.1493	20.8412	20.7995	20.8412	20.7995	-	-	-			
2020/10/30	1937756253	21.1724	-0.091	21.1937	21.1512	21.1937	21.1512	-	-	-			
2020/11/30	2236862790	21.6913	-0.2153	21.7131	21.6696	21.7131	21.6696	-	-	-			
2020/12/30	3018665039	21.9571	0.4156	21.9792	21.9351	21.9792	21.9351	-	-	-			
2021/01/29	3401418716	23.5603	-0.139	23.584	23.5367	23.584	23.5367	-	-	-			
2021/02/25	3601922193	23.9646	0.0212	23.9887	23.9406	23.9887	23.9406	-	-	-			
2021/03/31	3386247347	21.5674	-0.1174	21.5891	21.5458	21.5891	21.5458	-	-	-			
2021/04/30	3564784770	22.0237	-0.3877	22.0458	22.0017	22.0458	22.0017	-	-	-			
2021/05/31	3591960467	21.7467	0.2032	21.7685	21.725	21.7685	21.725	-	-	-			
2021/06/30	3557080137	21.0442	-0.0235	21.0653	21.0232	21.0653	21.0232	-	-	-			
2021/07/30	3084801506	18.1506	-0.3327	18.1689	18.1324	18.1689	18.1324	-	-	-			
2021/08/31	3022200546	17.4489	0.0849	17.4664	17.4315	17.4664	17.4315	-	-	-			
2021/09/30	3013267602	17.1729	-0.0335	17.1902	17.1557	17.1902	17.1557	-	-	-			
2021/10/29	3109896970	17.3943	-0.1289	17.4118	17.3769	17.4118	17.3769	-	-	-			
2021/11/30	3046234660	16.598	-0.3432	16.6147	16.5814	16.6147	16.5814	-	-	-			
2021/12/30	3117921915	16.0525	-0.0428	16.0687	16.0364	16.0687	16.0364	-	-	-			

ชื่อองค์กร		UORSCG											
ชื่อองค์กร		กองทุนเปิด ยูโอบี สมาร์ท เทรดเดอร์ โชน่า											
วันที่	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ(บาท)	มูลค่าหน่วยลงทุน (บาท)	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าหน่วยลงทุน	ราคาขาย(บาท)	ราคารับซื้อ(บาท)	ราคาสิ้นเปลี่ยน (บาท)		วันปิดสมุดทะเบียน	วันจ่ายเงินปันผล	เงินปันผล ต่อหน่วย(บาท)			
						ขาย	ซื้อคืน						
2016/12/30	187528246.8	7.5425	0.0181	7.6557	7.5425	7.6557	7.5425	-	-	-			
2017/01/31	163660358.7	7.955	-0.0506	8.0744	7.955	7.955	8.0744	-	-	-			
2017/02/28	123977736.1	8.1357	-0.0232	8.2578	8.1357	8.2578	8.1357	-	-	-			
2017/03/31	122980348.2	8.2898	-0.0748	8.4142	8.2898	8.4142	8.2898	-	-	-			
2017/04/28	126137366.4	8.5312	0.0002	8.6593	8.5312	8.6593	8.5312	-	-	-			
2017/05/31	127519687	8.7334	-0.0682	8.8645	8.7334	8.8645	8.7334	-	-	-			
2017/06/30	121409149.9	8.9574	-0.0669	9.0919	8.9574	9.0919	8.9574	-	-	-			
2017/07/31	120723922.4	9.3782	0.0285	9.519	9.3782	9.519	9.3782	-	-	-			
2017/08/31	120429985	9.6125	-0.0189	9.7568	9.6125	9.7568	9.6125	-	-	-			
2017/09/29	121916089.1	9.5771	0.0838	9.7209	9.5771	9.7209	9.5771	-	-	-			
2017/10/31	128571628.9	9.842	0.044	9.9897	9.842	9.9897	9.842	-	-	-			
2017/11/30	128238097.6	9.7265	-0.2048	9.8725	9.7265	9.8725	9.7265	-	-	-			
2017/12/29	137155817	9.8789	0.046	10.0272	9.8789	10.0272	9.8789	-	-	-			
2018/01/31	138811875.3	10.5018	0.1119	10.6594	10.5018	10.6594	10.5018	-	-	-			
2018/02/28	132945333.1	9.9023	-0.1292	10.0509	9.9023	10.0509	9.9023	-	-	-			
2018/03/30	125568294	9.5851	-0.0683	9.729	9.5851	9.5851	9.729	-	-	-			
2018/04/30	125819962.3	9.7186	0.1455	9.8645	9.7186	9.8645	9.7186	-	-	-			
2018/05/31	123961681.3	9.93	0.1223	10.0791	9.93	10.0791	9.93	-	-	-			
2018/06/29	100501323.8	9.6943	0.2135	9.8398	9.6943	9.8398	9.6943	-	-	-			
2018/07/31	106927116.5	9.784	-0.1454	9.9309	9.784	9.9309	9.784	-	-	-			
2018/08/31	111746840.7	9.3555	-0.0874	9.4959	9.3555	9.4959	9.3555	-	-	-			
2018/09/28	110628205	9.0303	-0.0773	9.1659	9.0303	9.1659	9.0303	-	-	-			
2018/10/31	100330759.3	8.1469	0.1652	8.2692	8.1469	8.2692	8.1469	-	-	-			
2018/11/30	100049475.5	8.4736	0.0225	8.6008	8.4736	8.6008	8.4736	-	-	-			
2018/12/28	94260658.95	7.9812	0.0583	8.101	7.9812	8.101	7.9812	-	-	-			
2019/01/31	98128961.8	8.3118	0.0457	8.4366	8.3118	8.4366	8.3118	-	-	-			
2019/02/28	103208578	8.7542	0.0006	8.8856	8.7542	8.8856	8.7542	-	-	-			
2019/03/29	101774389.7	8.8616	0.0989	8.9946	8.8616	8.9946	8.8616	-	-	-			
2019/04/30	101987633.8	9.0749	-0.0457	9.2111	9.0749	9.2111	9.0749	-	-	-			
2019/05/31	908256526	7.9326	-0.0618	8.0517	7.9326	8.0517	7.9326	-	-	-			
2019/06/28	97978893.68	8.2058	-0.0256	8.329	8.2058	8.329	8.2058	-	-	-			
2019/07/31	93699404.7	8.1886	-0.1059	8.3115	8.1886	8.3115	8.1886	-	-	-			
2019/08/30	88563576.55	7.849	0.0383	7.9668	7.849	7.9668	7.849	-	-	-			
2019/09/30	88416052.86	7.8427	0.002	7.9604	7.8427	7.9604	7.8427	-	-	-			
2019/10/31	83485283.89	8.1255	0.0336	8.2475	8.1255	8.2475	8.1255	-	-	-			
2019/11/29	83887386.51	8.1664	-0.146	8.289	8.1664	8.289	8.1664	-	-	-			
2019/12/30	80599366.82	8.704	-	8.8347	8.704	8.8347	8.704	-	-	-			
2020/01/31	80504971.97	8.6524	-0.2425	8.7823	8.6524	8.7823	8.6524	-	-	-			
2020/02/28	79313011.63	8.9131	-0.1767	9.0469	8.9131	9.0469	8.9131	-	-	-			
2020/03/31	67877061.96	8.5496	0.2006	8.6779	8.5496	8.6779	8.5496	-	-	-			
2020/04/30	72306543.83	9.0995	0	9.2361	9.0995	9.0995	9.2361	-	-	-			
2020/05/29	64324680.7	8.9239	0.1441	9.0579	8.9239	9.0579	8.9239	-	-	-			
2020/06/30	59930745.01	9.5328	0.0386	9.6759	9.5328	9.6759	9.5328	-	-	-			
2020/07/31	61892564.35	10.9171	0.0451	11.081	10.9171	10.9171	11.081	-	-	-			
2020/08/31	57047356.82	11.3927	-0.1294	11.5637	11.3927	11.5637	11.3927	-	-	-			
2020/09/30	70667420.15	11.2957	0.1723	11.4652	11.2957	11.4652	11.2957	-	-	-			
2020/10/30	86225567.62	11.6248	-0.2941	11.7993	11.6248	11.7993	11.6248	-	-	-			
2020/11/30	84339502.39	11.4562	-0.2635	11.6281	11.4562	11.6281	11.4562	-	-	-			
2020/12/30	88098111.49	11.9208	0.2628	12.0997	11.9208	12.0997	11.9208	-	-	-			
2021/01/29	103600877.5	12.8955	-0.0797	13.089	12.8955	13.089	12.8955	-	-	-			
2021/02/25	159420237.3	13.3396	0.0995	13.5398	13.3396	13.5398	13.3396	-	-	-			
2021/03/31	160974406.2	12.6144	-0.0722	12.8037	12.6144	12.8037	12.6144	-	-	-			
2021/04/30	176950820.9	13.1306	-0.1379	13.3277	13.1306	13.3277	13.1306	-	-	-			
2021/05/31	173417492.9	13.1532	0.1298	13.3506	13.1532	13.3506	13.1532	-	-	-			
2021/06/29	204162272.9	13.5117	-0.0086	13.7145	13.5117	13.7145	13.5117	-	-	-			
2021/07/30	221769769.9	12.879	-0.0884	13.0723	12.879	13.0723	12.879	-	-	-			
2021/08/31	255140426	12.928	-0.0159	13.122	12.928	13.122	12.928	-	-	-			
2021/09/30	201569389.6	13.8928	0.1277	14.1013	13.8928	14.1013	13.8928	-	-	-			
2021/10/29	241128145.7	13.1519	-0.1074	13.3493	13.1519	13.3493	13.1519	-	-	-			
2021/11/30	276175715.4	13.4059	-0.0242	13.6071	13.4059	13.6071	13.4059	-	-	-			
2021/12/30	273580231.4	13.8131	-0.067	14.0204	13.8131	14.0204	13.8131	-	-	-			

## 2) ดัชนีหลักทรัพย์ (จีน)

<b>Index Level :</b>	Price		
<b>Currency :</b>	USD		
<b>Date</b>	<b>CHINA Standard (Large+Mid Cap)</b>		
<b>Date</b>	<b>USD</b>	<b>Exrate</b>	<b>Thai bath</b>
Dec 30, 2016	58.559	30	1756.77
Jan 31, 2017	62.533	30	1875.99
Feb 28, 2017	64.746	30	1942.38
Mar 31, 2017	66.124	30	1983.72
Apr 28, 2017	67.882	30	2036.46
May 31, 2017	71.331	30	2139.93
Jun 30, 2017	72.420	30	2172.6
Jul 31, 2017	78.450	30	2353.5
Aug 31, 2017	81.560	30	2446.8
Sep 29, 2017	82.247	30	2467.41
Oct 31, 2017	85.508	30	2565.24
Nov 30, 2017	86.832	30	2604.96
Dec 29, 2017	88.484	30	2654.52
Jan 31, 2018	99.531	30	2985.93
Feb 28, 2018	93.153	30	2794.59
Mar 30, 2018	90.087	30	2702.61
Apr 30, 2018	90.043	30	2701.29
May 31, 2018	91.353	30	2740.59
Jun 29, 2018	86.197	30	2585.91
Jul 31, 2018	83.503	30	2505.09
Aug 31, 2018	80.246	30	2407.38
Sep 28, 2018	78.911	30	2367.33
Oct 31, 2018	69.838	30	2095.14
Nov 30, 2018	74.948	30	2248.44
Dec 31, 2018	70.403	30	2112.09
Jan 31, 2019	78.185	30	2345.55
Feb 28, 2019	80.881	30	2426.43
Mar 29, 2019	82.847	30	2485.41
Apr 30, 2019	84.673	30	2540.19
May 31, 2019	73.215	30	2196.45
Jun 28, 2019	78.526	30	2355.78
Jul 31, 2019	77.795	30	2333.85
Aug 30, 2019	74.460	30	2233.8
Sep 30, 2019	74.274	30	2228.22
Oct 31, 2019	77.259	30	2317.77
Nov 29, 2019	78.627	30	2358.81
Dec 31, 2019	85.146	30	2554.38
Jan 31, 2020	81.040	30	2431.2
Feb 28, 2020	81.828	30	2454.84
Mar 31, 2020	76.428	30	2292.84
Apr 30, 2020	81.242	30	2437.26
May 29, 2020	80.580	30	2417.4
Jun 30, 2020	87.314	30	2619.42
Jul 31, 2020	95.085	30	2852.55
Aug 31, 2020	100.403	30	3012.09
Sep 30, 2020	97.533	30	2925.99

## 2) ดัชนีหลักทรัพย์

(เงิน)(ต่อ)

Oct 30, 2020	102.674	30	3080.22
Nov 30, 2020	105.505	30	3165.15
Dec 31, 2020	108.406	30	3252.18
Jan 29, 2021	116.387	30	3491.61
Feb 26, 2021	115.175	30	3455.25
Mar 31, 2021	107.932	30	3237.96
Apr 30, 2021	109.365	30	3280.95
May 31, 2021	109.966	30	3298.98
Jun 30, 2021	109.576	30	3287.28
Jul 30, 2021	94.073	30	2822.19
Aug 31, 2021	94.013	30	2820.39
Sep 30, 2021	89.160	30	2674.8
Oct 29, 2021	91.953	30	2758.59
Nov 30, 2021	86.437	30	2593.11
Dec 31, 2021	83.699	30	2510.97

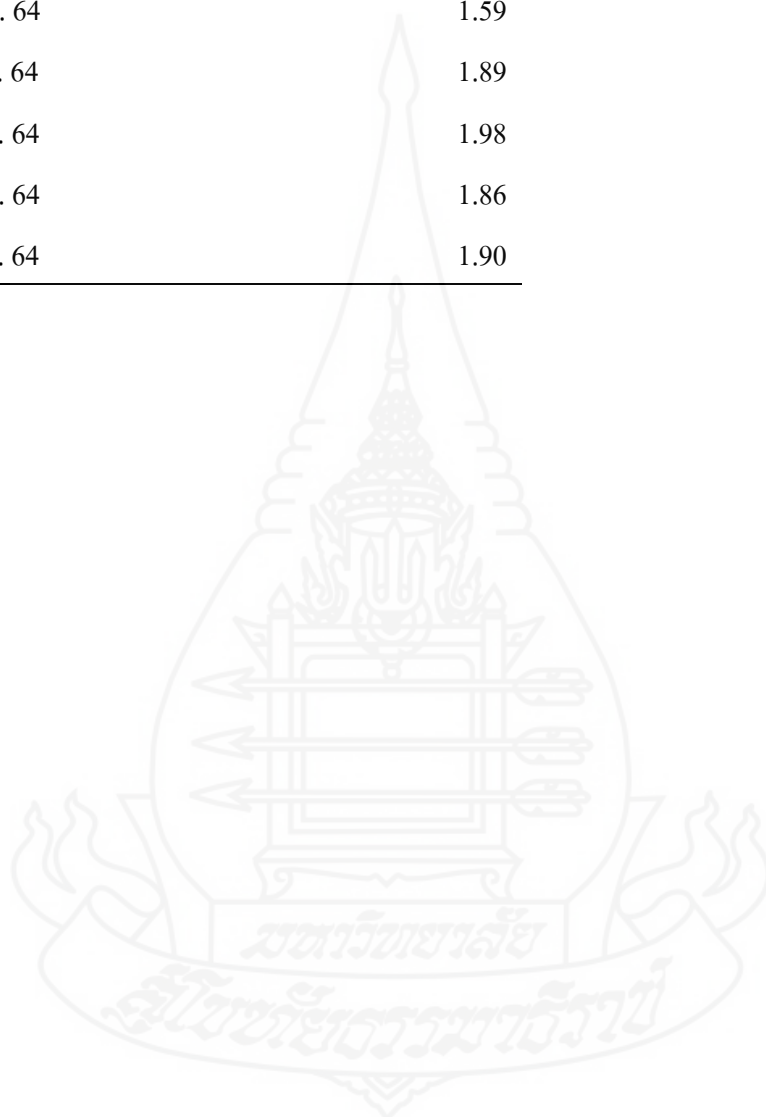


## 3.) พันธบัตรรัฐบาล 10 ปี (ใช้ผลตอบแทนวันสุดท้ายของเดือนมาเปรียบเทียบ)

เดือน/ปี	(พันธบัตรรัฐบาล 10 ปี)
ธ.ค. 59	2.67
ม.ค. 60	2.77
ก.พ. 60	2.74
มี.ค. 60	2.75
เม.ย. 60	2.77
พ.ค. 60	2.72
มิ.ย. 60	2.56
ก.ค. 60	2.53
ส.ค. 60	2.43
ก.ย. 60	2.42
ต.ค. 60	2.46
พ.ย. 60	2.55
ธ.ค. 60	2.54
ม.ค. 61	2.51
ก.พ. 61	2.55
มี.ค. 61	2.56
เม.ย. 61	2.62
พ.ค. 61	2.83
มิ.ย. 61	2.79
ก.ค. 61	2.71
ส.ค. 61	2.74
ก.ย. 61	2.81
ต.ค. 61	2.84
พ.ย. 61	2.70
ธ.ค. 61	2.51
ม.ค. 62	2.44

เดือน/ปี	(พันบัตร์รัฐบาล 10 ปี)
มี.ค. 62	2.50
เม.ย. 62	2.54
พ.ค. 62	2.43
มิ.ย. 62	2.16
ก.ค. 62	1.87
ส.ค. 62	1.46
ก.ย. 62	1.49
ต.ค. 62	1.56
พ.ย. 62	1.61
ธ.ค. 62	1.49
ม.ค. 63	1.31
ก.พ. 63	1.09
มี.ค. 63	1.48
เม.ย. 63	1.21
พ.ค. 63	1.24
มิ.ย. 63	1.28
ก.ค. 63	1.27
ส.ค. 63	1.51
ก.ย. 63	1.39
ต.ค. 63	1.41
พ.ย. 63	1.41
ธ.ค. 63	1.28
ม.ค. 64	1.30
ก.พ. 64	1.77
มี.ค. 64	1.95
เม.ย. 64	1.82

เดือน/ปี	(พันบัตร์รัฐบาล 10 ปี)
พ.ค. 64	1.85
มิ.ย. 64	1.78
ก.ค. 64	1.57
ส.ค. 64	1.59
ก.ย. 64	1.89
ต.ค. 64	1.98
พ.ย. 64	1.86
ธ.ค. 64	1.90





### ภาคผนวก ค

ผลการคำนวณอัตราผลตอบแทน ความเสี่ยง ค่าเบต้า และผลการดำเนินงาน  
ตามมาตรวัดชาร์ป (Sharpe) เทรเนอร์ (Treydor) เจนเซนอัลฟา (Jensen Alpha)  
และอินฟอร์เมชัน(Information) ของกองทุนรวมตราสารทุนไทย  
ที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน





ผลการคำนวณกองทุน		กองทุนเปิดเอเชียเซฟตี้โชน่า(ASP CHINA)									
ชื่อกองทุน:		บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนเอเชียเซฟตี้ จำกัด									
2560-2564		NOTE : R <sub>t</sub> ได้มาจาก THAIBMA คำนวณปีงบประมาณ 10 ปี									
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>t</sub>	R <sub>int</sub>	R <sub>ext</sub>	R <sub>int</sub> - R <sub>ext</sub>	(R <sub>int</sub> - R <sub>ext</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>int</sub> - R <sub>ext</sub>	(R <sub>int</sub> - R <sub>ext</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>int</sub> - R <sub>ext</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>int</sub> - R <sub>ext</sub> )(R <sub>int</sub> - R <sub>ext</sub> )
ธ.ค. 59	69,160,765.28	1,756.77	2.67								
ม.ค. 60	73,432,803.82	1,875.99	2.77	0.06177	0.06786	0.03386	0.00115	0.06031	0.00364	0.00204	
ก.พ. 60	72,796,106.56	1,942.38	2.74	-0.00867	0.03539	-0.03658	0.00134	0.02784	0.00077	-0.00102	
มี.ค. 60	75,915,394.65	1,983.72	2.75	0.04285	0.02128	0.01494	0.00022	0.01373	0.00019	0.00021	
เม.ย. 60	54,613,357.79	2,036.46	2.77	-0.28060	0.02659	-0.30851	0.09518	0.01904	0.00036	-0.00587	
พ.ค. 60	55,519,947.90	2,139.93	2.72	0.01660	0.05081	-0.01131	0.00013	0.04326	0.00187	-0.00049	
มิ.ย. 60	58,800,315.10	2,172.60	2.56	0.05908	0.01527	0.03117	0.00097	0.00772	0.00006	0.00024	
ก.ค. 60	54,519,763.41	2,353.50	2.53	-0.07280	0.08326	-0.10071	0.01014	0.07571	0.00573	-0.00762	
ส.ค. 60	78,794,315.87	2,446.80	2.43	0.44524	0.03964	0.41733	0.17417	0.03209	0.00103	0.01339	
ก.ย. 60	112,223,855.16	2,467.41	2.42	0.42426	0.00842	0.39635	0.15710	0.00087	0.00000	0.00035	
ต.ค. 60	187,137,860.19	2,565.24	2.46	0.66754	0.03965	0.63963	0.40913	0.03210	0.00103	0.02053	
พ.ย. 60	612,498,603.81	2,604.96	2.55	2.27298	0.01548	2.24507	5.04034	0.00793	0.00006	0.01781	
ธ.ค. 60	718,232,228.55	2,654.52	2.54	0.17263	0.01903	0.14472	0.02094	0.01147	0.00013	0.00166	
ม.ค. 61	644,981,070.26	2,985.93	2.51	-0.10199	0.12485	-0.12990	0.01687	0.11730	0.01376	-0.01524	
ก.พ. 61	620,508,916.39	2,794.59	2.55	-0.03794	-0.06408	-0.06585	0.00434	(0.07163)	0.00513	0.00472	
มี.ค. 61	372,114,012.63	2,702.61	2.56	-0.40031	-0.03291	-0.42822	0.18337	(0.04046)	0.00164	0.01733	
เม.ย. 61	365,486,745.98	2,701.29	2.62	-0.01781	-0.00049	-0.04572	0.00209	(0.00804)	0.00006	0.00037	
พ.ค. 61	377,074,932.10	2,740.59	2.83	0.03171	0.01455	0.00380	0.00001	0.00700	0.00005	0.00003	
มิ.ย. 61	359,133,385.34	2,585.91	2.79	-0.04758	-0.05644	-0.07549	0.00570	(0.06399)	0.00409	0.00483	
ก.ค. 61	318,039,457.62	2,505.09	2.71	-0.11443	-0.03125	-0.14234	0.02026	(0.03880)	0.00151	0.00552	
ส.ค. 61	302,876,644.24	2,407.38	2.74	-0.04768	-0.03900	-0.07559	0.00571	(0.04656)	0.00217	0.00352	
ก.ย. 61	285,013,881.17	2,367.33	2.81	-0.05898	-0.01664	-0.08689	0.00755	(0.02419)	0.00059	0.00210	
ต.ค. 61	250,918,129.90	2,095.14	2.84	-0.11963	-0.11498	-0.14754	0.02177	(0.12253)	0.01501	0.01808	
พ.ย. 61	258,620,891.65	2,248.44	2.70	0.03070	0.07317	0.00279	0.00001	0.06562	0.00431	0.00018	
ธ.ค. 61	248,325,875.76	2,112.09	2.51	-0.03981	-0.06064	-0.06772	0.00459	(0.06819)	0.00465	0.00462	
ม.ค. 62	272,513,128.14	2,345.55	2.44	0.09740	0.11054	0.06949	0.00483	0.10298	0.01061	0.00716	
ก.พ. 62	280,585,122.78	2,426.43	2.53	0.02962	0.03448	0.00171	0.00000	0.02693	0.00073	0.00005	
มี.ค. 62	295,508,616.60	2,485.41	2.50	0.05319	0.02431	0.02528	0.00064	0.01676	0.00028	0.00042	
เม.ย. 62	294,311,325.09	2,540.19	2.54	-0.00405	0.02204	-0.03196	0.00102	0.01449	0.00021	-0.00046	
พ.ค. 62	252,432,472.58	2,196.45	2.43	-0.14229	-0.13532	-0.17020	0.02897	(0.14287)	0.02041	0.02432	
มิ.ย. 62	272,766,104.86	2,355.78	2.16	0.08055	0.07254	0.05264	0.00277	0.06499	0.00422	0.00342	
ก.ค. 62	270,206,274.62	2,333.85	1.87	-0.00938	-0.00931	-0.03729	0.00139	(0.01686)	0.00028	0.00063	
ส.ค. 62	240,367,115.81	2,233.80	1.46	-0.11043	-0.04287	-0.13834	0.01914	(0.05042)	0.00254	0.00698	
ก.ย. 62	239,603,853.15	2,228.22	1.49	-0.00318	-0.00250	-0.03109	0.00097	(0.01005)	0.00010	0.00031	
ต.ค. 62	253,497,181.47	2,317.77	1.56	0.05798	0.04019	0.03007	0.00090	0.03264	0.00107	0.00098	
พ.ย. 62	255,905,653.00	2,358.81	1.61	0.00950	0.01771	-0.01841	0.00034	0.01016	0.00010	-0.00019	
ธ.ค. 62	276,467,598.28	2,554.38	1.49	0.08035	0.08291	0.05244	0.00275	0.07536	0.00568	0.00395	
ม.ค. 63	247,932,134.75	2,431.20	1.31	-0.10321	-0.04822	-0.13112	0.01719	(0.05577)	0.00311	0.00731	
ก.พ. 63	236,383,749.53	2,454.84	1.09	-0.04658	0.00972	-0.07449	0.00555	0.00217	0.00000	-0.00016	
มี.ค. 63	203,716,372.92	2,292.84	1.48	-0.13820	-0.06599	-0.16611	0.02759	(0.07354)	0.00541	0.01222	
เม.ย. 63	213,056,951.96	2,437.26	1.21	0.04585	0.06299	0.01794	0.00032	0.05544	0.00307	0.00099	
พ.ค. 63	211,096,163.55	2,417.40	1.24	-0.00920	-0.00815	-0.03711	0.00138	(0.01570)	0.00025	0.00058	
มิ.ย. 63	224,481,980.82	2,619.42	1.28	0.06341	0.08357	0.03550	0.00126	0.07602	0.00578	0.00270	
ก.ค. 63	237,367,790.04	2,852.55	1.27	0.05740	0.08900	0.02949	0.00087	0.08145	0.00663	0.00240	
ส.ค. 63	254,121,434.35	3,012.09	1.51	0.07058	0.05593	0.04267	0.00182	0.04838	0.00234	0.00206	
ก.ย. 63	175,777,271.95	2,925.99	1.39	-0.30829	-0.02858	-0.33620	0.11303	(0.03614)	0.00131	0.01215	
ต.ค. 63	162,062,020.99	3,080.22	1.41	-0.07803	0.05271	-0.10594	0.01122	0.04516	0.00204	-0.00478	
พ.ย. 63	113,853,851.00	3,165.15	1.41	-0.29747	0.02757	-0.32538	0.10587	0.02002	0.00040	-0.00651	
ธ.ค. 63	117,190,307.02	3,252.18	1.28	0.02930	0.02750	0.00139	0.00000	0.01995	0.00040	0.00003	
ม.ค. 64	108,945,192.05	3,491.61	1.30	-0.07036	0.07362	-0.09827	0.00966	0.06607	0.00437	-0.00649	
ก.พ. 64	107,378,657.48	3,455.25	1.77	-0.01438	-0.01041	-0.04229	0.00179	(0.01796)	0.00032	0.00076	
มี.ค. 64	78,623,103.75	3,237.96	1.95	-0.26780	-0.06289	-0.29571	0.08744	(0.07044)	0.00496	0.02083	
เม.ย. 64	82,070,908.31	3,280.95	1.82	0.04385	0.01328	0.01594	0.00025	0.00573	0.00003	0.00009	
พ.ค. 64	78,660,817.85	3,298.98	1.85	-0.04155	0.00550	-0.06946	0.00482	(0.00206)	0.00000	0.00014	
มิ.ย. 64	76,799,983.24	3,287.28	1.78	-0.02366	-0.00355	-0.05157	0.00266	(0.01110)	0.00012	0.00057	
ก.ค. 64	66,619,045.95	2,822.19	1.57	-0.13256	-0.14148	-0.16047	0.02575	(0.14903)	0.02221	0.02392	
ส.ค. 64	70,032,874.93	2,820.39	1.59	0.05124	-0.00064	0.02333	0.00054	(0.00819)	0.00007	-0.00019	
ก.ย. 64	65,726,858.32	2,674.80	1.89	-0.06149	-0.05162	-0.08940	0.00799	(0.05917)	0.00350	0.00529	
ต.ค. 64	64,891,779.18	2,758.59	1.98	-0.01271	0.03133	-0.04062	0.00165	0.02378	0.00057	-0.00097	
พ.ย. 64	61,823,188.30	2,593.11	1.86	-0.04729	-0.05999	-0.07520	0.00565	(0.06754)	0.00456	0.00508	
ธ.ค. 64	58,677,394.04	2,510.97	1.90	-0.05088	-0.03168	-0.07879	0.00621	(0.03923)	0.00154	0.00309	
		<b>R<sub>pt</sub></b>	<b>0.02791</b>		<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>0.33385</b>	<b>Sp</b>	<b>0.02110</b>			
							<b>Tp</b>	<b>0.00610</b>			
		<b>R<sub>int</sub></b>	<b>0.00755</b>		<b>σ<sub>int</sub></b>	<b>0.05584</b>	<b>α<sub>p</sub></b>	<b>0.02241</b>			
							<b>IR</b>	<b>0.06098</b>			
		<b>R<sub>t</sub></b>	<b>0.02086</b>		<b>β</b>	<b>1.15437</b>					

ผลการคำนวณกองทุน											
ชื่อกองทุน:		กองทุนปิดแอดฮอกพัตแอดฮอกเอชไอ(ASP-HIS)									
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน:		บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนแอดฮอก พลัส จำกัด									
2560-2564	NOTE : R <sub>i</sub> ได้มาจาก THAIBMA คำนวณย้อนหลังประมาณ 10 ปี										
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>i</sub>	R <sub>sp</sub>	R <sub>sm</sub>	R <sub>sp</sub> - R <sub>sm</sub>	(R <sub>sp</sub> - R <sub>sm</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>sp</sub> - R <sub>sm</sub>	(R <sub>sp</sub> - R <sub>sm</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>sp</sub> - R <sub>sm</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>sp</sub> - R <sub>sm</sub> ) <sup>2</sup>
ต.ค. 59	31,696,349.74	1,756.77	2.67								
ม.ค. 60	33,625,472.49	1,875.99	2.77	0.06086	0.06786	0.04633	0.00215	0.06031	0.00364	0.00279	
ก.พ. 60	34,204,904.75	1,942.38	2.74	0.01723	0.03539	0.00270	0.00001	0.02784	0.00077	0.00008	
มี.ค. 60	34,605,792.26	1,983.72	2.75	0.01172	0.02128	-0.00281	0.00001	0.01373	0.00019	-0.00004	
เม.ย. 60	45,725,356.49	2,036.46	2.77	0.32132	0.02659	0.30679	0.09412	0.01904	0.00036	0.00584	
พ.ค. 60	33,230,420.26	2,139.93	2.72	-0.27326	0.05081	-0.28779	0.08282	0.04326	0.00187	-0.01245	
มิ.ย. 60	33,116,572.64	2,172.60	2.56	-0.00343	0.01527	-0.01796	0.00032	0.00772	0.00006	-0.00014	
ก.ค. 60	34,571,057.53	2,353.50	2.53	0.04392	0.08326	0.02939	0.00086	0.07571	0.00573	0.00223	
ส.ค. 60	26,405,001.28	2,446.80	2.43	-0.23621	0.03964	-0.25074	0.06287	0.03209	0.00103	-0.00805	
ก.ย. 60	26,101,399.83	2,467.41	2.42	-0.01150	0.00842	-0.02603	0.00068	0.00087	0.00000	-0.00002	
ต.ค. 60	27,943,237.46	2,565.24	2.46	0.07056	0.03965	0.05603	0.00314	0.03210	0.00103	0.00180	
พ.ย. 60	29,338,294.16	2,604.96	2.55	0.04992	0.01548	0.03539	0.00125	0.00793	0.00006	0.00028	
ธ.ค. 60	30,929,190.94	2,654.52	2.54	0.05423	0.01903	0.03970	0.00158	0.01147	0.00013	0.00046	
ม.ค. 61	36,304,476.92	2,985.93	2.51	0.17379	0.12485	0.15926	0.02536	0.01730	0.01376	0.01868	
ก.พ. 61	29,983,339.59	2,794.59	2.55	-0.17411	-0.06408	-0.18864	0.03559	(0.07163)	0.00513	0.01351	
มี.ค. 61	29,481,285.21	2,702.61	2.56	-0.01674	-0.03291	-0.03127	0.00098	(0.04046)	0.00164	0.00127	
เม.ย. 61	30,709,948.37	2,701.29	2.62	0.04168	-0.00049	0.02715	0.00074	(0.00804)	0.00006	-0.00022	
พ.ค. 61	31,800,465.66	2,740.59	2.83	0.03551	0.01455	0.02098	0.00044	0.00700	0.00005	0.00015	
มิ.ย. 61	28,510,809.50	2,585.91	2.79	-0.10345	-0.05644	-0.11798	0.01392	(0.06399)	0.00409	0.00755	
ก.ค. 61	32,723,447.57	2,505.09	2.71	0.14776	-0.03125	0.13323	0.01775	(0.03880)	0.00151	-0.00517	
ส.ค. 61	29,797,715.53	2,407.38	2.74	-0.08941	-0.03900	-0.10394	0.01080	(0.04656)	0.00217	0.00484	
ก.ย. 61	27,877,329.09	2,367.33	2.81	-0.06445	-0.01664	-0.07898	0.00624	(0.02419)	0.00059	0.00191	
ต.ค. 61	25,808,355.64	2,095.14	2.84	-0.07422	-0.11498	-0.08875	0.00788	(0.12253)	0.01501	0.01087	
พ.ย. 61	27,612,925.40	2,248.44	2.70	0.06992	0.07317	0.05539	0.00307	0.06562	0.00431	0.00363	
ธ.ค. 61	26,593,779.58	2,112.09	2.51	-0.03691	-0.06064	-0.05144	0.00265	(0.06819)	0.00465	0.00351	
ม.ค. 62	29,053,811.80	2,345.55	2.44	0.09250	0.11054	0.07797	0.00608	0.10298	0.01061	0.00803	
ก.พ. 62	31,019,656.81	2,426.43	2.53	0.06766	0.03448	0.05313	0.00282	0.02693	0.00073	0.00143	
มี.ค. 62	36,808,645.27	2,485.41	2.50	0.18662	0.02431	0.17209	0.02962	0.01676	0.00028	0.00288	
เม.ย. 62	37,487,032.44	2,540.19	2.54	0.01843	0.02204	0.00390	0.00002	0.01449	0.00021	0.00006	
พ.ย. 62	27,577,124.84	2,196.45	2.43	-0.26436	-0.13532	-0.27889	0.07778	(0.14287)	0.02041	0.03984	
มิ.ย. 62	30,540,934.02	2,355.78	2.16	0.10747	0.07254	0.09294	0.00864	0.06499	0.00422	0.00604	
ก.ค. 62	28,637,922.44	2,333.85	1.87	-0.06231	-0.00931	-0.07684	0.00590	(0.01686)	0.00028	0.00130	
ส.ค. 62	53,148,995.26	2,233.80	1.46	0.85590	-0.04287	0.84137	0.70790	(0.05042)	0.00254	-0.04242	
ก.ย. 62	55,430,991.19	2,228.22	1.49	0.04294	-0.00250	0.02841	0.00081	(0.01005)	0.00010	-0.00029	
ต.ค. 62	38,537,269.08	2,317.77	1.56	-0.30477	0.04019	-0.31930	0.10195	0.03264	0.00107	-0.01042	
พ.ย. 62	28,173,525.88	2,358.81	1.61	-0.26893	0.01771	-0.28346	0.08035	0.01016	0.00010	-0.00288	
ธ.ค. 62	29,675,340.58	2,554.38	1.49	0.05331	0.08291	0.03878	0.00150	0.07536	0.00568	0.00292	
ม.ค. 63	30,060,428.56	2,431.20	1.31	0.01298	-0.04822	-0.00155	0.00000	(0.05577)	0.00311	0.00009	
ก.พ. 63	46,304,826.14	2,454.84	1.09	0.54039	0.00972	0.52586	0.27653	0.00217	0.00000	0.00114	
มี.ค. 63	41,311,065.95	2,292.84	1.48	-0.10785	-0.06599	-0.12238	0.01498	(0.07354)	0.00541	0.00900	
เม.ย. 63	42,388,950.69	2,437.26	1.21	0.02609	0.06299	0.01156	0.00013	0.05544	0.00307	0.00064	
พ.ค. 63	39,837,571.87	2,417.40	1.24	-0.06019	-0.00815	-0.07472	0.00558	(0.01570)	0.00025	0.00117	
มิ.ย. 63	42,116,345.92	2,619.42	1.28	0.05720	0.08357	0.04267	0.00182	0.07602	0.00578	0.00324	
ก.ค. 63	43,108,460.81	2,852.55	1.27	0.02356	0.08900	0.00903	0.00008	0.08145	0.00663	0.00074	
ส.ค. 63	43,185,549.66	3,012.09	1.51	0.00179	0.05593	-0.01274	0.00016	0.04838	0.00234	-0.00062	
ก.ย. 63	40,727,564.13	2,925.99	1.39	-0.05692	-0.02858	-0.07145	0.00510	(0.03614)	0.00131	0.00258	
ต.ค. 63	39,592,463.84	3,080.22	1.41	-0.02787	0.05271	-0.04240	0.00180	0.04516	0.00204	-0.00191	
พ.ย. 63	29,497,274.53	3,165.15	1.41	-0.25498	0.02757	-0.26951	0.07263	0.02002	0.00040	-0.00540	
ธ.ค. 63	29,793,636.04	3,252.18	1.28	0.01005	0.02750	-0.00448	0.00002	0.01995	0.00040	-0.00009	
ม.ค. 64	30,488,590.50	3,491.61	1.30	0.02333	0.07362	0.00880	0.00008	0.06607	0.00437	0.00058	
ก.พ. 64	34,214,902.69	3,455.25	1.77	0.12222	-0.01041	0.10769	0.01160	(0.01796)	0.00032	-0.00193	
มี.ค. 64	32,723,029.95	3,237.96	1.95	-0.04360	-0.06289	-0.05813	0.00338	(0.07044)	0.00496	0.00409	
เม.ย. 64	34,238,587.73	3,280.95	1.82	0.04631	0.01328	0.03178	0.00101	0.00573	0.00003	0.00018	
พ.ค. 64	35,290,846.51	3,298.98	1.85	0.03073	0.00550	0.01620	0.00026	(0.00206)	0.00000	-0.00003	
มิ.ย. 64	34,918,717.04	3,287.28	1.78	-0.01054	-0.00355	-0.02507	0.00063	(0.01110)	0.00012	0.00028	
ก.ค. 64	34,075,997.80	2,822.19	1.57	-0.02413	-0.14148	-0.03866	0.00149	(0.14903)	0.02221	0.00576	
ส.ค. 64	34,801,272.54	2,820.39	1.59	0.02128	-0.00064	0.00675	0.00005	(0.00819)	0.00007	-0.00006	
ก.ย. 64	33,583,431.47	2,674.80	1.89	-0.03499	-0.05162	-0.04952	0.00245	(0.05917)	0.00350	0.00293	
ต.ค. 64	32,010,308.19	2,758.59	1.98	-0.04684	0.03133	-0.06137	0.00377	0.02378	0.00057	-0.00146	
พ.ย. 64	33,495,023.25	2,593.11	1.86	0.04638	-0.05999	0.03185	0.00101	(0.06754)	0.00456	-0.00215	
ธ.ค. 64	34,774,752.00	2,510.97	1.90	0.03821	-0.03168	0.02368	0.00056	(0.03923)	0.00154	-0.00093	
		<b>R<sub>sp</sub></b>	<b>0.01453</b>	<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>0.17338</b>	<b>Sp</b>	<b>-0.03653</b>				
						<b>Tp</b>	<b>-0.01526</b>				
		<b>R<sub>sm</sub></b>	<b>0.00755</b>	<b>σ<sub>m</sub></b>	<b>0.05584</b>	<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>-0.00081</b>				
						<b>IR</b>	<b>0.04026</b>				
		<b>R<sub>i</sub></b>	<b>0.02086</b>	<b>β</b>	<b>0.41512</b>						

ผลการคำนวณกองทุน											
ชื่อกองทุน:		กองทุนเปิดเค ไร่นา ฐันทุน(K-CHINA-A(D))									
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน:		บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนเกียรติก่อสร้าง จำกัด									
2560-2564		NOTE : R <sub>i</sub> ได้มาจาก THAIBMA ด้วยวิธีหาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 10 ปี									
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>i</sub>	R <sub>ม</sub>	R <sub>ก</sub>	R <sub>ม</sub> -R <sub>ม</sub>	(R <sub>i</sub> -R <sub>ม</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>ม</sub> -R <sub>ม</sub>	(R <sub>ม</sub> -R <sub>ม</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>i</sub> -R <sub>ม</sub> )(R <sub>ม</sub> -R <sub>ม</sub> )	
บ.ค. 59	10,182,972,928.65	1,756.77	2.67								
ม.ค. 60	9,684,380,717.98	1,875.99	2.77	-0.04896	0.06786	-0.06324	0.00400	0.06031	0.00364	-0.00381	
ก.พ. 60	9,547,684,036.15	1,942.38	2.74	-0.01412	0.03539	-0.02839	0.00081	0.02784	0.00077	-0.00079	
มี.ค. 60	9,735,107,892.88	1,983.72	2.75	0.01963	0.02128	0.00535	0.00003	0.01373	0.00019	0.00007	
เม.ย. 60	9,866,816,225.75	2,036.46	2.77	0.01353	0.02659	-0.00075	0.00000	0.01904	0.00036	-0.00001	
พ.ค. 60	9,823,154,416.54	2,139.93	2.72	-0.00443	0.05081	-0.01870	0.00035	0.04326	0.00187	-0.00081	
มิ.ย. 60	10,218,832,748.50	2,172.60	2.56	0.04028	0.01527	0.02600	0.00068	0.00772	0.00006	0.00020	
ก.ค. 60	10,564,606,795.07	2,353.50	2.53	0.03384	0.08326	0.01956	0.00038	0.07571	0.00573	0.00148	
ส.ค. 60	10,294,340,651.78	2,446.80	2.43	-0.02558	0.03964	-0.03986	0.00159	0.03209	0.00103	-0.00128	
ก.ย. 60	10,215,882,358.65	2,467.41	2.42	-0.00762	0.00842	-0.02190	0.00048	0.00087	0.00000	-0.00002	
ต.ค. 60	10,343,648,544.99	2,565.24	2.46	0.01251	0.03965	-0.00177	0.00000	0.03210	0.00103	-0.00006	
พ.ย. 60	9,632,956,998.83	2,604.96	2.55	-0.06871	0.01548	-0.08299	0.00689	0.00793	0.00006	-0.00066	
ธ.ค. 60	10,003,110,156.21	2,654.52	2.54	0.03843	0.01903	0.02415	0.00058	0.01147	0.00013	0.00028	
ม.ค. 61	9,455,598,302.53	2,985.93	2.51	-0.05473	0.12485	-0.06901	0.00476	0.11730	0.01376	-0.00810	
ก.พ. 61	9,146,605,813.50	2,794.59	2.55	-0.03268	-0.06408	-0.04696	0.00220	(0.07163)	0.00513	0.00336	
มี.ค. 61	9,233,940,483.70	2,702.61	2.56	0.00955	-0.03291	-0.00473	0.00002	(0.04046)	0.00164	0.00019	
เม.ย. 61	9,540,731,519.27	2,701.29	2.62	0.03322	-0.00049	0.01895	0.00036	(0.00804)	0.00006	-0.00015	
พ.ค. 61	9,781,421,169.48	2,740.59	2.83	0.02523	0.01455	0.01095	0.00012	0.00700	0.00005	0.00008	
มิ.ย. 61	9,560,904,496.30	2,585.91	2.79	-0.02254	-0.05644	-0.03682	0.00136	(0.06399)	0.00409	0.00236	
ก.ค. 61	9,883,328,400.94	2,505.09	2.71	0.03372	-0.03125	0.01944	0.00038	(0.03880)	0.00151	-0.00075	
ส.ค. 61	9,967,758,169.53	2,407.38	2.74	0.00854	-0.03900	-0.00574	0.00003	(0.04656)	0.00217	0.00027	
ก.ย. 61	10,291,456,332.38	2,367.33	2.81	0.03247	-0.01664	0.01820	0.00033	(0.02419)	0.00059	-0.00044	
ต.ค. 61	9,421,597,505.39	2,095.14	2.84	-0.08452	-0.11498	-0.09880	0.00976	(0.12253)	0.01501	0.01211	
พ.ย. 61	9,659,356,442.17	2,248.44	2.70	0.02524	0.07317	0.01096	0.00012	0.06562	0.00431	0.00072	
ธ.ค. 61	9,268,322,663.38	2,112.09	2.51	-0.04048	-0.06064	-0.05476	0.00300	(0.06819)	0.00465	0.00373	
ม.ค. 62	10,143,107,580.63	2,345.55	2.44	0.09438	0.11054	0.08011	0.00642	0.10298	0.01061	0.00825	
ก.พ. 62	10,225,565,698.61	2,426.43	2.53	0.00813	0.03448	-0.00615	0.00004	0.02693	0.00073	-0.00017	
มี.ค. 62	10,164,388,770.61	2,485.41	2.50	-0.00598	0.02431	-0.02026	0.00041	0.01676	0.00028	-0.00034	
เม.ย. 62	9,965,580,786.40	2,540.19	2.54	-0.01956	0.02204	-0.03384	0.00115	0.01449	0.00021	-0.00049	
พ.ค. 62	9,149,451,781.16	2,196.45	2.43	-0.08189	-0.13532	-0.09617	0.00925	(0.14287)	0.02041	0.01374	
มิ.ย. 62	9,480,544,881.88	2,355.78	2.16	0.03619	0.07254	0.02191	0.00048	0.06499	0.00422	0.00142	
ก.ค. 62	9,152,346,793.03	2,333.85	1.87	-0.03462	-0.00931	-0.04890	0.00239	(0.01686)	0.00028	0.00082	
ส.ค. 62	8,602,171,487.13	2,233.80	1.46	-0.06011	-0.04287	-0.07439	0.00553	(0.05042)	0.00254	0.00375	
ก.ย. 62	8,834,689,472.50	2,228.22	1.49	0.02703	-0.00250	0.01275	0.00016	(0.01005)	0.00010	-0.00013	
ต.ค. 62	8,690,084,371.12	2,317.77	1.56	-0.01637	0.04019	-0.03065	0.00094	0.03264	0.00107	-0.00100	
พ.ย. 62	8,122,470,692.73	2,358.81	1.61	-0.06532	0.01771	-0.07960	0.00634	0.01016	0.00010	-0.00081	
ธ.ค. 62	8,740,217,279.96	2,554.38	1.49	0.07605	0.08291	0.06177	0.00382	0.07536	0.00568	0.00466	
ม.ค. 63	7,682,378,920.29	2,431.20	1.31	-0.12103	-0.04822	-0.13531	0.01831	(0.05577)	0.00311	0.00755	
ก.พ. 63	7,706,270,465.85	2,454.84	1.09	0.00311	0.00972	-0.01117	0.00012	0.00217	0.00000	-0.00002	
มี.ค. 63	6,789,794,784.30	2,292.84	1.48	-0.11893	-0.06599	-0.13321	0.01774	(0.07354)	0.00541	0.00980	
เม.ย. 63	7,244,035,894.01	2,437.26	1.21	0.06690	0.06299	0.05262	0.00277	0.05544	0.00307	0.00292	
พ.ค. 63	7,073,306,914.61	2,417.40	1.24	-0.02357	-0.00815	-0.03785	0.00143	(0.01570)	0.00025	0.00059	
มิ.ย. 63	7,051,302,041.72	2,619.42	1.28	-0.00311	0.08357	-0.01739	0.00030	0.07602	0.00578	-0.00132	
ก.ค. 63	7,193,085,997.06	2,852.55	1.27	0.02011	0.08900	0.00583	0.00003	0.08145	0.00663	0.00047	
ส.ค. 63	7,129,082,792.58	3,012.09	1.51	-0.00890	0.05593	-0.02318	0.00054	0.04838	0.00234	-0.00112	
ก.ย. 63	6,737,356,817.10	2,925.99	1.39	-0.05495	-0.02858	-0.06923	0.00479	(0.03614)	0.00131	0.00250	
ต.ค. 63	6,885,231,904.64	3,080.22	1.41	0.02195	0.05271	0.00767	0.00006	0.04516	0.00204	0.00035	
พ.ย. 63	8,403,322,310.17	3,165.15	1.41	0.22049	0.02757	0.20621	0.04252	0.02002	0.00040	0.00413	
ธ.ค. 63	10,404,059,914.93	3,252.18	1.28	0.23809	0.02750	0.22381	0.05009	0.01995	0.00040	0.00446	
ม.ค. 64	13,862,935,176.77	3,491.61	1.30	0.33245	0.07362	0.31818	0.10124	0.06607	0.00437	0.02102	
ก.พ. 64	17,872,409,324.34	3,455.25	1.77	0.28922	-0.01041	0.27494	0.07559	(0.01796)	0.00032	-0.00494	
มี.ค. 64	19,875,223,168.19	3,237.96	1.95	0.11206	-0.06289	0.09778	0.00956	(0.07044)	0.00496	-0.00689	
เม.ย. 64	21,493,747,296.18	3,280.95	1.82	0.08143	0.01328	0.06716	0.00451	0.00573	0.00003	0.00038	
พ.ค. 64	22,051,002,916.07	3,298.98	1.85	0.02593	0.00550	0.01165	0.00014	(0.00206)	0.00000	-0.00002	
มิ.ย. 64	23,330,869,511.17	3,287.28	1.78	0.05804	-0.00355	0.04376	0.00192	(0.01110)	0.00012	-0.00049	
ก.ค. 64	20,823,653,307.44	2,822.19	1.57	-0.10746	-0.14148	-0.12174	0.01482	(0.14903)	0.02221	0.01814	
ส.ค. 64	21,012,024,391.89	2,820.39	1.59	0.00905	-0.00064	-0.00523	0.00003	(0.00819)	0.00007	0.00004	
ก.ย. 64	20,614,058,553.81	2,674.80	1.89	-0.01894	-0.05162	-0.03322	0.00110	(0.05917)	0.00350	0.00197	
ต.ค. 64	21,534,294,723.60	2,758.59	1.98	0.04464	0.03133	0.03036	0.00092	0.02378	0.00057	0.00072	
พ.ย. 64	20,445,775,685.14	2,593.11	1.86	-0.05055	-0.05999	-0.06483	0.00420	(0.06754)	0.00456	0.00438	
ธ.ค. 64	19,647,738,511.89	2,510.97	1.90	-0.03903	-0.03168	-0.05331	0.00284	(0.03923)	0.00154	0.00209	
		<b>R<sub>m</sub></b>	<b>0.01428</b>		<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>0.08473</b>	<b>Sp</b>	<b>-0.07773</b>			
							<b>Tp</b>	<b>-0.01180</b>			
		<b>R<sub>ม</sub></b>	<b>0.00755</b>		<b>σ<sub>m</sub></b>	<b>0.05584</b>	<b>α<sub>p</sub></b>	<b>0.00084</b>			
							<b>IR</b>	<b>0.07941</b>			
		<b>R<sub>f</sub></b>	<b>0.02086</b>		<b>β</b>	<b>0.55802</b>					

ผลการคำนวณกองทุน											
ชื่อกองทุน:		กองทุนเปิด เกรทเธอร์ โชนัน(GC)									
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน:		บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนยูเอซี(ประเทศไทย) จำกัด									
2560-2564		NOTE : R <sub>t</sub> ได้มาจาก THAIBMA ส่วนที่พันธบัตรรัฐบาล 10 ปี									
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>t</sub>	R <sub>pt</sub>	R <sub>mt</sub>	R <sub>pt</sub> - R <sub>mt</sub>	(R <sub>pt</sub> - R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>pt</sub> - R <sub>mt</sub>	(R <sub>pt</sub> - R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>pt</sub> - R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>pt</sub> - R <sub>mt</sub> )(R <sub>pt</sub> - R <sub>mt</sub> )
ม.ค. 59	39,687,947.39	1,756.77	2.67								
ม.ค. 60	39,467,769.82	1,875.99	2.77	-0.00555	0.06786	-0.06637	0.00440	0.06031	0.00364	-0.00400	
ก.พ. 60	38,954,398.82	1,942.38	2.74	-0.01301	0.03539	-0.07383	0.00545	0.02784	0.00077	-0.00206	
มี.ค. 60	34,222,519.75	1,983.72	2.75	-0.12147	0.02128	-0.18229	0.03323	0.01373	0.00019	-0.00250	
เม.ย. 60	34,128,849.14	2,036.46	2.77	-0.00274	0.02659	-0.06356	0.00404	0.01904	0.00036	-0.00121	
พ.ค. 60	32,418,983.01	2,139.93	2.72	-0.05010	0.05081	-0.11092	0.01230	0.04326	0.00187	-0.00480	
มิ.ย. 60	26,051,414.50	2,172.60	2.56	-0.19641	0.01527	-0.25724	0.06617	0.00772	0.00006	-0.00198	
ก.ค. 60	25,766,502.43	2,353.50	2.53	-0.01094	0.08326	-0.07176	0.00515	0.07571	0.00573	-0.00543	
ส.ค. 60	24,308,746.69	2,446.80	2.43	-0.05658	0.03964	-0.11740	0.01378	0.03209	0.00103	-0.00377	
ก.ย. 60	22,925,938.62	2,467.41	2.42	-0.05689	0.00842	-0.11771	0.01386	0.00087	0.00000	-0.00010	
ต.ค. 60	22,851,259.17	2,565.24	2.46	-0.00326	0.03965	-0.06408	0.00411	0.03210	0.00103	-0.00206	
พ.ย. 60	22,295,671.78	2,604.96	2.55	-0.02431	0.01548	-0.08514	0.00725	0.00793	0.00006	-0.00068	
ธ.ค. 60	21,940,626.82	2,654.52	2.54	-0.01592	0.01903	-0.07675	0.00589	0.01147	0.00013	-0.00088	
ม.ค. 61	21,758,450.01	2,985.93	2.51	-0.00830	0.12485	-0.06913	0.00478	0.11730	0.01376	-0.00811	
ก.พ. 61	20,351,280.54	2,794.59	2.55	-0.06467	-0.06408	-0.12549	0.01575	(0.07163)	0.00513	0.00899	
มี.ค. 61	20,100,616.54	2,702.61	2.56	-0.01232	-0.03291	-0.07314	0.00535	(0.04046)	0.00164	0.00296	
เม.ย. 61	20,230,784.21	2,701.29	2.62	0.00648	-0.00049	-0.05435	0.00295	(0.00804)	0.00006	0.00044	
พ.ค. 61	20,575,584.88	2,740.59	2.83	0.01704	0.01455	-0.04378	0.00192	0.00700	0.00005	-0.00031	
มิ.ย. 61	20,575,242.53	2,585.91	2.79	-0.00002	-0.05644	-0.06084	0.00370	(0.06399)	0.00409	0.00389	
ก.ค. 61	20,768,966.81	2,505.09	2.71	0.00942	-0.03125	-0.05141	0.00264	(0.03880)	0.00151	0.00199	
ส.ค. 61	20,053,786.20	2,407.38	2.74	-0.03444	-0.03900	-0.09526	0.00907	(0.04656)	0.00217	0.00443	
ก.ย. 61	19,851,788.12	2,367.33	2.81	-0.01007	-0.01664	-0.07090	0.00503	(0.02419)	0.00059	0.00171	
ต.ค. 61	18,125,791.13	2,095.14	2.84	-0.08694	-0.11498	-0.14777	0.02183	(0.12253)	0.01501	0.01811	
พ.ย. 61	18,774,835.11	2,248.44	2.70	0.03581	0.07317	-0.02501	0.00063	0.06562	0.00431	-0.00164	
ธ.ค. 61	18,002,163.23	2,112.09	2.51	-0.04115	-0.06064	-0.10198	0.01040	(0.06819)	0.00465	0.00695	
ม.ค. 62	18,272,284.86	2,345.55	2.44	0.01500	0.11054	-0.04582	0.00210	0.10298	0.01061	-0.00472	
ก.พ. 62	19,060,372.12	2,426.43	2.53	0.04313	0.03448	-0.01769	0.00031	0.02693	0.00073	-0.00048	
มี.ค. 62	19,550,841.85	2,485.41	2.50	0.02573	0.02431	-0.03509	0.00123	0.01676	0.00028	-0.00059	
เม.ย. 62	20,186,689.64	2,540.19	2.54	0.03252	0.02204	-0.02830	0.00080	0.01449	0.00021	-0.00041	
พ.ค. 62	17,744,712.99	2,196.45	2.43	-0.12097	-0.13532	-0.18179	0.03305	(0.14287)	0.02041	0.02597	
มิ.ย. 62	18,384,473.02	2,355.78	2.16	0.03605	0.07254	-0.02477	0.00061	0.06499	0.00422	-0.00161	
ก.ค. 62	18,508,919.57	2,333.85	1.87	0.00677	-0.00931	-0.05405	0.00292	(0.01686)	0.00028	0.00091	
ส.ค. 62	17,635,928.37	2,233.80	1.46	-0.04717	-0.04287	-0.10799	0.01166	(0.05042)	0.00254	0.00544	
ก.ย. 62	17,929,002.58	2,228.22	1.49	0.01662	-0.00250	-0.04420	0.00195	(0.01005)	0.00010	0.00044	
ต.ค. 62	18,848,991.74	2,317.77	1.56	0.05131	0.04019	-0.00951	0.00009	0.03264	0.00107	-0.00031	
พ.ย. 62	19,609,100.48	2,358.81	1.61	0.04033	0.01771	-0.02050	0.00042	0.01016	0.00010	-0.00021	
ธ.ค. 62	20,632,300.20	2,554.38	1.49	0.05218	0.08291	-0.00864	0.00007	0.07536	0.00568	-0.00065	
ม.ค. 63	19,170,378.98	2,431.20	1.31	-0.07086	-0.04822	-0.13168	0.01734	(0.05577)	0.00311	0.00734	
ก.พ. 63	19,472,582.32	2,454.84	1.09	0.01576	0.00972	-0.04506	0.00203	0.00217	0.00000	-0.00010	
มี.ค. 63	18,689,129.64	2,292.84	1.48	-0.04023	-0.06599	-0.10106	0.01021	(0.07354)	0.00541	0.00743	
เม.ย. 63	19,876,917.71	2,437.26	1.21	0.06356	0.06299	0.00273	0.00001	0.05544	0.00307	0.00015	
พ.ค. 63	19,546,308.87	2,417.40	1.24	-0.01663	-0.00815	-0.07746	0.00600	(0.01570)	0.00025	0.00122	
มิ.ย. 63	20,453,534.89	2,619.42	1.28	0.04641	0.08357	-0.01441	0.00021	0.07602	0.00578	-0.00110	
ก.ค. 63	32,883,797.76	2,852.55	1.27	0.06773	0.08900	0.54691	0.29911	0.08145	0.00663	0.04455	
ส.ค. 63	98,548,513.57	3,012.09	1.51	1.99687	0.05593	1.93605	3.74829	0.04838	0.00234	0.09366	
ก.ย. 63	240,401,706.39	2,925.99	1.39	1.43942	-0.02858	1.37860	1.90055	(0.03614)	0.00131	-0.04982	
ต.ค. 63	350,474,997.70	3,080.22	1.41	0.45787	0.05271	0.39705	0.15765	0.04516	0.00204	0.01793	
พ.ย. 63	493,097,344.75	3,165.15	1.41	0.40694	0.02757	0.34612	0.11980	0.02002	0.00040	0.00693	
ธ.ค. 63	591,734,785.10	3,252.18	1.28	0.20004	0.02750	0.13921	0.01938	0.01995	0.00040	0.00278	
ม.ค. 64	664,986,063.24	3,491.61	1.30	0.12379	0.07362	0.06297	0.00397	0.06607	0.00437	0.00416	
ก.พ. 64	671,806,026.34	3,455.25	1.77	0.01026	-0.01041	-0.05057	0.00256	(0.01796)	0.00032	0.00091	
มี.ค. 64	552,114,946.46	3,237.96	1.95	-0.17816	-0.06289	-0.23899	0.05711	(0.07044)	0.00496	0.01683	
เม.ย. 64	511,531,802.55	3,280.95	1.82	-0.07350	0.01328	-0.13433	0.01804	0.00573	0.00003	-0.00077	
พ.ค. 64	462,313,388.11	3,298.98	1.85	-0.09622	0.00550	-0.15704	0.02466	(0.00206)	0.00000	0.00032	
มิ.ย. 64	451,949,048.56	3,287.28	1.78	-0.02242	-0.00355	-0.08324	0.00693	(0.01110)	0.00012	0.00092	
ก.ค. 64	303,031,456.50	2,822.19	1.57	-0.32950	-0.14148	-0.39032	0.15235	(0.14903)	0.02221	0.05817	
ส.ค. 64	289,402,108.88	2,820.39	1.59	-0.04498	-0.00064	-0.10580	0.01119	(0.00819)	0.00007	0.00087	
ก.ย. 64	277,997,939.71	2,674.80	1.89	-0.03941	-0.05162	-0.10023	0.01005	(0.05917)	0.00350	0.00593	
ต.ค. 64	249,395,485.76	2,758.59	1.98	-0.10289	0.03133	-0.16371	0.02680	0.02378	0.00057	-0.00389	
พ.ย. 64	242,958,264.92	2,593.11	1.86	-0.02581	-0.05999	-0.08663	0.00751	(0.06754)	0.00456	0.00585	
ธ.ค. 64	222,580,890.27	2,510.97	1.90	-0.08387	-0.03168	-0.14469	0.02094	(0.03923)	0.00154	0.00568	
		<b>R<sub>pt</sub></b>	<b>0.06082</b>		<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>0.34004</b>	<b>S<sub>p</sub></b>	<b>0.11751</b>			
								<b>T<sub>p</sub></b>	<b>0.02878</b>		
		<b>R<sub>mt</sub></b>	<b>0.00755</b>		<b>σ<sub>m</sub></b>	<b>0.05584</b>	<b>α<sub>D</sub></b>	<b>0.05844</b>			
								<b>IR</b>	<b>0.15666</b>		
		<b>R<sub>t</sub></b>	<b>0.02086</b>		<b>β</b>	<b>1.38833</b>					



ผลการคำนวณกองทุน		กองทุนเปิด ดัชนีหุ้นจีน(K-CHK)											
ชื่อกองทุน:		บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย จำกัด											
2560-2564		NOTE : R <sub>i</sub> ได้มาจาก THAIBMA ดัชนีพันธบัตรรัฐบาล 10 ปี											
เดือนปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>i</sub>	R <sub>it</sub>	R <sub>im</sub>	R <sub>im</sub>	R <sub>it</sub>	R <sub>i</sub> - R <sub>it</sub>	R <sub>im</sub> - R <sub>im</sub>	(R <sub>it</sub> - R <sub>im</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>im</sub> - R <sub>im</sub>	(R <sub>im</sub> - R <sub>im</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>it</sub> - R <sub>im</sub> ) <sup>2</sup> (R <sub>it</sub> - R <sub>im</sub> )
ธ.ค. 59	90,464,169.40	1,756.77	2.67										
ม.ค. 60	53,322,054.88	1,875.99	2.77	-0.41057	0.06786	0.03786	0.01699	-0.48864	0.23877	0.06031	0.00364	-0.02947	
ก.พ. 60	45,848,527.32	1,942.38	2.74	-0.14016	0.03539	-0.01092	-0.03179	-0.21822	0.04762	0.02784	0.00077	-0.00608	
มี.ค. 60	58,577,850.52	1,983.72	2.75	0.27764	0.02128	0.00595	-0.01491	0.19957	0.03983	0.01373	0.00019	0.00274	
เม.ย. 60	106,884,862.05	2,036.46	2.77	0.82466	0.02659	0.00591	-0.01496	0.74660	0.55741	0.01904	0.00036	0.01421	
พ.ค. 60	125,201,740.89	2,139.93	2.72	0.17137	0.05081	-0.01627	-0.03713	0.09330	0.00871	0.04326	0.00187	0.00404	
มิ.ย. 60	101,277,837.12	2,172.60	2.56	-0.19108	0.01527	-0.05959	-0.08045	-0.26915	0.07244	0.00772	0.00006	-0.00208	
ก.ค. 60	119,499,020.72	2,353.50	2.53	0.17991	0.08326	-0.01313	-0.03399	0.10185	0.01037	0.07571	0.00573	0.00771	
ส.ค. 60	115,769,814.14	2,446.80	2.43	-0.03121	0.03964	-0.03729	-0.05815	-0.10927	0.01194	0.03209	0.00103	-0.00351	
ก.ย. 60	211,828,067.24	2,467.41	2.42	0.82973	0.00842	-0.00644	-0.02730	0.75167	0.56501	0.00087	0.00000	0.00066	
ต.ค. 60	199,059,084.84	2,565.24	2.46	-0.06028	0.03965	0.01835	-0.00251	-0.13835	0.01914	0.03210	0.00103	-0.00444	
พ.ย. 60	153,903,236.32	2,604.96	2.55	-0.22685	0.01548	0.03368	0.01282	-0.30491	0.09297	0.00793	0.00006	-0.00242	
ธ.ค. 60	172,860,084.45	2,654.52	2.54	0.12317	0.01903	-0.00322	-0.02409	0.04511	0.02023	0.01147	0.00013	0.00052	
ม.ค. 61	265,443,447.24	2,985.93	2.51	0.53560	0.12485	-0.00884	-0.02970	0.45753	0.20934	0.11730	0.01376	0.05367	
ก.พ. 61	353,270,886.02	2,794.59	2.55	0.33087	-0.06408	0.01352	-0.00734	0.25281	0.06391	(0.07163)	0.00513	-0.01811	
มี.ค. 61	379,920,795.55	2,702.61	2.56	0.07544	-0.03291	0.00423	-0.01663	-0.00263	0.00001	(0.04046)	0.00164	0.00011	
เม.ย. 61	337,518,854.28	2,701.29	2.62	-0.11161	-0.00049	0.02273	0.00187	-0.18967	0.03598	(0.00804)	0.00006	0.00152	
พ.ค. 61	352,801,854.86	2,740.59	2.83	0.04528	0.01455	0.08052	0.05965	-0.03278	0.00107	0.00700	0.00005	-0.00023	
มิ.ย. 61	333,473,407.49	2,585.91	2.79	-0.05479	-0.05644	-0.01317	-0.03403	-0.13285	0.01765	(0.06399)	0.00409	0.00850	
ก.ค. 61	349,851,339.51	2,505.09	2.71	0.04911	-0.03125	-0.02795	-0.04881	-0.02895	0.00084	(0.03880)	0.00151	0.00112	
ส.ค. 61	394,324,630.19	2,407.38	2.74	0.12712	-0.03900	0.01034	-0.01053	0.04906	0.00241	(0.04656)	0.00217	-0.00228	
ก.ย. 61	368,370,005.00	2,367.33	2.81	-0.06582	-0.01664	0.02463	0.00376	-0.14389	0.02070	(0.02419)	0.00059	0.00348	
ต.ค. 61	359,835,096.19	2,095.14	2.84	-0.02317	-0.11498	0.01001	-0.01086	-0.10123	0.01025	(0.12253)	0.01501	0.01240	
พ.ย. 61	362,025,873.44	2,248.44	2.70	0.00609	0.07317	-0.04833	-0.06920	-0.07198	0.00518	0.06562	0.00431	-0.00472	
ธ.ค. 61	300,156,075.52	2,112.09	2.51	-0.17090	-0.06064	-0.06962	-0.09049	-0.24896	0.06198	(0.06819)	0.00465	0.01698	
ม.ค. 62	317,968,807.19	2,345.55	2.44	0.05934	0.11054	-0.02886	-0.04973	-0.01872	0.00035	0.10298	0.01061	-0.00193	
ก.พ. 62	420,640,465.99	2,426.43	2.53	0.32290	0.03448	0.03526	0.01439	0.24483	0.05994	0.02693	0.00073	0.00659	
มี.ค. 62	436,669,320.25	2,485.41	2.50	0.03811	0.02431	-0.01012	-0.03098	-0.03996	0.00160	0.01676	0.00028	-0.00067	
เม.ย. 62	409,384,222.16	2,540.19	2.54	-0.06248	0.02204	0.01411	-0.00676	-0.14055	0.01975	0.01449	0.00021	-0.00204	
พ.ค. 62	291,208,268.21	2,196.45	2.43	-0.28867	-0.13532	-0.04254	-0.06340	-0.36673	0.13449	(0.14287)	0.02041	0.05240	
มิ.ย. 62	300,995,085.71	2,355.78	2.16	0.03361	0.07254	-0.11216	-0.13302	-0.04446	0.00198	0.06499	0.00422	-0.00289	
ก.ค. 62	289,507,700.50	2,333.85	1.87	-0.03816	-0.00931	-0.13201	-0.15287	-0.11623	0.01351	(0.01686)	0.00028	0.00196	
ส.ค. 62	317,412,597.89	2,233.80	1.46	0.09639	-0.04287	-0.22062	-0.24148	0.01832	0.00034	(0.05042)	0.00254	-0.00092	
ก.ย. 62	303,831,549.92	2,228.22	1.49	-0.04279	-0.00250	0.02246	0.00159	-0.12085	0.01461	(0.01005)	0.00010	0.00121	
ต.ค. 62	280,097,188.64	2,317.77	1.56	-0.07812	0.04019	0.04660	0.02573	-0.15618	0.02439	0.03264	0.00107	-0.00510	
พ.ย. 62	452,891,453.27	2,358.81	1.61	0.61691	0.01771	0.03276	0.01190	0.53884	0.29035	0.01016	0.00010	0.00547	
ธ.ค. 62	489,673,000.73	2,554.38	1.49	0.08121	0.08291	-0.07563	-0.09650	0.00315	0.00001	0.07536	0.00568	0.00024	
ม.ค. 63	449,085,761.81	2,431.20	1.31	-0.08289	-0.04822	-0.11948	-0.14035	-0.16095	0.02591	(0.05577)	0.00311	0.00898	
ก.พ. 63	671,393,355.35	2,454.84	1.09	0.49502	0.00972	-0.16924	-0.19010	0.41696	0.17385	0.00217	0.00000	0.00091	
มี.ค. 63	460,803,487.18	2,292.84	1.48	-0.31366	-0.06599	0.35458	0.33372	-0.39173	0.15345	(0.07354)	0.00541	0.02881	
เม.ย. 63	524,036,513.92	2,437.26	1.21	0.13722	0.06299	-0.17939	-0.20026	0.05916	0.00350	0.05544	0.00307	0.00328	
พ.ค. 63	543,335,694.49	2,417.40	1.24	0.03683	-0.00815	0.02530	0.00444	-0.04124	0.00170	(0.01570)	0.00025	0.00065	
มิ.ย. 63	572,543,260.18	2,619.42	1.28	0.05376	0.08357	0.03265	0.01179	-0.02431	0.00059	0.07602	0.00578	-0.00185	
ก.ค. 63	707,411,221.32	2,852.55	1.27	0.23556	0.08900	-0.01030	-0.03116	0.15749	0.02480	0.08145	0.00663	0.01283	
ส.ค. 63	756,031,069.69	3,012.09	1.51	0.06873	0.05593	0.18622	0.16536	-0.00934	0.00009	0.04838	0.00234	-0.00045	
ก.ย. 63	933,704,281.49	2,925.99	1.39	0.23501	-0.02858	-0.07455	-0.09542	0.15694	0.02463	(0.03614)	0.00131	-0.00567	
ต.ค. 63	1,070,499,174.75	3,080.22	1.41	0.14651	0.05271	0.01330	-0.00756	0.06844	0.00468	0.04516	0.00204	0.00309	
พ.ย. 63	1,186,715,047.39	3,165.15	1.41	0.10856	0.02757	0.00213	-0.01873	0.03050	0.00093	0.02002	0.00040	0.00061	
ธ.ค. 63	1,327,618,221.25	3,252.18	1.28	0.11873	0.02750	-0.09335	-0.11422	0.04067	0.00165	0.01995	0.00040	0.00081	
ม.ค. 64	1,582,114,038.76	3,491.61	1.30	0.19169	0.07362	0.01036	-0.01051	0.11363	0.01291	0.06607	0.00437	0.00751	
ก.พ. 64	1,744,601,785.99	3,455.25	1.77	0.10270	-0.01041	0.36813	0.34727	0.02464	0.00061	(0.01796)	0.00032	-0.00044	
มี.ค. 64	1,900,751,499.37	3,237.96	1.95	0.08950	-0.06289	0.10250	0.08164	0.01144	0.00013	(0.07044)	0.00496	-0.00081	
เม.ย. 64	2,052,776,590.96	3,280.95	1.82	0.07998	0.01328	-0.06860	-0.08947	0.00192	0.00000	0.00573	0.00003	0.00001	
พ.ค. 64	2,184,350,971.22	3,298.98	1.85	0.06410	0.00550	0.01437	-0.00649	-0.01397	0.00020	(0.00206)	0.00000	0.00003	
มิ.ย. 64	2,213,973,418.12	3,287.28	1.78	0.01356	-0.00355	-0.03683	-0.05769	-0.06450	0.00416	(0.01110)	0.00012	0.00072	
ก.ค. 64	2,070,643,610.72	2,822.19	1.57	-0.06474	-0.14148	-0.11847	-0.13933	-0.14280	0.02039	(0.14903)	0.02221	0.02128	
ส.ค. 64	2,120,705,746.28	2,820.39	1.59	0.02418	-0.00064	0.01144	-0.00942	-0.05389	0.00290	(0.00819)	0.00007	0.00044	
ก.ย. 64	2,250,972,997.01	2,674.80	1.89	0.06143	-0.05162	0.19224	0.17137	-0.01664	0.00028	(0.05917)	0.00350	0.00098	
ต.ค. 64	2,334,203,803.42	2,758.59	1.98	0.03698	0.03133	0.04645	0.02559	-0.04109	0.00169	0.02378	0.00057	-0.00098	
พ.ย. 64	2,331,133,538.46	2,593.11	1.86	-0.00132	-0.05999	-0.05873	-0.07960	-0.07938	0.00630	(0.06754)	0.00456	0.00536	
ธ.ค. 64	2,374,604,818.43	2,510.97	1.90	0.01865	-0.03168	0.01869	-0.00217	-0.05942	0.00353	(0.03923)	0.00154	0.00233	
		<b>R<sub>p</sub></b>	<b>0.07807</b>		<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>0.22825</b>			<b>Sp</b>	<b>0.25061</b>			
									<b>Tp</b>	<b>0.05430</b>			
		<b>R<sub>m</sub></b>	<b>0.00755</b>		<b>σ<sub>m</sub></b>	<b>0.05584</b>			<b>α<sub>p</sub></b>	<b>0.07123</b>			
									<b>IR</b>	<b>0.30894</b>			
		<b>R<sub>i</sub></b>	<b>0.02086</b>		<b>β</b>	<b>1.05349</b>							



ผลการคำนวณกองทุน		กองทุนเปิดกรุงศรีโซนไควีดี(KF-CHINA) บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนกรุงศรี จำกัด									
ชื่อกองทุน:		NOTE : R <sub>t</sub> ได้มาจาก THAIBMA ด้วยน้ปรับระดับรัฐบาล 10 ปี									
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน:											
2560-2564											
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>t</sub>	R <sub>nt</sub>	R <sub>mt</sub>	R <sub>nt</sub> - R <sub>mt</sub>	(R <sub>nt</sub> - R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>nt</sub> - R <sub>mt</sub>	(R <sub>nt</sub> - R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>nt</sub> - R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>nt</sub> - R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>
ธ.ค. 59	415,091,325.12	1,756.77	2.67								
ม.ค. 60	422,911,238.99	1,875.99	2.77	0.01884	0.06786	0.01389	0.00019	0.06031	0.00364	0.00084	
ก.พ. 60	459,228,358.99	1,942.38	2.74	0.08587	0.03539	0.08092	0.00655	0.02784	0.00077	0.00225	
มี.ค. 60	411,777,197.84	1,983.72	2.75	-0.10333	0.02128	-0.10828	0.01172	0.01373	0.00019	-0.00149	
เม.ย. 60	486,888,890.88	2,036.46	2.77	0.18241	0.02659	0.17746	0.03149	0.01904	0.00036	0.00338	
พ.ค. 60	472,519,033.80	2,139.93	2.72	-0.02951	0.05081	-0.03447	0.00119	0.04326	0.00187	-0.00149	
มิ.ย. 60	453,849,871.86	2,172.60	2.56	-0.03951	0.01527	-0.04446	0.00198	0.00772	0.00006	-0.00034	
ก.ค. 60	409,884,836.49	2,353.50	2.53	-0.09687	0.08326	-0.10182	0.01037	0.07571	0.00573	-0.00771	
ส.ค. 60	408,856,362.47	2,446.80	2.43	-0.00251	0.03964	-0.00746	0.00006	0.03209	0.00103	-0.00024	
ก.ย. 60	471,686,714.27	2,467.41	2.42	0.15367	0.00842	0.14872	0.02212	0.00087	0.00000	0.00013	
ต.ค. 60	437,085,220.69	2,565.24	2.46	-0.07336	0.03965	-0.07831	0.00613	0.03210	0.00103	-0.00251	
พ.ย. 60	428,058,271.77	2,604.96	2.55	-0.02065	0.01548	-0.02561	0.00066	0.00793	0.00006	-0.00020	
ธ.ค. 60	423,006,649.19	2,654.52	2.54	-0.01180	0.01903	-0.01675	0.00028	0.01147	0.00013	-0.00019	
ม.ค. 61	559,256,067.88	2,985.93	2.51	0.32210	0.12485	0.31715	0.10058	0.11730	0.01376	0.03720	
ก.พ. 61	587,841,473.40	2,794.59	2.55	0.05111	-0.06408	0.04616	0.00213	(0.07163)	0.00513	-0.00331	
มี.ค. 61	608,342,306.88	2,702.61	2.56	0.03487	-0.03291	0.02992	0.00090	(0.04046)	0.00164	-0.00121	
เม.ย. 61	640,476,387.28	2,701.29	2.62	0.05282	-0.00049	0.04787	0.00229	(0.00804)	0.00006	-0.00038	
พ.ค. 61	628,319,598.12	2,740.59	2.83	-0.01898	0.01455	-0.02393	0.00057	0.00700	0.00005	-0.00017	
มิ.ย. 61	622,053,425.74	2,585.91	2.79	-0.00997	-0.05644	-0.01493	0.00022	(0.06399)	0.00409	0.00096	
ก.ค. 61	643,290,376.08	2,505.09	2.71	0.03414	-0.03125	0.02919	0.00085	(0.03880)	0.00151	-0.00113	
ส.ค. 61	657,967,445.26	2,407.38	2.74	0.02282	-0.03900	0.01786	0.00032	(0.04656)	0.00217	0.00083	
ก.ย. 61	662,703,967.79	2,367.33	2.81	0.00720	-0.01664	0.00225	0.00001	(0.02419)	0.00059	-0.00005	
ต.ค. 61	652,131,880.27	2,095.14	2.84	-0.01595	-0.11498	-0.02091	0.00044	(0.12253)	0.01501	0.00256	
พ.ย. 61	638,392,014.85	2,248.44	2.70	-0.02107	0.07317	-0.02602	0.00068	0.06562	0.00431	-0.00171	
ธ.ค. 61	585,013,886.15	2,112.09	2.51	-0.08361	-0.06064	-0.08857	0.00784	(0.06819)	0.00465	0.00604	
ม.ค. 62	603,656,990.55	2,345.55	2.44	0.03187	0.11054	0.02692	0.00072	0.10298	0.01061	0.00277	
ก.พ. 62	607,092,106.18	2,426.43	2.53	0.00569	0.03448	0.00074	0.00000	0.02693	0.00073	0.00002	
มี.ค. 62	597,797,122.78	2,485.41	2.50	-0.01531	0.02431	-0.02026	0.00041	0.01676	0.00028	-0.00034	
เม.ย. 62	545,291,370.69	2,540.19	2.54	-0.08783	0.02204	-0.09278	0.00861	0.01449	0.00021	-0.00134	
พ.ค. 62	495,772,424.97	2,196.45	2.43	-0.09081	-0.13532	-0.09576	0.00917	(0.14287)	0.02041	0.01368	
มิ.ย. 62	522,833,022.84	2,355.78	2.16	0.05458	0.07254	0.04963	0.00246	0.06499	0.00422	0.00323	
ก.ค. 62	522,048,178.22	2,333.85	1.87	-0.00150	-0.00931	-0.00645	0.00004	(0.01686)	0.00028	0.00011	
ส.ค. 62	485,650,483.52	2,233.80	1.46	-0.06972	-0.04287	-0.07467	0.00558	(0.05042)	0.00254	0.00377	
ก.ย. 62	486,735,695.56	2,228.22	1.49	0.00223	-0.00250	-0.00272	0.00001	(0.01005)	0.00010	0.00003	
ต.ค. 62	495,719,031.82	2,317.77	1.56	0.01846	0.04019	0.01350	0.00018	0.03264	0.00107	0.00044	
พ.ย. 62	589,478,740.05	2,358.81	1.61	0.18914	0.01771	0.18419	0.03392	0.01016	0.00010	0.00187	
ธ.ค. 62	624,857,562.56	2,554.38	1.49	0.06002	0.08291	0.05506	0.00303	0.07536	0.00568	0.00415	
ม.ค. 63	528,471,624.26	2,431.20	1.31	-0.15425	-0.04822	-0.15921	0.02535	(0.05577)	0.00311	0.00888	
ก.พ. 63	599,657,921.41	2,454.84	1.09	0.13470	0.00972	0.12975	0.01684	0.00217	0.00000	0.00028	
มี.ค. 63	537,269,012.59	2,292.84	1.48	-0.10404	-0.06599	-0.10899	0.01188	(0.07354)	0.00541	0.00802	
เม.ย. 63	554,528,563.67	2,437.26	1.21	0.03212	0.06299	0.02717	0.00074	0.05544	0.00307	0.00151	
พ.ค. 63	533,692,177.19	2,417.40	1.24	-0.03757	-0.00815	-0.04253	0.00181	(0.01570)	0.00025	0.00067	
มิ.ย. 63	526,969,152.63	2,619.42	1.28	-0.01260	0.08357	-0.01755	0.00031	0.07602	0.00578	-0.00133	
ก.ค. 63	542,820,505.39	2,852.55	1.27	0.03008	0.08900	0.02513	0.00063	0.08145	0.00663	0.00205	
ส.ค. 63	543,401,561.45	3,012.09	1.51	0.00107	0.05593	-0.00388	0.00002	0.04838	0.00234	-0.00019	
ก.ย. 63	530,248,929.54	2,925.99	1.39	-0.02420	-0.02858	-0.02916	0.00085	(0.03614)	0.00131	0.00105	
ต.ค. 63	531,240,214.30	3,080.22	1.41	0.00187	0.05271	-0.00308	0.00001	0.04516	0.00204	-0.00014	
พ.ย. 63	436,986,166.54	3,165.15	1.41	-0.17742	0.02757	-0.18238	0.03326	0.02002	0.00040	-0.00365	
ธ.ค. 63	402,126,255.90	3,252.18	1.28	-0.07977	0.02750	-0.08473	0.00718	0.01995	0.00040	-0.00169	
ม.ค. 64	389,029,666.96	3,491.61	1.30	-0.03257	0.07362	-0.03752	0.00141	0.06607	0.00437	-0.00248	
ก.พ. 64	403,093,594.40	3,455.25	1.77	0.03615	-0.01041	0.03120	0.00097	(0.01796)	0.00032	-0.00056	
มี.ค. 64	396,073,645.63	3,237.96	1.95	-0.01742	-0.06289	-0.02237	0.00050	(0.07044)	0.00496	0.00158	
เม.ย. 64	408,139,995.82	3,280.95	1.82	0.03046	0.01328	0.02551	0.00065	0.00573	0.00003	0.00015	
พ.ค. 64	438,851,457.37	3,298.98	1.85	0.07525	0.00550	0.07029	0.00494	(0.00206)	0.00000	-0.00014	
มิ.ย. 64	441,636,646.19	3,287.28	1.78	0.00635	-0.00355	0.00139	0.00000	(0.01110)	0.00012	-0.00002	
ก.ค. 64	410,259,720.20	2,822.19	1.57	-0.07105	-0.14148	-0.07600	0.00578	(0.14903)	0.02221	0.01133	
ส.ค. 64	438,666,036.92	2,820.39	1.59	0.06924	-0.00064	0.06429	0.00413	(0.00819)	0.00007	-0.00053	
ก.ย. 64	443,151,205.22	2,674.80	1.89	0.01022	-0.05162	0.00527	0.00003	(0.05917)	0.00350	-0.00031	
ต.ค. 64	469,152,301.31	2,758.59	1.98	0.05867	0.03133	0.05372	0.00289	0.02378	0.00057	0.00128	
พ.ย. 64	457,527,705.44	2,593.11	1.86	-0.02478	-0.05999	-0.02973	0.00088	(0.06754)	0.00456	0.00201	
ธ.ค. 64	462,600,252.40	2,510.97	1.90	0.01109	-0.03168	0.00613	0.00004	(0.03923)	0.00154	-0.00024	
		<b>R<sub>nt</sub></b>	<b>0.00495</b>		<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>0.08112</b>	<b>Sp</b>	<b>-0.19617</b>			
		<b>R<sub>mt</sub></b>	<b>0.00755</b>		<b>σ<sub>m</sub></b>	<b>0.05584</b>	<b>σ<sub>D</sub></b>	<b>-0.00977</b>			
		<b>R<sub>t</sub></b>	<b>0.02086</b>		<b>β</b>	<b>0.46111</b>	<b>IR</b>	<b>-0.03203</b>			

ผลการคำนวณกองทุน		กองทุนเปิดกรุงศรีเกรททอร์izon อีควิตี้แคปิตอล (KF-HCHINAD)									
ชื่อกองทุน:		บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนกรุงศรี จำกัด									
2560-2564		NOTE : R <sub>i</sub> ได้มาจาก THAIBMA คำนวณย้อนหลัง 10 ปี									
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>i</sub>	R <sub>ม</sub>	R <sub>พ</sub>	R <sub>ม</sub> - R <sub>พ</sub>	(R <sub>i</sub> - R <sub>พ</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>ม</sub> - R <sub>พ</sub>	(R <sub>ม</sub> - R <sub>พ</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>พ</sub> - R <sub>พ</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>พ</sub> - R <sub>พ</sub> ) <sup>2</sup>
ธ.ค. 59	766,597,741.14	1,756.77	2.67								
ม.ค. 60	821,193,039.88	1,875.99	2.77	0.07122	0.06786	0.05969	0.00356	0.06031	0.00364	0.00360	
ก.พ. 60	820,028,179.11	1,942.38	2.74	-0.00142	0.03539	-0.01295	0.00017	0.02784	0.00077	-0.00036	
มี.ค. 60	853,723,082.06	1,983.72	2.75	0.04109	0.02128	0.02956	0.00087	0.01373	0.00019	0.00041	
เม.ย. 60	862,430,582.56	2,036.46	2.77	0.01020	0.02659	-0.00133	0.00000	0.01904	0.00036	-0.00003	
พ.ค. 60	884,298,995.20	2,139.93	2.72	0.02536	0.05081	0.01383	0.00019	0.04326	0.00187	0.00060	
มิ.ย. 60	892,535,616.90	2,172.60	2.56	0.00931	0.01527	-0.00222	0.00000	0.00772	0.00006	-0.00002	
ก.ค. 60	914,796,674.10	2,353.50	2.53	0.02494	0.08326	0.01341	0.00018	0.07571	0.00573	0.00102	
ส.ค. 60	956,171,253.29	2,446.80	2.43	0.04523	0.03964	0.03370	0.00114	0.03209	0.00103	0.00108	
ก.ย. 60	931,180,789.41	2,467.41	2.42	-0.02614	0.00842	-0.03767	0.00142	0.00087	0.00000	-0.00003	
ต.ค. 60	981,426,958.61	2,565.24	2.46	0.05396	0.03965	0.04243	0.00180	0.03210	0.00103	0.00136	
พ.ย. 60	1,059,748,976.20	2,604.96	2.55	0.07980	0.01548	0.06827	0.00466	0.00793	0.00006	0.00054	
ธ.ค. 60	1,218,131,326.76	2,654.52	2.54	0.14945	0.01903	0.13792	0.01902	0.01147	0.00013	0.00158	
ม.ค. 61	1,532,980,884.38	2,985.93	2.51	0.25847	0.12485	0.24694	0.06098	0.11730	0.01376	0.02897	
ก.พ. 61	1,479,194,896.43	2,794.59	2.55	-0.03509	-0.06408	-0.04662	0.00217	(0.07163)	0.00513	0.00334	
มี.ค. 61	1,442,514,345.96	2,702.61	2.56	-0.02480	-0.03291	-0.03633	0.00132	(0.04046)	0.00164	0.00147	
เม.ย. 61	1,438,049,305.37	2,701.29	2.62	-0.00310	-0.00049	-0.01463	0.00021	(0.00804)	0.00006	0.00012	
พ.ค. 61	1,518,661,209.31	2,740.59	2.83	0.05606	0.01455	0.04453	0.00198	0.00700	0.00005	0.00031	
มิ.ย. 61	1,427,667,432.38	2,585.91	2.79	-0.05992	-0.05644	-0.07145	0.00510	(0.06399)	0.00409	0.00457	
ก.ค. 61	1,405,514,664.22	2,505.09	2.71	-0.01552	-0.03125	-0.02705	0.00073	(0.03880)	0.00151	0.00105	
ส.ค. 61	1,423,890,222.54	2,407.38	2.74	0.01307	-0.03900	0.00154	0.00000	(0.04656)	0.00217	-0.00007	
ก.ย. 61	1,562,653,714.40	2,367.33	2.81	0.09745	-0.01664	0.08592	0.00738	(0.02419)	0.00059	-0.00208	
ต.ค. 61	1,430,911,413.77	2,095.14	2.84	-0.08431	-0.11498	-0.09584	0.00918	(0.12253)	0.01501	0.01174	
พ.ย. 61	1,538,260,505.98	2,248.44	2.70	0.07502	0.07317	0.06349	0.00403	0.06562	0.00431	0.00417	
ธ.ค. 61	1,461,145,651.13	2,112.09	2.51	-0.05013	-0.06064	-0.06166	0.00380	(0.06819)	0.00465	0.00420	
ม.ค. 62	1,554,947,817.78	2,345.55	2.44	0.06420	0.111054	0.05267	0.00277	0.10298	0.01061	0.00542	
ก.พ. 62	1,588,018,723.77	2,426.43	2.53	0.02127	0.03448	0.00974	0.00009	0.02693	0.00073	0.00026	
มี.ค. 62	1,521,370,237.96	2,485.41	2.50	-0.04197	0.02431	-0.05350	0.00286	0.01676	0.00028	-0.00090	
เม.ย. 62	1,520,990,264.85	2,540.19	2.54	-0.00025	0.02204	-0.01178	0.00014	0.01449	0.00021	-0.00017	
พ.ค. 62	1,474,280,892.62	2,196.45	2.43	-0.03071	-0.13532	-0.04224	0.00178	(0.14287)	0.02041	0.00604	
มิ.ย. 62	1,504,256,008.20	2,355.78	2.16	0.02033	0.07254	0.00880	0.00008	0.06499	0.00422	0.00057	
ก.ค. 62	1,448,270,133.52	2,333.85	1.87	-0.03722	-0.00931	-0.04875	0.00238	(0.01686)	0.00028	0.00082	
ส.ค. 62	1,350,928,304.53	2,233.80	1.46	-0.06721	-0.04287	-0.07874	0.00620	(0.05042)	0.00254	0.00397	
ก.ย. 62	1,327,477,103.20	2,228.22	1.49	-0.01736	-0.00250	-0.02889	0.00083	(0.01005)	0.00010	0.00029	
ต.ค. 62	1,290,722,007.16	2,317.77	1.56	-0.02769	0.04019	-0.03922	0.00154	0.03264	0.00107	-0.00128	
พ.ย. 62	1,243,576,752.40	2,358.81	1.61	-0.03653	0.01771	-0.04806	0.00231	0.01016	0.00010	-0.00049	
ธ.ค. 62	1,294,811,393.63	2,554.38	1.49	0.04120	0.08291	0.02967	0.00088	0.07536	0.00568	0.00224	
ม.ค. 63	1,079,294,677.13	2,431.20	1.31	-0.16645	-0.04822	-0.17798	0.03168	(0.05577)	0.00311	0.00993	
ก.พ. 63	1,022,029,156.52	2,454.84	1.09	-0.05306	0.00972	-0.06459	0.00417	0.00217	0.00000	-0.00014	
มี.ค. 63	863,082,230.65	2,292.84	1.48	-0.15552	-0.06599	-0.16705	0.02791	(0.07354)	0.00541	0.01229	
เม.ย. 63	937,095,073.48	2,437.26	1.21	0.08575	0.06299	0.07422	0.00551	0.05544	0.00307	0.00411	
พ.ค. 63	905,350,185.57	2,417.40	1.24	-0.03388	-0.00815	-0.04541	0.00206	(0.01570)	0.00025	0.00071	
มิ.ย. 63	958,894,115.90	2,619.42	1.28	0.05914	0.08357	0.04761	0.00227	0.07602	0.00578	0.00362	
ก.ค. 63	1,010,916,933.27	2,852.55	1.27	0.05425	0.08900	0.04272	0.00183	0.08145	0.00663	0.00348	
ส.ค. 63	971,892,750.94	3,012.09	1.51	-0.03860	0.05593	-0.05013	0.00251	0.04838	0.00234	-0.00243	
ก.ย. 63	884,114,607.75	2,925.99	1.39	-0.09032	-0.02858	-0.10185	0.01037	(0.03614)	0.00131	0.00368	
ต.ค. 63	969,116,578.24	3,080.22	1.41	0.09614	0.05271	0.08461	0.00716	0.04516	0.00204	0.00382	
พ.ย. 63	1,082,159,074.97	3,165.15	1.41	0.11664	0.02757	0.10511	0.01105	0.02002	0.00040	0.00210	
ธ.ค. 63	1,137,424,627.50	3,252.18	1.28	0.05107	0.02750	0.03954	0.00156	0.01995	0.00040	0.00079	
ม.ค. 64	1,091,904,847.41	3,491.61	1.30	-0.04002	0.07362	-0.05155	0.00266	0.06607	0.00437	-0.00341	
ก.พ. 64	1,156,443,847.96	3,455.25	1.77	0.05911	-0.01041	0.04758	0.00226	(0.01796)	0.00032	-0.00085	
มี.ค. 64	1,099,387,619.89	3,237.96	1.95	-0.04934	-0.06289	-0.06087	0.00371	(0.07044)	0.00496	0.00429	
เม.ย. 64	1,181,022,614.32	3,280.95	1.82	0.07425	0.01328	0.06272	0.00393	0.00573	0.00003	0.00036	
พ.ค. 64	1,277,754,383.43	3,298.98	1.85	0.08191	0.00550	0.07037	0.00495	(0.00206)	0.00000	-0.00014	
มิ.ย. 64	1,332,993,875.19	3,287.28	1.78	0.04323	-0.00355	0.03170	0.00100	(0.01110)	0.00012	-0.00035	
ก.ค. 64	1,282,542,502.10	2,822.19	1.57	-0.03785	-0.14148	-0.04938	0.00244	(0.14903)	0.02221	0.00736	
ส.ค. 64	1,310,458,325.91	2,820.39	1.59	0.02177	-0.00064	0.01023	0.00010	(0.00819)	0.00007	-0.00008	
ก.ย. 64	1,251,584,929.42	2,674.80	1.89	-0.04493	-0.05162	-0.05646	0.00319	(0.05917)	0.00350	0.00334	
ต.ค. 64	1,303,380,485.22	2,758.59	1.98	0.04138	0.03133	0.02985	0.00089	0.02378	0.00057	0.00071	
พ.ย. 64	1,309,876,971.24	2,593.11	1.86	0.00498	-0.05999	-0.00655	0.00004	(0.06754)	0.00456	0.00044	
ธ.ค. 64	1,328,069,717.21	2,510.97	1.90	0.01389	-0.03168	0.00236	0.00001	(0.03923)	0.00154	-0.00009	
		R <sub>พ</sub>	0.01153		σ <sub>p</sub>	0.06893	Sp	-0.13541			
		R <sub>ม</sub>	0.00755		σ <sub>m</sub>	0.05584	σ <sub>p</sub>	-0.01267			
							IR	0.05775			
		R <sub>i</sub>	0.02086		β	0.73687					

ผลการคำนวณกองทุน												
ชื่อกองทุน:		กองทุนเปิด วรรณ โชนา ออโต้ วิตามิน ซีเอ็น (ONE-CHINA)										
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน:		บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุน วรรณ จำกัด										
2560-2564		NOTE : R <sub>t</sub> ได้มาจาก THAIBMA ด้วยพื้นฐานข้อมูล 10 ปี										
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>t</sub>	R <sub>int</sub>	R <sub>int</sub>	R <sub>t</sub>	R <sub>t</sub> - R <sub>int</sub>	R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub>	(R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub>	(R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub> ) / (R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub> )
ช.ก. 59	43,423,199.54	1,756.77	2.67									
ม.ก. 60	44,862,028.79	1,875.99	2.77	0.03314	0.06786	0.03786	0.01699	0.05287	0.00280	0.06031	0.00364	0.00319
ก.พ. 60	45,723,058.92	1,942.38	2.74	0.01919	0.03539	-0.01092	-0.03179	0.03893	0.00152	0.02784	0.00077	0.00108
มี.ก. 60	45,199,383.11	1,983.72	2.75	-0.01145	0.02128	0.00595	-0.01491	0.00828	0.00007	0.01373	0.00019	0.00011
เม.ย. 60	45,418,719.69	2,036.46	2.77	0.00485	0.02659	0.00591	-0.01496	0.02459	0.00060	0.01904	0.00036	0.00047
พ.ค. 60	46,309,521.71	2,139.93	2.72	0.01961	0.05081	-0.01627	-0.03713	0.03935	0.00155	0.04326	0.00187	0.00170
มิ.ย. 60	44,188,567.37	2,172.60	2.56	-0.04580	0.01527	-0.05959	-0.08045	-0.02607	0.00068	0.00772	0.00006	-0.00020
ก.ค. 60	36,979,660.76	2,353.50	2.53	-0.16314	0.08326	-0.01313	-0.03399	-0.14341	0.02057	0.07571	0.00573	-0.01086
ส.ค. 60	38,293,938.91	2,446.80	2.43	0.03554	0.03964	-0.03729	-0.05815	0.05527	0.00306	0.03209	0.00103	0.00177
ก.ย. 60	27,867,672.84	2,467.41	2.42	-0.27227	0.00842	-0.00644	-0.02730	-0.25254	0.06377	0.00087	0.00000	-0.00022
ต.ค. 60	28,536,831.53	2,565.24	2.46	0.02401	0.03965	0.01835	-0.00251	0.04374	0.00191	0.03210	0.00103	0.00140
พ.ย. 60	27,486,887.25	2,604.96	2.55	-0.03679	0.01548	0.03368	0.01282	-0.01706	0.00029	0.00793	0.00006	-0.00040
ธ.ค. 60	28,319,454.83	2,654.52	2.54	0.03029	0.01903	-0.00322	-0.02409	0.05002	0.00250	0.01147	0.00013	0.00057
ม.ค. 61	29,913,010.88	2,985.93	2.51	0.05627	0.12485	-0.00884	-0.02970	0.07600	0.00578	0.11730	0.01376	0.00891
ก.พ. 61	28,966,557.16	2,794.59	2.55	-0.03164	-0.06408	0.01352	-0.00734	-0.01191	0.00014	0.07163	0.00513	0.00085
มี.ค. 61	24,563,201.32	2,702.61	2.56	-0.15202	-0.03291	0.00423	-0.01663	-0.13228	0.01750	0.04046	0.00164	0.00535
เม.ย. 61	24,423,517.28	2,701.29	2.62	-0.00569	-0.00049	0.02273	0.00187	0.01405	0.00020	0.00804	0.00006	-0.00011
พ.ค. 61	24,050,490.29	2,740.59	2.83	-0.01527	0.01455	0.08052	0.05965	0.00446	0.00002	0.00700	0.00005	0.00003
มิ.ย. 61	24,359,300.22	2,585.91	2.79	0.01284	-0.05644	-0.01317	-0.03403	0.03257	0.00106	0.06399	0.00409	-0.00208
ก.ค. 61	23,536,243.20	2,505.09	2.71	-0.03379	-0.03125	-0.02795	-0.04881	-0.01406	0.00020	0.03880	0.00151	0.00055
ส.ค. 61	22,368,504.32	2,407.38	2.74	-0.04961	-0.03900	0.01034	-0.01053	-0.02988	0.00089	0.04656	0.00217	0.00139
ก.ย. 61	22,120,741.05	2,367.33	2.81	-0.01108	-0.01664	0.02463	0.00376	0.00866	0.00007	0.02419	0.00059	-0.00021
ต.ค. 61	20,885,044.81	2,095.14	2.84	-0.05586	-0.11498	0.01001	-0.01086	-0.03613	0.00131	0.12253	0.01501	0.00443
พ.ย. 61	21,687,390.73	2,248.44	2.70	0.03842	0.07317	-0.04833	-0.06920	0.05815	0.00338	0.06562	0.00431	0.00382
ธ.ค. 61	17,855,354.33	2,112.09	2.51	-0.17669	-0.06064	-0.06962	-0.09049	-0.15696	0.02464	0.06819	0.00465	0.01070
ม.ค. 62	19,167,274.73	2,345.55	2.44	0.07347	0.11054	-0.02886	-0.04973	0.09321	0.00869	0.10298	0.01061	0.00960
ก.พ. 62	17,600,462.00	2,426.43	2.53	-0.08174	0.03448	0.03526	0.01439	-0.06201	0.00385	0.02693	0.00073	-0.00167
มี.ค. 62	16,551,689.65	2,485.41	2.50	-0.05959	0.02431	-0.01012	-0.03098	-0.03985	0.00159	0.01676	0.00028	-0.00067
เม.ย. 62	12,392,630.80	2,540.19	2.54	-0.25128	0.02204	0.01411	-0.00676	-0.23154	0.05361	0.01449	0.00021	-0.00336
พ.ค. 62	11,163,282.18	2,196.45	2.43	-0.09920	-0.13532	-0.04254	-0.06340	-0.07947	0.00632	0.14287	0.02041	0.01135
มิ.ย. 62	10,898,919.44	2,355.78	2.16	-0.02368	0.07254	-0.11216	-0.13302	-0.00395	0.00002	0.06499	0.00422	-0.00026
ก.ค. 62	10,621,880.64	2,333.85	1.87	-0.02542	-0.00931	-0.13201	-0.15287	-0.00569	0.00003	0.01686	0.00028	0.00010
ส.ค. 62	9,750,286.46	2,233.80	1.46	-0.08206	-0.04287	-0.22062	-0.24148	-0.06232	0.00388	0.05042	0.00254	0.00314
ก.ย. 62	9,940,883.25	2,228.22	1.49	0.01955	-0.00250	0.02246	0.00159	0.03928	0.00154	0.01005	0.00150	-0.00039
ต.ค. 62	10,223,370.37	2,317.77	1.56	0.02842	0.04019	0.04660	0.02573	0.04815	0.00232	0.03264	0.00107	0.00157
พ.ย. 62	10,084,412.09	2,358.81	1.61	-0.01359	0.01771	0.03276	0.01190	0.00614	0.00004	0.01016	0.00010	0.00006
ธ.ค. 62	11,079,474.43	2,554.38	1.49	0.09867	0.08291	-0.07563	-0.09650	0.11841	0.01402	0.07536	0.00568	0.00892
ม.ค. 63	9,678,875.81	2,431.20	1.31	-0.12641	-0.04822	-0.11948	-0.14035	-0.10668	0.01138	0.05577	0.00311	0.00595
ก.พ. 63	9,777,900.33	2,454.84	1.09	0.01023	0.00972	-0.16924	-0.19010	0.02996	0.00090	0.00217	0.00000	0.00007
มี.ค. 63	9,093,073.01	2,292.84	1.48	-0.07004	-0.06599	0.35458	0.33372	-0.05031	0.00253	0.07354	0.00541	0.00370
เม.ย. 63	9,493,802.71	2,437.26	1.21	0.04407	0.06299	-0.17939	-0.20026	0.06380	0.00407	0.05544	0.00307	0.00354
พ.ค. 63	8,966,310.67	2,417.40	1.24	-0.05556	-0.00815	0.02530	0.00444	-0.03583	0.00128	0.01570	0.00025	0.00056
มิ.ย. 63	9,156,516.95	2,619.42	1.28	0.02121	0.08357	0.03265	0.01179	0.04095	0.00168	0.07602	0.00578	0.00311
ก.ค. 63	9,420,456.03	2,852.55	1.27	0.02883	0.08900	-0.01030	-0.03116	0.04856	0.00236	0.08145	0.00663	0.00396
ส.ค. 63	9,235,262.94	3,012.09	1.51	-0.01966	0.05593	0.18622	0.16536	0.00007	0.00000	0.04838	0.00234	0.00000
ก.ย. 63	8,767,102.41	2,925.99	1.39	-0.05069	-0.02858	-0.07455	-0.09542	-0.03096	0.00096	0.03614	0.00131	0.00112
ต.ค. 63	9,086,750.76	3,080.22	1.41	0.03646	0.05271	0.01330	-0.00756	0.05619	0.00316	0.04516	0.00204	0.00254
พ.ย. 63	4,951,477.46	3,165.15	1.41	-0.45509	0.02757	0.00213	-0.01873	-0.43536	0.18953	0.02002	0.00040	-0.00872
ธ.ค. 63	4,846,734.61	3,252.18	1.28	-0.02115	0.02750	-0.09335	-0.11422	-0.00142	0.00000	0.01995	0.00040	-0.00003
ม.ค. 64	8,396,472.91	3,491.61	1.30	0.73240	0.07362	0.01036	-0.01051	0.75213	0.56570	0.06607	0.00437	0.04969
ก.พ. 64	5,813,773.11	3,455.25	1.77	-0.30759	-0.01041	0.36813	0.34727	-0.28786	0.08286	0.01796	0.00032	0.00517
มี.ค. 64	5,859,317.75	3,237.96	1.95	0.00783	-0.06289	0.10250	0.08164	0.02757	0.00076	0.07044	0.00496	-0.00194
เม.ย. 64	6,269,494.64	3,280.95	1.82	0.07000	0.01328	-0.06860	-0.08947	0.08974	0.00805	0.00573	0.00003	0.00051
พ.ค. 64	6,489,959.55	3,298.98	1.85	0.03516	0.00550	0.01437	-0.00649	0.05490	0.00301	0.00206	0.00000	-0.00011
มิ.ย. 64	6,580,057.31	3,287.28	1.78	0.01388	-0.00355	-0.03683	-0.05769	0.03362	0.00113	0.01110	0.00012	-0.00037
ก.ค. 64	6,504,376.10	2,822.19	1.57	-0.01150	-0.14148	-0.11847	-0.13933	0.00823	0.00007	0.14903	0.02221	-0.00123
ส.ค. 64	6,605,541.46	2,820.39	1.59	0.01555	-0.00064	0.01144	-0.00942	0.03529	0.00125	0.00819	0.00007	-0.00029
ก.ย. 64	7,069,760.31	2,674.80	1.89	0.07028	-0.05162	0.19224	0.17137	0.09001	0.00810	0.05917	0.00350	-0.00533
ต.ค. 64	7,141,585.22	2,758.59	1.98	0.01016	0.03133	0.04645	0.02559	0.02989	0.00089	0.02378	0.00057	0.00071
พ.ย. 64	7,488,597.26	2,593.11	1.86	0.04859	-0.05999	-0.05873	-0.07960	0.06832	0.00467	0.06754	0.00456	-0.00461
ธ.ค. 64	7,432,025.24	2,510.97	1.90	-0.00755	-0.03168	0.01869	-0.00217	0.01218	0.00015	0.03923	0.00154	-0.00048
		<b>R<sub>int</sub></b>	<b>-0.01973</b>		<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>0.13814</b>		<b>S<sub>p</sub></b>	<b>-0.29390</b>			
								<b>T<sub>p</sub></b>	<b>-0.06412</b>			
		<b>R<sub>int</sub></b>	<b>0.00755</b>		<b>σ<sub>m</sub></b>	<b>0.05584</b>		<b>α<sub>p</sub></b>	<b>-0.03217</b>			
								<b>IR</b>	<b>-0.19751</b>			
		<b>R<sub>t</sub></b>	<b>0.02086</b>		<b>β</b>	<b>0.63317</b>						

ผลการคำนวณกองทุน		กองทุนปีคไทยพาณิชย์หุ้นจีน(SCBCE)									
ชื่อกองทุน:		บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนไทยพาณิชย์ จำกัด									
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน:		NOTE : R <sub>i</sub> ได้มาจาก THAIBMA ด้วยวิธีอันดับวิธีแบบ 10 ปี									
2560-2564	เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>i</sub>	R <sub>int</sub>	R <sub>int</sub>	R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub>	(R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub>	(R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub> ) <sup>2</sup>
	ธ.ค. 59	618,102,013.52	1,756.77	2.67							
	ม.ค. 60	611,536,111.18	1,875.99	2.77	-0.01062	0.06786	0.00093	0.00000	0.06031	0.00364	0.00006
	ก.พ. 60	624,631,851.36	1,942.38	2.74	0.02141	0.03539	0.03296	0.00109	0.02784	0.00077	0.00092
	มี.ค. 60	619,248,231.37	1,983.72	2.75	-0.00862	0.02128	0.00293	0.00001	0.01373	0.00019	0.00004
	เม.ย. 60	654,710,911.13	2,036.46	2.77	0.05727	0.02659	0.06882	0.00474	0.01904	0.00036	0.00131
	พ.ค. 60	659,813,912.62	2,139.93	2.72	0.00779	0.05081	0.01934	0.00037	0.04326	0.00187	0.00084
	มิ.ย. 60	594,135,487.07	2,172.60	2.56	-0.09954	0.01527	-0.08799	0.00774	0.00772	0.00006	-0.00068
	ก.ค. 60	561,042,996.31	2,353.50	2.53	-0.05570	0.08326	-0.04415	0.00195	0.07571	0.00573	-0.00334
	ส.ค. 60	559,699,075.41	2,446.80	2.43	-0.00240	0.03964	0.00915	0.00008	0.03209	0.00103	0.00029
	ก.ย. 60	547,070,529.32	2,467.41	2.42	-0.02256	0.00842	-0.01101	0.00012	0.00087	0.00000	-0.00001
	ต.ค. 60	554,501,397.41	2,565.24	2.46	0.01358	0.03965	0.02513	0.00063	0.03210	0.00103	0.00081
	พ.ย. 60	545,752,180.74	2,604.96	2.55	-0.01578	0.01548	-0.00423	0.00002	0.00793	0.00006	-0.00003
	ธ.ค. 60	555,461,402.96	2,654.52	2.54	0.01779	0.01903	0.02934	0.00086	0.01147	0.00013	0.00034
	ม.ค. 61	624,491,978.22	2,985.93	2.51	0.12428	0.12485	0.13582	0.01845	0.11730	0.01376	0.01593
	ก.พ. 61	520,379,097.00	2,794.59	2.55	-0.16672	-0.06408	-0.15517	0.02408	(0.07163)	0.00513	0.01111
	มี.ค. 61	506,463,311.61	2,702.61	2.56	-0.02674	-0.03291	-0.01519	0.00023	(0.04046)	0.00164	0.00061
	เม.ย. 61	521,999,695.61	2,701.29	2.62	0.03068	-0.00049	0.04222	0.00178	(0.00804)	0.00006	-0.00034
	พ.ค. 61	513,688,688.91	2,740.59	2.83	-0.01592	0.01455	-0.00437	0.00002	0.00700	0.00005	-0.00003
	มี.ค. 61	463,322,357.13	2,585.91	2.79	-0.09805	-0.05644	-0.08650	0.00748	(0.06399)	0.00409	0.00554
	ก.ค. 61	454,993,423.30	2,505.09	2.71	-0.01798	-0.03125	-0.00643	0.00004	(0.03880)	0.00151	0.00025
	ส.ค. 61	434,836,988.64	2,407.38	2.74	-0.04430	-0.03900	-0.03275	0.00107	(0.04656)	0.00217	0.00152
	ก.ย. 61	438,232,474.31	2,367.33	2.81	0.00781	-0.01664	0.01936	0.00037	(0.02419)	0.00059	-0.00047
	ต.ค. 61	409,143,301.64	2,095.14	2.84	-0.06638	-0.11498	-0.05483	0.00301	(0.12253)	0.01501	0.00672
	พ.ย. 61	424,763,295.94	2,248.44	2.70	0.03818	0.07317	0.04973	0.00247	0.06562	0.00431	0.00326
	ธ.ค. 61	391,904,076.24	2,112.09	2.51	-0.07736	-0.06064	-0.06581	0.00433	(0.06819)	0.00465	0.00449
	ม.ค. 62	410,437,893.73	2,345.55	2.44	0.04729	0.11054	0.05884	0.00346	0.10298	0.01061	0.00606
	ก.พ. 62	422,638,864.45	2,426.43	2.53	0.02973	0.03448	0.04128	0.00170	0.02693	0.00073	0.00111
	มี.ค. 62	402,426,099.38	2,485.41	2.50	-0.04783	0.02431	-0.03628	0.00132	0.01676	0.00028	-0.00061
	เม.ย. 62	421,345,354.08	2,540.19	2.54	0.04701	0.02204	0.05856	0.00343	0.01449	0.00021	0.00085
	พ.ค. 62	372,403,305.75	2,196.45	2.43	-0.11616	-0.13532	-0.10461	0.01094	(0.14287)	0.02041	0.01495
	มิ.ย. 62	387,090,256.31	2,355.78	2.16	0.03944	0.07254	0.05099	0.00260	0.06499	0.00422	0.00331
	ก.ค. 62	368,454,855.51	2,333.85	1.87	-0.04814	-0.00931	-0.03659	0.00134	(0.01686)	0.00028	0.00062
	ส.ค. 62	346,699,833.34	2,233.80	1.46	-0.05904	-0.04287	-0.04750	0.00226	(0.05042)	0.00254	0.00239
	ก.ย. 62	349,010,686.49	2,228.22	1.49	0.00667	-0.00250	0.01821	0.00033	(0.01005)	0.00010	-0.00018
	ต.ค. 62	350,914,527.17	2,317.77	1.56	0.00545	0.04019	0.01700	0.00029	0.03264	0.00107	0.00055
	พ.ย. 62	329,528,775.69	2,358.81	1.61	-0.06094	0.01771	-0.04939	0.00244	0.01016	0.00010	-0.00050
	ธ.ค. 62	356,858,176.05	2,554.38	1.49	0.08293	0.08291	0.09448	0.00893	0.07536	0.00568	0.00712
	ม.ค. 63	365,753,419.86	2,431.20	1.31	0.02493	-0.04822	0.03648	0.00133	(0.05577)	0.00311	-0.00203
	ก.พ. 63	361,300,740.08	2,454.84	1.09	-0.01217	0.00972	-0.00063	0.00000	0.00217	0.00000	0.00000
	มี.ค. 63	327,554,159.60	2,292.84	1.48	-0.09340	-0.06599	-0.08185	0.00670	(0.07354)	0.00541	0.00602
	เม.ย. 63	339,105,892.16	2,437.26	1.21	0.03527	0.06299	0.04682	0.00219	0.05544	0.00307	0.00260
	พ.ค. 63	314,449,903.11	2,417.40	1.24	-0.07271	-0.00815	-0.06116	0.00374	(0.01570)	0.00025	0.00096
	มิ.ย. 63	324,084,361.97	2,619.42	1.28	0.03064	0.08357	0.04219	0.00178	0.07602	0.00578	0.00321
	ก.ค. 63	334,253,579.37	2,852.55	1.27	0.03138	0.08900	0.04293	0.00184	0.08145	0.00663	0.00350
	ส.ค. 63	327,891,094.74	3,012.09	1.51	-0.01903	0.05593	-0.00749	0.00006	0.04838	0.00234	-0.00036
	ก.ย. 63	314,767,085.11	2,925.99	1.39	-0.04003	-0.02858	-0.02848	0.00081	(0.03614)	0.00131	0.00103
	ต.ค. 63	326,415,147.51	3,080.22	1.41	0.03701	0.05271	0.04855	0.00236	0.04516	0.00204	0.00219
	พ.ย. 63	330,249,551.34	3,165.15	1.41	0.01175	0.02757	0.02330	0.00054	0.02002	0.00040	0.00047
	ธ.ค. 63	332,513,760.00	3,252.18	1.28	0.00686	0.02750	0.01840	0.00034	0.01995	0.00040	0.00037
	ม.ค. 64	321,795,261.17	3,491.61	1.30	-0.03223	0.07362	-0.02069	0.00043	0.06607	0.00437	-0.00137
	ก.พ. 64	311,955,091.00	3,455.25	1.77	-0.03058	-0.01041	-0.01903	0.00036	(0.01796)	0.00032	0.00034
	มี.ค. 64	311,273,998.76	3,237.96	1.95	-0.00218	-0.06289	0.00937	0.00009	(0.07044)	0.00496	-0.00066
	เม.ย. 64	302,676,279.10	3,280.95	1.82	-0.02762	0.01328	-0.01607	0.00026	0.00573	0.00003	-0.00009
	พ.ค. 64	301,644,396.90	3,298.98	1.85	-0.00341	0.00550	0.00814	0.00007	(0.00206)	0.00000	-0.00002
	มิ.ย. 64	297,771,226.74	3,287.28	1.78	-0.01284	-0.00355	-0.00129	0.00000	(0.01110)	0.00012	0.00001
	ก.ค. 64	277,401,236.96	2,822.19	1.57	-0.06841	-0.14148	-0.05686	0.00323	(0.14903)	0.02221	0.00847
	ส.ค. 64	278,673,592.79	2,820.39	1.59	0.00459	-0.00064	0.01614	0.00026	(0.00819)	0.00007	-0.00013
	ก.ย. 64	291,540,427.06	2,674.80	1.89	0.04617	-0.05162	0.05772	0.00333	(0.05917)	0.00350	-0.00342
	ต.ค. 64	295,033,692.78	2,758.59	1.98	0.01198	0.03133	0.02353	0.00055	0.02378	0.00057	0.00056
	พ.ย. 64	287,901,522.00	2,593.11	1.86	-0.02417	-0.05999	-0.01263	0.00016	(0.06754)	0.00456	0.00085
	ธ.ค. 64	284,673,008.64	2,510.97	1.90	-0.01121	-0.03168	0.00033	0.00000	(0.03923)	0.00154	-0.00001
			R <sub>int</sub>	-0.01155		σ <sub>p</sub>	0.05073	Sp	-0.64735		
								Tp	-0.05652		
			R <sub>int</sub>	0.00755		σ <sub>m</sub>	0.05584	α <sub>p</sub>	-0.02478		
								IR	-0.38145		
			R <sub>t</sub>	0.02086		β	0.57352				

ผลการคำนวณกองทุน											
ชื่อกองทุน:		กองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นจีน THB เอ็ดจ(SCBCEH)									
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน:		บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนไทยพาณิชย์ จำกัด									
2560-2564	NOTE : R <sub>i</sub> ไล่มาจาก THAIBMA ดัชนีพันธบัตรรัฐบาล 10 ปี										
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>f</sub>	R <sub>it</sub>	R <sub>mt</sub>	R <sub>ct</sub>	R <sub>it</sub> - R <sub>ct</sub>	(R <sub>it</sub> - R <sub>ct</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>mt</sub> - R <sub>ct</sub>	(R <sub>mt</sub> - R <sub>ct</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>it</sub> - R <sub>ct</sub> ) / (R <sub>mt</sub> - R <sub>ct</sub> )
บ.ก. 59	2,185,988,160.01	1,756.77	2.67								
ม.ก. 60	2,232,870,168.07	1,875.99	2.77	0.02145	0.06786	0.02713	0.00074	0.06031	0.00364	0.00164	
ก.พ. 60	2,256,660,464.20	1,942.38	2.74	0.01065	0.03539	0.01633	0.00027	0.02784	0.00077	0.00045	
มี.ก. 60	2,311,918,411.01	1,983.72	2.75	0.02449	0.02128	0.03017	0.00091	0.01373	0.00019	0.00041	
เม.ย. 60	2,320,335,493.27	2,036.46	2.77	0.00364	0.02659	0.00932	0.00009	0.01904	0.00036	0.00018	
พ.ค. 60	2,418,959,540.07	2,139.93	2.72	0.04250	0.05081	0.04818	0.00232	0.04326	0.00187	0.00208	
มิ.ย. 60	2,394,223,710.93	2,172.60	2.56	-0.01023	0.01527	-0.00455	0.00002	0.00772	0.00006	-0.00004	
ก.ค. 60	2,388,699,776.88	2,353.50	2.53	-0.00231	0.08326	0.00337	0.00001	0.07571	0.00573	0.00026	
ส.ค. 60	2,424,975,074.16	2,446.80	2.43	0.01519	0.03964	0.02087	0.00044	0.03209	0.00103	0.00067	
ก.ย. 60	2,460,947,419.11	2,467.41	2.42	0.01483	0.00842	0.02051	0.00042	0.00087	0.00000	0.00002	
ต.ค. 60	2,450,583,118.75	2,565.24	2.46	-0.00421	0.03965	0.00147	0.00000	0.03210	0.00103	0.00005	
พ.ย. 60	2,395,177,414.24	2,604.96	2.55	-0.02261	0.01548	-0.01693	0.00029	0.00793	0.00006	-0.00013	
ธ.ค. 60	2,476,494,368.57	2,654.52	2.54	0.03395	0.01903	0.03963	0.00157	0.01147	0.00013	0.00045	
ม.ก. 61	2,924,499,018.86	2,985.93	2.51	0.18090	0.12485	0.18658	0.03481	0.11730	0.01376	0.02189	
ก.พ. 61	2,900,283,214.81	2,794.59	2.55	-0.00828	-0.06408	-0.00260	0.00001	(0.07163)	0.00513	0.00019	
มี.ก. 61	2,827,716,929.75	2,702.61	2.56	-0.02502	-0.03291	-0.01934	0.00037	(0.04046)	0.00164	0.00078	
เม.ย. 61	2,900,776,080.81	2,701.29	2.62	0.02584	-0.00049	0.03152	0.00099	(0.00804)	0.00006	-0.00025	
พ.ค. 61	2,781,280,381.36	2,740.59	2.83	-0.04119	0.01455	-0.03552	0.00126	0.00700	0.00005	-0.00025	
มิ.ย. 61	2,510,764,153.80	2,585.91	2.79	-0.09726	-0.05644	-0.09158	0.00839	(0.06399)	0.00409	0.00586	
ก.ค. 61	2,554,435,360.86	2,505.09	2.71	0.01739	-0.03125	0.02307	0.00053	(0.03880)	0.00151	-0.00090	
ส.ค. 61	2,502,016,686.86	2,407.38	2.74	-0.02052	-0.03900	-0.01484	0.00022	(0.04656)	0.00217	0.00069	
ก.ย. 61	2,522,487,374.89	2,367.33	2.81	0.00818	-0.01664	0.01386	0.00019	(0.02419)	0.00059	-0.00034	
ต.ค. 61	2,358,074,795.51	2,095.14	2.84	-0.06518	-0.11498	-0.05950	0.00354	(0.12253)	0.01501	0.00729	
พ.ค. 61	2,425,854,143.81	2,248.44	2.70	0.02874	0.07317	0.03442	0.00118	0.06562	0.00431	0.00226	
ธ.ค. 61	2,306,612,064.03	2,112.09	2.51	-0.04915	-0.06064	-0.04348	0.00189	(0.06819)	0.00465	0.00296	
ม.ก. 62	2,486,941,726.24	2,345.55	2.44	0.07818	0.11054	0.08386	0.00703	0.10298	0.01061	0.00864	
ก.พ. 62	2,552,606,998.83	2,426.43	2.53	0.02640	0.03448	0.03208	0.00103	0.02693	0.00073	0.00086	
มี.ก. 62	2,493,150,988.03	2,485.41	2.50	-0.02329	0.02431	-0.01761	0.00031	0.01676	0.00028	-0.00030	
เม.ย. 62	2,493,159,990.14	2,540.19	2.54	0.00000	0.02204	0.00568	0.00003	0.01449	0.00021	0.00008	
พ.ค. 62	2,211,956,301.09	2,196.45	2.43	-0.11279	-0.13532	-0.10711	0.01147	(0.14287)	0.02041	0.01530	
มิ.ย. 62	2,311,025,047.44	2,355.78	2.16	0.04479	0.07254	0.05047	0.00255	0.06499	0.00422	0.00328	
ก.ค. 62	2,267,989,372.68	2,333.85	1.87	-0.01862	-0.00931	-0.01294	0.00017	(0.01686)	0.00028	0.00022	
ส.ค. 62	2,155,167,422.80	2,233.80	1.46	-0.04975	-0.04287	-0.04407	0.00194	(0.05042)	0.00254	0.00222	
ก.ย. 62	2,132,738,475.26	2,228.22	1.49	-0.01041	-0.00250	-0.00473	0.00002	(0.01005)	0.00010	0.00005	
ต.ค. 62	2,135,323,057.79	2,317.77	1.56	0.00121	0.04019	0.00689	0.00005	0.03264	0.00107	0.00022	
พ.ย. 62	2,050,147,149.12	2,358.81	1.61	-0.03989	0.01771	-0.03421	0.00117	0.01016	0.00010	-0.00035	
ธ.ค. 62	2,149,654,471.30	2,554.38	1.49	0.04854	0.08291	0.05422	0.00294	0.07536	0.00568	0.00409	
ม.ก. 63	1,910,586,985.02	2,431.20	1.31	-0.11121	-0.04822	-0.10553	0.01114	(0.05577)	0.00311	0.00589	
ก.พ. 63	1,877,956,946.71	2,454.84	1.09	-0.01708	0.00972	-0.01140	0.00013	0.00217	0.00000	-0.00002	
มี.ก. 63	1,713,075,817.32	2,292.84	1.48	-0.08780	-0.06599	-0.08212	0.00674	(0.07354)	0.00541	0.00604	
เม.ย. 63	1,754,114,348.93	2,437.26	1.21	0.02396	0.06299	0.02963	0.00088	0.05544	0.00307	0.00164	
พ.ค. 63	1,645,500,235.45	2,417.40	1.24	-0.06192	-0.00815	-0.05624	0.00316	(0.01570)	0.00025	0.00088	
มิ.ย. 63	1,675,526,894.14	2,619.42	1.28	0.01825	0.08357	0.02393	0.00057	0.07602	0.00578	0.00182	
ก.ค. 63	1,716,013,130.75	2,852.55	1.27	0.02416	0.08900	0.02984	0.00089	0.08145	0.00663	0.00243	
ส.ค. 63	1,684,862,802.43	3,012.09	1.51	-0.01815	0.05593	-0.01247	0.00016	0.04838	0.00234	-0.00060	
ก.ย. 63	1,654,145,382.28	2,925.99	1.39	-0.01823	-0.02858	-0.01255	0.00016	(0.03614)	0.00131	0.00045	
ต.ค. 63	1,666,934,092.85	3,080.22	1.41	0.00773	0.05271	0.01341	0.00018	0.04516	0.00204	0.00061	
พ.ย. 63	1,619,317,049.24	3,165.15	1.41	-0.02857	0.02757	-0.02289	0.00052	0.02002	0.00040	-0.00046	
ธ.ค. 63	1,784,085,875.02	3,252.18	1.28	0.10175	0.02750	0.10743	0.01154	0.01995	0.00040	0.00214	
ม.ก. 64	1,724,886,005.10	3,491.61	1.30	-0.03318	0.07362	-0.02750	0.00076	0.06607	0.00437	-0.00182	
ก.พ. 64	1,607,327,170.30	3,455.25	1.77	-0.06815	-0.01041	-0.06248	0.00390	(0.01796)	0.00032	0.00112	
มี.ก. 64	1,579,302,959.46	3,237.96	1.95	-0.01744	-0.06289	-0.01176	0.00014	(0.07044)	0.00496	0.00083	
เม.ย. 64	1,565,123,059.52	3,280.95	1.82	-0.00898	0.01328	-0.00330	0.00001	0.00573	0.00003	-0.00002	
พ.ค. 64	1,604,041,244.29	3,298.98	1.85	0.02487	0.00550	0.03054	0.00093	(0.00206)	0.00000	-0.00006	
มิ.ย. 64	1,636,881,570.60	3,287.28	1.78	0.02047	-0.00355	0.02615	0.00068	(0.01110)	0.00012	-0.00029	
ก.ค. 64	1,528,993,075.79	2,822.19	1.57	-0.06591	-0.14148	-0.06023	0.00363	(0.14903)	0.02221	0.00898	
ส.ค. 64	1,508,228,653.19	2,820.39	1.59	-0.01358	-0.00064	-0.00790	0.00006	(0.00819)	0.00007	0.00006	
ก.ย. 64	1,489,744,107.82	2,674.80	1.89	-0.01226	-0.05162	-0.00658	0.00004	(0.05917)	0.00350	0.00039	
ต.ค. 64	1,530,772,438.07	2,758.59	1.98	0.02754	0.03133	0.03322	0.00110	0.02378	0.00057	0.00079	
พ.ย. 64	1,475,833,893.42	2,593.11	1.86	-0.03589	-0.05999	-0.03021	0.00091	(0.06754)	0.00456	0.00204	
ธ.ค. 64	1,450,320,570.86	2,510.97	1.90	-0.01729	-0.03168	-0.01161	0.00013	(0.03923)	0.00154	0.00046	
		<b>R<sub>m</sub></b>	<b>-0.00568</b>		<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>0.04788</b>	<b>Sp</b>	<b>-0.55435</b>			
							<b>Tp</b>	<b>-0.04362</b>			
		<b>R<sub>mt</sub></b>	<b>0.00755</b>		<b>σ<sub>m</sub></b>	<b>0.05584</b>	<b>α<sub>p</sub></b>	<b>-0.01844</b>			
							<b>IR</b>	<b>-0.27629</b>			
		<b>R<sub>f</sub></b>	<b>0.02086</b>		<b>β</b>	<b>0.60855</b>					



ผลการคำนวณกองทุน										
ชื่อกองทุน: กองทุนเปิดไทยพาณิชย์ หุ้นเงินแอสเซท(RCBCBA)										
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน: บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนไทยพาณิชย์ จำกัด										
2560-2564 NOTE : R <sub>i</sub> ได้มาจาก THAIBMA คำนวณที่ปีครบปีครบ 10 ปี										
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>i</sub>	R <sub>pt</sub>	R <sub>mt</sub>	R <sub>pt</sub> - R <sub>pt</sub>	(R <sub>pt</sub> - R <sub>pt</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>mt</sub> - R <sub>mt</sub>	(R <sub>mt</sub> - R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>pt</sub> - R <sub>pt</sub> ) - (R <sub>mt</sub> - R <sub>mt</sub> )
ธ.ค. 59	726,736,045.23	1,756.77	2.67							
ม.ค. 60	726,208,144.70	1,875.99	2.77	-0.00073	0.06786	-0.04867	0.00237	0.06031	0.00364	-0.00294
ก.พ. 60	711,591,107.10	1,942.38	2.74	-0.02013	0.03539	-0.06807	0.00463	0.02784	0.00077	-0.00190
มี.ค. 60	746,112,726.61	1,983.72	2.75	0.04851	0.02128	0.00057	0.00000	0.01373	0.00019	0.00001
เม.ย. 60	732,283,790.06	2,036.46	2.77	-0.01853	0.02659	-0.06648	0.00442	0.01904	0.00036	-0.00127
พ.ค. 60	748,535,298.14	2,139.93	2.72	0.02219	0.05081	-0.02575	0.00066	0.04326	0.00187	-0.00111
มิ.ย. 60	947,748,802.45	2,172.60	2.56	0.26614	0.01527	0.21819	0.04761	0.00772	0.00006	0.00168
ก.ค. 60	1,806,816,834.60	2,353.50	2.53	0.90643	0.08326	0.85848	0.73699	0.07571	0.00573	0.06500
ส.ค. 60	1,944,391,059.01	2,446.80	2.43	0.07614	0.03964	0.02820	0.00079	0.03209	0.00103	0.00090
ก.ย. 60	2,138,700,670.21	2,467.41	2.42	0.09993	0.00842	0.05199	0.00270	0.00087	0.00000	0.00005
ต.ค. 60	1,789,848,170.02	2,565.24	2.46	-0.16311	0.03965	-0.21106	0.04455	0.03210	0.00103	-0.00677
พ.ย. 60	1,800,997,712.65	2,604.96	2.55	0.00623	0.01548	-0.04172	0.00174	0.00793	0.00006	-0.00033
ธ.ค. 60	1,915,072,159.59	2,654.52	2.54	0.06334	0.01903	0.01539	0.00024	0.01147	0.00013	0.00018
ม.ค. 61	2,143,139,383.89	2,985.93	2.51	0.11909	0.12485	0.07114	0.00506	0.11730	0.01376	0.00835
ก.พ. 61	2,068,896,181.64	2,794.59	2.55	-0.03464	-0.06408	-0.08259	0.00682	(0.07163)	0.00513	0.00592
มี.ค. 61	2,103,228,941.00	2,702.61	2.56	0.01659	-0.03291	-0.03135	0.00098	(0.04046)	0.00164	0.00127
เม.ย. 61	2,097,887,177.52	2,701.29	2.62	-0.00254	-0.00049	-0.05049	0.00255	(0.08004)	0.00006	0.00041
พ.ค. 61	2,129,149,877.56	2,740.59	2.83	0.01490	0.01455	-0.03304	0.00109	0.00700	0.00005	-0.00023
มิ.ย. 61	1,983,128,995.94	2,585.91	2.79	-0.06558	-0.05644	-0.11653	0.01358	(0.06399)	0.00409	0.00746
ก.ค. 61	1,798,490,448.68	2,505.09	2.71	-0.09310	-0.03125	-0.14105	0.01990	(0.03880)	0.00151	0.00547
ส.ค. 61	1,782,672,581.74	2,407.38	2.74	-0.00880	-0.03900	-0.05674	0.00322	(0.04656)	0.00217	0.00264
ก.ย. 61	1,914,330,583.30	2,367.33	2.81	0.07385	-0.01664	0.02591	0.00067	(0.02419)	0.00059	-0.00063
ต.ค. 61	1,845,806,475.44	2,095.14	2.84	-0.03580	-0.11498	-0.08374	0.00701	(0.12253)	0.01501	0.01026
พ.ย. 61	1,868,799,404.17	2,248.44	2.70	0.01246	0.07317	-0.03549	0.00126	0.06562	0.00431	-0.00233
ธ.ค. 61	1,761,809,643.81	2,112.09	2.51	-0.05725	-0.06064	-0.10520	0.01107	(0.06819)	0.00465	0.00717
ม.ค. 62	1,739,707,132.01	2,345.55	2.44	-0.01255	0.11054	-0.06049	0.00366	0.10298	0.01061	-0.00623
ก.พ. 62	1,751,694,834.45	2,426.43	2.53	0.00689	0.03448	-0.04106	0.00169	0.02693	0.00073	-0.00111
มี.ค. 62	1,830,999,994.61	2,485.41	2.50	0.04527	0.02431	-0.00267	0.00001	0.01676	0.00028	-0.00004
เม.ย. 62	2,070,330,836.41	2,540.19	2.54	0.13071	0.02204	0.08276	0.00685	0.01449	0.00021	0.00120
พ.ค. 62	2,063,416,184.50	2,196.45	2.43	-0.00334	-0.13532	-0.05129	0.00263	(0.14287)	0.02041	0.00733
มิ.ย. 62	2,094,888,719.30	2,355.78	2.16	0.01525	0.07254	-0.03269	0.00107	0.06499	0.00422	-0.00212
ก.ค. 62	2,310,954,096.11	2,333.85	1.87	0.10314	-0.00931	0.05519	0.00305	(0.01686)	0.00028	-0.00093
ส.ค. 62	2,326,362,642.94	2,233.80	1.46	0.00667	-0.04287	-0.04128	0.00170	(0.05042)	0.00254	0.00208
ก.ย. 62	2,181,463,964.30	2,228.22	1.49	-0.06229	-0.00250	-0.11023	0.01215	(0.01005)	0.00010	0.00111
ต.ค. 62	2,250,576,285.66	2,317.77	1.56	0.03168	0.04019	-0.01626	0.00026	0.03264	0.00107	-0.00053
พ.ย. 62	2,304,849,551.26	2,358.81	1.61	0.02412	0.01771	-0.02383	0.00057	0.01016	0.00010	-0.00024
ธ.ค. 62	2,283,299,565.47	2,554.38	1.49	-0.00935	0.08291	-0.05730	0.00328	0.07536	0.00568	-0.00432
ม.ค. 63	2,740,891,483.56	2,431.20	1.31	0.20041	-0.04822	0.15246	0.02324	(0.05577)	0.00311	-0.00850
ก.พ. 63	3,104,146,166.12	2,454.84	1.09	0.13253	0.00972	0.08459	0.00715	0.00217	0.00000	0.00018
มี.ค. 63	3,166,337,402.89	2,292.84	1.48	0.02003	-0.06599	-0.02791	0.00078	(0.07354)	0.00541	0.00205
เม.ย. 63	3,508,700,766.23	2,437.26	1.21	0.10813	0.06299	0.06018	0.00362	0.05544	0.00307	0.00334
พ.ค. 63	3,703,362,465.65	2,417.40	1.24	0.05548	-0.00815	0.00753	0.00006	(0.01570)	0.00025	-0.00012
มิ.ย. 63	3,501,939,322.40	2,619.42	1.28	-0.05439	0.08357	-0.10234	0.01047	0.07602	0.00578	-0.00778
ก.ค. 63	3,789,925,449.61	2,852.55	1.27	0.08224	0.08900	0.03429	0.00118	0.08145	0.00663	0.00279
ส.ค. 63	5,216,216,020.18	3,012.09	1.51	0.37634	0.05593	0.32839	0.10784	0.04838	0.00234	0.01589
ก.ย. 63	6,191,748,102.08	2,925.99	1.39	0.18702	-0.02858	0.13907	0.01934	(0.03614)	0.00131	-0.00503
ต.ค. 63	5,782,702,124.05	3,080.22	1.41	-0.06606	0.05271	-0.11401	0.01300	0.04516	0.00204	-0.00515
พ.ย. 63	5,255,483,039.95	3,165.15	1.41	-0.09117	0.02757	-0.13912	0.01935	0.02002	0.00040	-0.00279
ธ.ค. 63	5,500,186,802.79	3,252.18	1.28	0.04656	0.02750	-0.00138	0.00000	0.01995	0.00040	-0.00003
ม.ค. 64	5,777,149,188.52	3,491.61	1.30	0.05036	0.07362	0.00241	0.00001	0.06607	0.00437	0.00016
ก.พ. 64	6,106,250,104.85	3,455.25	1.77	0.05697	-0.01041	0.00902	0.00008	(0.01796)	0.00032	-0.00016
มี.ค. 64	7,594,725,415.76	3,237.96	1.95	0.24376	-0.06289	0.19582	0.03834	(0.07044)	0.00496	-0.01379
เม.ย. 64	7,927,991,370.55	3,280.95	1.82	0.04388	0.01328	-0.00406	0.00002	0.00573	0.00003	-0.00002
พ.ค. 64	8,086,635,730.99	3,298.98	1.85	0.02001	0.00550	-0.02794	0.00078	(0.00206)	0.00000	0.00006
มิ.ย. 64	8,341,661,790.11	3,287.28	1.78	0.03154	-0.00355	-0.01641	0.00027	(0.01110)	0.00012	0.00018
ก.ค. 64	7,958,676,835.89	2,822.19	1.57	-0.04591	-0.14148	-0.09386	0.00881	(0.14903)	0.00221	0.01399
ส.ค. 64	7,991,232,051.83	2,820.39	1.59	0.00409	-0.00064	-0.04386	0.00192	(0.00819)	0.00007	0.00036
ก.ย. 64	8,013,562,186.34	2,674.80	1.89	0.00279	-0.05162	-0.04515	0.00204	(0.05917)	0.00350	0.00267
ต.ค. 64	7,980,771,968.16	2,758.59	1.98	-0.00409	0.03133	-0.05204	0.00271	0.02378	0.00057	-0.00124
พ.ย. 64	7,786,456,404.83	2,593.11	1.86	-0.02435	-0.05999	-0.07229	0.00523	(0.06754)	0.00456	0.00488
ธ.ค. 64	7,800,415,532.75	2,510.97	1.90	0.00179	-0.03168	-0.04615	0.00213	(0.03923)	0.00154	0.00181
		R <sub>pt</sub>	0.04795		σ <sub>p</sub>	0.14290	σ <sub>p</sub>	0.18951		
		R <sub>mt</sub>	0.00755		σ <sub>m</sub>	0.05584	σ <sub>m</sub>	0.05107		
					β	0.53030	IR	0.03414		
								0.28268		
		R <sub>t</sub>	0.02086							

ผลการคำนวณกองทุน		กองทุนเปิด ทีซีที ไซน่า H-Shares อีควิตี้ เทคโนโลยีการเลี้ยงชีพ(TCHRMF)									
ชื่อกองทุน:		บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทีซีที จำกัด									
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน:		NOTE : R <sub>i</sub> ได้มาจาก THAIBMA ด้วยวิธีปรับข้อมูลมา 10 ปี									
2560-2564											
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>f</sub>	R <sub>pit</sub>	R <sub>mit</sub>	R <sub>pit</sub> -R <sub>mit</sub>	(R <sub>pit</sub> -R <sub>mit</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>mit</sub> -R <sub>mit</sub>	(R <sub>mit</sub> -R <sub>mit</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>pit</sub> -R <sub>pit</sub> )(R <sub>mit</sub> -R <sub>mit</sub> )	
ธ.ค. 59	103,254,717.60	1,756.77	2.67								
ม.ค. 60	107,455,719.07	1,875.99	2.77	0.04069	0.06786	0.04167	0.00174	0.06031	0.00364	0.00251	
ก.พ. 60	110,904,579.11	1,942.38	2.74	0.03210	0.03539	0.03308	0.00109	0.02784	0.00077	0.00092	
มี.ค. 60	108,072,607.06	1,983.72	2.75	-0.02554	0.02128	-0.02455	0.00060	0.01373	0.00019	-0.00034	
เม.ย. 60	107,848,843.63	2,036.46	2.77	-0.00207	0.02659	-0.00108	0.00000	0.01904	0.00036	-0.00002	
พ.ค. 60	109,267,429.44	2,139.93	2.72	0.01315	0.05081	0.01414	0.00020	0.04326	0.00187	0.00061	
มิ.ย. 60	109,781,032.80	2,172.60	2.56	0.00470	0.01527	0.00569	0.00003	0.00772	0.00006	0.00004	
ก.ค. 60	113,798,651.61	2,353.50	2.53	0.03660	0.08326	0.03758	0.00141	0.07571	0.00573	0.00285	
ส.ค. 60	117,388,364.96	2,446.80	2.43	0.03154	0.03964	0.03253	0.00106	0.03209	0.00103	0.00104	
ก.ย. 60	109,241,845.35	2,467.41	2.42	-0.06940	0.00842	-0.06841	0.00468	0.00087	0.00000	-0.00006	
ต.ค. 60	114,389,263.25	2,565.24	2.46	0.04712	0.03965	0.04810	0.00231	0.03210	0.00103	0.00154	
พ.ย. 60	115,104,007.40	2,604.96	2.55	0.00625	0.01548	0.00723	0.00005	0.00793	0.00006	0.00006	
ธ.ค. 60	124,539,750.20	2,654.52	2.54	0.08198	0.01903	0.08296	0.00688	0.01147	0.00013	0.00095	
ม.ค. 61	134,184,079.36	2,985.93	2.51	0.07744	0.12485	0.07843	0.00615	0.11730	0.01376	0.00920	
ก.พ. 61	129,479,041.50	2,794.59	2.55	-0.03506	-0.06408	-0.03408	0.00116	(0.07163)	0.00513	0.00244	
มี.ค. 61	128,199,823.63	2,702.61	2.56	-0.00988	-0.03291	-0.00889	0.00008	(0.04046)	0.00164	0.00036	
เม.ย. 61	132,855,499.69	2,701.29	2.62	0.03632	-0.00049	0.03730	0.00139	(0.00804)	0.00006	-0.00030	
พ.ค. 61	131,463,236.19	2,740.59	2.83	-0.01048	0.01455	-0.00949	0.00009	0.00700	0.00005	-0.00007	
มิ.ย. 61	122,805,789.99	2,585.91	2.79	-0.06585	-0.05644	-0.06487	0.00421	(0.06399)	0.00409	0.00415	
ก.ค. 61	125,437,000.06	2,505.09	2.71	0.02143	-0.03125	0.02241	0.00050	(0.03880)	0.00151	-0.00087	
ส.ค. 61	124,871,560.71	2,407.38	2.74	-0.00451	-0.03900	-0.00352	0.00001	(0.04656)	0.00217	0.00016	
ก.ย. 61	126,610,074.26	2,367.33	2.81	0.01392	-0.01664	0.01491	0.00022	(0.02419)	0.00059	-0.00036	
ต.ค. 61	117,246,819.57	2,095.14	2.84	-0.07395	-0.11498	-0.07297	0.00532	(0.12253)	0.01501	0.00894	
พ.ค. 61	118,818,961.44	2,248.44	2.70	0.01341	0.07317	0.01439	0.00021	0.06562	0.00431	0.00094	
ธ.ค. 61	112,763,071.96	2,112.09	2.51	-0.05097	-0.06064	-0.04998	0.00250	(0.06819)	0.00465	0.00341	
ม.ค. 62	123,250,602.34	2,345.55	2.44	0.09301	0.11054	0.09399	0.00883	0.10298	0.01061	0.00968	
ก.พ. 62	127,096,603.55	2,426.43	2.53	0.03120	0.03448	0.03219	0.00104	0.02693	0.00073	0.00087	
มี.ค. 62	124,182,343.08	2,485.41	2.50	-0.02293	0.02431	-0.02194	0.00048	0.01676	0.00028	-0.00037	
เม.ย. 62	125,932,283.28	2,540.19	2.54	0.01409	0.02204	0.01508	0.00023	0.01449	0.00021	0.00022	
พ.ค. 62	109,541,387.12	2,196.45	2.43	-0.13016	-0.13532	-0.12917	0.01669	(0.14287)	0.02041	0.01845	
มิ.ย. 62	115,495,760.08	2,355.78	2.16	0.05436	0.07254	0.05534	0.00306	0.06499	0.00422	0.00360	
ก.ค. 62	113,697,539.29	2,333.85	1.87	-0.01557	-0.00931	-0.01458	0.00021	(0.01686)	0.00028	0.00025	
ส.ค. 62	111,712,506.22	2,233.80	1.46	-0.01746	-0.04287	-0.01647	0.00027	(0.05042)	0.00254	0.00083	
ก.ย. 62	112,456,452.36	2,228.22	1.49	0.00666	-0.00250	0.00764	0.00006	(0.01005)	0.00010	-0.00008	
ต.ค. 62	114,710,846.89	2,317.77	1.56	0.02005	0.04019	0.02103	0.00044	0.03264	0.00107	0.00069	
พ.ย. 62	107,624,831.36	2,358.81	1.61	-0.06177	0.01771	-0.06079	0.00370	0.01016	0.00010	-0.00062	
ธ.ค. 62	118,536,425.24	2,554.38	1.49	0.01139	0.08291	0.10237	0.01048	0.07536	0.00568	0.00771	
ม.ค. 63	108,551,966.96	2,431.20	1.31	-0.08423	-0.04822	-0.08325	0.00693	(0.05577)	0.00311	0.00464	
ก.พ. 63	110,948,484.87	2,454.84	1.09	0.02208	0.00972	0.02306	0.00053	0.00217	0.00000	0.00005	
มี.ค. 63	103,109,252.28	2,292.84	1.48	-0.07066	-0.06599	-0.06967	0.00485	(0.07354)	0.00541	0.00512	
เม.ย. 63	109,945,187.22	2,437.26	1.21	0.06630	0.06299	0.06728	0.00453	0.05544	0.00307	0.00373	
พ.ค. 63	105,355,957.93	2,417.40	1.24	-0.04174	-0.00815	-0.04076	0.00166	(0.01570)	0.00025	0.00064	
มิ.ย. 63	109,273,351.69	2,619.42	1.28	0.03718	0.08357	0.03817	0.00146	0.07602	0.00578	0.00290	
ก.ค. 63	113,793,617.41	2,852.55	1.27	0.04137	0.08900	0.04235	0.00179	0.08145	0.00663	0.00345	
ส.ค. 63	112,064,086.13	3,012.09	1.51	-0.01520	0.05593	-0.01421	0.00020	0.04838	0.00234	-0.00069	
ก.ย. 63	106,877,724.08	2,925.99	1.39	-0.04628	-0.02858	-0.04529	0.00205	(0.03614)	0.00131	0.00164	
ต.ค. 63	109,397,725.63	3,080.22	1.41	0.02358	0.05271	0.02456	0.00060	0.04516	0.00204	0.00111	
พ.ย. 63	115,871,742.41	3,165.15	1.41	0.05918	0.02757	0.06016	0.00362	0.02002	0.00040	0.00120	
ธ.ค. 63	114,548,643.85	3,252.18	1.28	-0.01142	0.02750	-0.01043	0.00011	0.01995	0.00040	-0.00021	
ม.ค. 64	116,064,233.64	3,491.61	1.30	0.01323	0.07362	0.01422	0.00020	0.06607	0.00437	0.00094	
ก.พ. 64	117,143,834.53	3,455.25	1.77	0.00930	-0.01041	0.01029	0.00011	(0.01796)	0.00032	-0.00018	
มี.ค. 64	109,510,012.33	3,237.96	1.95	-0.06517	-0.06289	-0.06418	0.00412	(0.07044)	0.00496	0.00452	
เม.ย. 64	107,686,674.58	3,280.95	1.82	-0.01665	0.01328	-0.01566	0.00025	0.00573	0.00003	-0.00009	
พ.ค. 64	108,668,345.20	3,298.98	1.85	0.00912	0.00550	0.01010	0.00010	(0.00206)	0.00000	-0.00002	
มิ.ย. 64	106,043,132.79	3,287.28	1.78	-0.02416	-0.00355	-0.02317	0.00054	(0.01110)	0.00012	0.00026	
ก.ค. 64	92,901,561.57	2,822.19	1.57	-0.12393	-0.14148	-0.12294	0.01511	(0.14903)	0.02221	0.01832	
ส.ค. 64	92,915,735.61	2,820.39	1.59	0.00015	-0.00064	0.00114	0.00000	(0.00819)	0.00007	-0.00001	
ก.ย. 64	89,900,915.48	2,674.80	1.89	-0.03245	-0.05162	-0.03146	0.00099	(0.05917)	0.00350	0.00186	
ต.ค. 64	93,341,649.19	2,758.59	1.98	0.03827	0.03133	0.03926	0.00154	0.02378	0.00057	0.00093	
พ.ย. 64	88,050,690.64	2,593.11	1.86	-0.05668	-0.05999	-0.05570	0.00310	(0.06754)	0.00456	0.00376	
ธ.ค. 64	90,506,092.87	2,510.97	1.90	0.02789	-0.03168	0.02887	0.00083	(0.03923)	0.00154	-0.00113	
		<b>R<sub>pit</sub></b>	<b>-0.00099</b>		<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>0.04876</b>	<b>Sp</b>	<b>-0.44814</b>			
							<b>Tp</b>	<b>-0.03094</b>			
		<b>R<sub>mit</sub></b>	<b>0.00755</b>		<b>σ<sub>m</sub></b>	<b>0.05584</b>	<b>α<sub>p</sub></b>	<b>-0.01245</b>			
							<b>IR</b>	<b>-0.17508</b>			
		<b>R<sub>f</sub></b>	<b>0.02086</b>		<b>β</b>	<b>0.70620</b>					



ผลการคำนวณกองทุน												
ชื่อกองทุน: กองทุนเปิด ทีซีเอ็ม ไลฟ์ จำกัด (TCHSTARP)												
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน: บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทีซีเอ็ม จำกัด												
2560-2564 NOTE : R <sub>i</sub> ได้มาจาก THAIBMA ด้วยวิธีปรับดัชนีรัฐบาล 10 ปี												
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>i</sub>	R <sub>ct</sub>	R <sub>mt</sub>	R <sub>t</sub>	R <sub>p</sub> -R <sub>i</sub>	R <sub>ct</sub> -R <sub>mt</sub>	(R <sub>ct</sub> -R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>mt</sub> -R <sub>ct</sub>	(R <sub>mt</sub> -R <sub>ct</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>ct</sub> -R <sub>mt</sub> )/(R <sub>ct</sub> -R <sub>mt</sub> )
ธ.ค. 59	725,412,134.54	1,756.77	2.67									
ม.ค. 60	772,786,850.27	1,875.99	2.77	0.06531	0.06786	0.03786	0.01699	0.07228	0.00522	0.06031	0.00364	0.00436
ก.พ. 60	768,922,368.14	1,942.38	2.74	-0.00500	0.03539	-0.01092	-0.03179	0.00197	0.00000	0.02784	0.00077	0.00005
มี.ค. 60	782,543,761.82	1,983.72	2.75	0.01771	0.02128	0.00595	-0.01491	0.02468	0.00061	0.01373	0.00019	0.00034
เม.ย. 60	797,285,471.33	2,036.46	2.77	0.01884	0.02659	0.00591	-0.01496	0.02581	0.00067	0.01904	0.00036	0.00049
พ.ค. 60	819,779,677.90	2,139.93	2.72	0.02821	0.05081	-0.01627	-0.03713	0.03518	0.00124	0.04326	0.00187	0.00152
มิ.ย. 60	1,013,220,270.99	2,172.60	2.56	0.23597	0.01527	-0.05959	-0.08045	0.24294	0.05902	0.00772	0.00006	0.00187
ก.ค. 60	1,060,556,000.02	2,353.50	2.53	0.04672	0.08326	-0.01313	-0.03399	0.05369	0.00288	0.07571	0.00573	0.00406
ส.ค. 60	1,041,839,363.55	2,446.80	2.43	-0.01765	0.03964	-0.03729	-0.05815	-0.01068	0.00011	0.03209	0.00103	-0.00034
ก.ย. 60	958,148,531.73	2,467.41	2.42	-0.08033	0.00842	-0.00644	-0.02730	-0.07336	0.00538	0.00087	0.00000	-0.00006
ต.ค. 60	891,558,444.45	2,565.24	2.46	-0.06950	0.03965	0.01835	-0.00251	-0.06253	0.00391	0.03210	0.00103	-0.00201
พ.ย. 60	860,791,394.83	2,604.96	2.55	-0.03451	0.01548	0.03368	0.01282	-0.02754	0.00076	0.00793	0.00006	-0.00022
ธ.ค. 60	907,387,641.49	2,654.52	2.54	0.05413	0.01903	-0.00322	-0.02409	0.06110	0.00373	0.01147	0.00013	0.00070
ม.ค. 61	936,715,902.79	2,985.93	2.51	0.03232	0.12485	-0.00884	-0.02970	0.03929	0.00154	0.11730	0.01376	0.00461
ก.พ. 61	857,298,099.03	2,794.59	2.55	-0.08478	-0.06408	0.01352	-0.00734	-0.07781	0.00606	(0.07163)	0.00513	0.00557
มี.ค. 61	873,116,858.93	2,702.61	2.56	0.01845	-0.03291	0.00423	-0.01663	0.02542	0.00065	(0.04046)	0.00164	-0.00103
เม.ย. 61	932,004,199.13	2,701.29	2.62	0.06744	-0.00049	0.02273	0.00187	0.07441	0.00554	(0.00804)	0.00006	-0.00060
พ.ค. 61	931,544,502.56	2,740.59	2.83	-0.00049	0.01455	0.08052	0.05965	0.00648	0.00004	0.00700	0.00005	0.00005
มิ.ย. 61	841,040,718.83	2,585.91	2.79	-0.09715	-0.05644	-0.01317	-0.03403	-0.09019	0.00813	(0.06399)	0.00409	0.00577
ก.ค. 61	824,950,463.47	2,505.09	2.71	-0.01913	-0.03125	-0.02795	-0.04881	-0.01216	0.00015	(0.03880)	0.00151	0.00047
ส.ค. 61	792,189,028.04	2,407.38	2.74	-0.03971	-0.03900	0.01034	-0.01053	-0.03274	0.00107	(0.04656)	0.00217	0.00152
ก.ย. 61	786,406,110.67	2,367.33	2.81	-0.00730	-0.01664	0.02463	0.00376	-0.00033	0.00000	(0.02419)	0.00059	0.00001
ต.ค. 61	666,678,393.44	2,095.14	2.84	-0.15225	-0.11498	0.01001	-0.01086	-0.14528	0.02111	(0.12253)	0.01501	0.01780
พ.ย. 61	708,004,529.41	2,248.44	2.70	0.06199	0.07317	-0.04833	-0.06920	0.06896	0.00476	0.06562	0.00431	0.00452
ธ.ค. 61	680,086,140.58	2,112.09	2.51	-0.03943	-0.06064	-0.06962	-0.09049	-0.03246	0.00105	(0.06819)	0.00465	0.00221
ม.ค. 62	735,580,310.57	2,345.55	2.44	0.08160	0.11054	-0.02886	-0.04973	0.08857	0.00784	0.10298	0.01061	0.00912
ก.พ. 62	757,808,744.75	2,426.43	2.53	0.03022	0.03448	0.03526	0.01439	0.03719	0.00138	0.02693	0.00073	0.00100
มี.ค. 62	752,100,814.55	2,485.41	2.50	-0.00753	0.02431	-0.01012	-0.03098	-0.00056	0.00000	0.01676	0.00028	-0.00001
เม.ย. 62	716,119,134.27	2,540.19	2.54	-0.04784	0.02204	0.01411	-0.00676	-0.04087	0.00167	0.01449	0.00021	-0.00059
พ.ค. 62	588,617,271.52	2,196.45	2.43	-0.17805	-0.13532	-0.04254	-0.06340	-0.17108	0.02927	(0.14287)	0.02041	0.02444
มิ.ย. 62	610,649,338.89	2,355.78	2.16	0.03743	0.07254	-0.11216	-0.13302	0.04440	0.00197	0.06499	0.00422	0.00289
ก.ค. 62	542,009,044.27	2,333.85	1.87	-0.11241	-0.00931	-0.13201	-0.15287	-0.10544	0.01112	(0.01686)	0.00028	0.00178
ส.ค. 62	529,511,118.38	2,233.80	1.46	-0.02306	-0.04287	-0.22062	-0.24148	-0.01609	0.00026	(0.05042)	0.00254	0.00081
ก.ย. 62	517,451,765.09	2,228.22	1.49	-0.02277	-0.00250	0.02246	0.00159	-0.01581	0.00025	(0.01005)	0.00010	0.00016
พ.ย. 62	527,679,926.27	2,317.77	1.56	0.01977	0.04019	0.04660	0.02573	0.02674	0.00071	0.03264	0.00107	0.00087
ธ.ค. 62	538,049,138.35	2,358.81	1.61	0.01965	0.01771	0.03276	0.01190	0.02662	0.00071	0.01016	0.00010	0.00027
ม.ค. 63	563,720,207.43	2,554.38	1.49	0.04771	0.08291	-0.07563	-0.09650	0.05468	0.00299	0.07536	0.00568	0.00412
ก.พ. 63	548,893,320.25	2,431.20	1.31	-0.02630	-0.04822	-0.11948	-0.14035	-0.01933	0.00037	(0.05577)	0.00311	0.00108
มี.ค. 63	542,036,227.29	2,454.84	1.09	-0.01249	0.00972	-0.16924	-0.19010	-0.00552	0.00003	0.00217	0.00000	-0.00001
เม.ย. 63	493,653,143.25	2,292.84	1.48	-0.08926	-0.06599	0.35458	0.33372	-0.08229	0.00677	(0.07354)	0.00541	0.00605
พ.ย. 63	565,242,190.03	2,437.26	1.21	0.14502	0.06299	-0.17939	-0.20026	0.15199	0.02310	0.05544	0.00307	0.00843
ธ.ค. 63	546,713,303.53	2,417.40	1.24	-0.03278	-0.00815	0.02530	0.00444	-0.02581	0.00067	(0.01570)	0.00025	0.00041
ม.ค. 64	565,255,677.67	2,619.42	1.28	0.03392	0.08357	0.03265	0.01179	0.04089	0.00167	0.07602	0.00578	0.00311
ก.พ. 63	469,587,975.62	2,852.55	1.27	-0.16925	0.08900	-0.01030	-0.03116	-0.16228	0.02633	0.08145	0.00663	-0.01322
ก.ค. 63	424,470,326.31	3,012.09	1.51	-0.09608	0.05593	0.18622	0.16536	-0.08911	0.00794	0.04838	0.00234	0.00041
ก.ย. 63	395,364,184.58	2,925.99	1.39	-0.06857	-0.02858	-0.07455	-0.09542	-0.06160	0.00379	(0.03614)	0.00131	0.00223
ต.ค. 63	352,336,514.35	3,080.22	1.41	-0.10883	0.05271	0.01330	-0.00756	-0.10186	0.01038	0.04516	0.00204	-0.00460
พ.ย. 63	484,020,984.13	3,165.15	1.41	0.37375	0.02757	0.00213	-0.01873	0.38072	0.14494	0.02002	0.00040	0.00762
ธ.ค. 63	491,370,571.42	3,252.18	1.28	0.01518	0.02750	-0.09335	-0.11422	0.02215	0.00049	0.01995	0.00040	0.00044
ม.ค. 64	531,043,146.33	3,491.61	1.30	0.08074	0.07362	0.01036	-0.01051	0.08771	0.00769	0.06607	0.00437	0.00579
ก.พ. 64	500,253,882.51	3,455.25	1.77	-0.05798	-0.01041	0.36813	0.34727	-0.05101	0.00260	(0.01796)	0.00032	0.00092
มี.ค. 64	392,430,340.81	3,237.96	1.95	-0.21554	-0.06289	0.10250	0.08164	-0.20857	0.04350	(0.07044)	0.00496	0.01469
เม.ย. 64	343,647,217.72	3,280.95	1.82	-0.12431	0.01328	-0.06860	-0.08947	-0.11734	0.01377	0.00573	0.00003	-0.00067
พ.ค. 64	332,461,795.25	3,298.98	1.85	-0.03255	0.00550	0.01437	-0.00649	-0.02558	0.00065	(0.00206)	0.00000	0.00005
มิ.ย. 64	424,294,591.86	3,287.28	1.78	0.27622	-0.00355	-0.03683	-0.05769	0.28319	0.08020	(0.01110)	0.00012	-0.00314
ก.ค. 64	364,498,027.23	2,822.19	1.57	-0.14093	-0.14148	-0.11847	-0.13933	-0.13396	0.01795	(0.14903)	0.02221	0.01996
ส.ค. 64	350,427,002.88	2,820.39	1.59	-0.03860	-0.00064	0.01144	-0.00942	-0.03163	0.00100	(0.00819)	0.00007	0.00026
ก.ย. 64	363,211,417.94	2,674.80	1.89	0.03648	-0.05162	0.19224	0.17137	0.04345	0.00189	(0.05917)	0.00350	-0.00257
พ.ย. 64	375,006,095.70	2,758.59	1.98	0.03247	0.03133	0.04645	0.02559	0.03944	0.00156	0.02378	0.00057	0.00094
ธ.ค. 64	356,464,961.84	2,593.11	1.86	-0.04944	-0.05999	-0.05873	-0.07960	-0.04247	0.00180	(0.06754)	0.00456	0.00287
ม.ค. 64	358,754,180.84	2,510.97	1.90	0.00642	-0.03168	0.01869	-0.00217	0.01339	0.00018	(0.03923)	0.00154	-0.00053
		<b>R<sub>mt</sub></b>	<b>-0.00697</b>		<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>0.09943</b>			<b>Sp</b>	<b>-0.28043</b>		
									<b>Tp</b>	<b>-0.03658</b>		
		<b>R<sub>ct</sub></b>	<b>0.00755</b>		<b>σ<sub>m</sub></b>	<b>0.05584</b>			<b>α<sub>p</sub></b>	<b>-0.01770</b>		
									<b>IR</b>	<b>-0.14629</b>		
		<b>R<sub>i</sub></b>	<b>0.02086</b>		<b>β</b>	<b>0.76090</b>						

ผลการคำนวณกองทุน									
ข้อมูลกองทุน: กองทุนเปิด ทิสโก้ โชนา ทรัสต์ 8% #19(TISCOC19)									
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน: บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทิสโก้ จำกัด									
NOTE : R <sub>t</sub> ได้มาจาก THAIBMA ด้วยมีพันธบัตรรัฐบาล 10 ปี									
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>T</sub>	R <sub>nt</sub>	R <sub>mt</sub>	R <sub>nt</sub> - R <sub>mt</sub>	(R <sub>nt</sub> - R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>nt</sub> - R <sub>mt</sub>	(R <sub>nt</sub> - R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>
ธ.ค. 59	483,251,802.61	1,756.77	2.67						
ม.ค. 60	493,374,192.05	1,875.99	2.77	0.02095	0.06786	0.04567	0.00209	0.06031	0.00364
ก.พ. 60	500,220,704.51	1,942.38	2.74	0.01388	0.03539	0.03860	0.00149	0.02784	0.00077
มี.ค. 60	483,107,682.90	1,983.72	2.75	-0.03421	0.02128	-0.00949	0.00009	0.01373	0.00019
เม.ย. 60	479,756,798.57	2,036.46	2.77	-0.00694	0.02659	0.01779	0.00032	0.01904	0.00036
พ.ค. 60	487,068,371.10	2,139.93	2.72	0.01524	0.05081	0.03997	0.00160	0.04326	0.00187
มิ.ย. 60	479,611,551.03	2,172.60	2.56	-0.01531	0.01527	0.00942	0.00009	0.00772	0.00006
ก.ค. 60	485,783,393.82	2,353.50	2.53	0.01287	0.08326	0.03759	0.00141	0.07571	0.00573
ส.ค. 60	468,726,123.51	2,446.80	2.43	-0.03511	0.03964	-0.01039	0.00011	0.03209	0.00103
ก.ย. 60	445,961,126.92	2,467.41	2.42	-0.04857	0.00842	-0.02384	0.00057	0.00087	0.00000
ต.ค. 60	454,520,018.10	2,565.24	2.46	0.01919	0.03965	0.04392	0.00193	0.03210	0.00103
พ.ย. 60	450,466,680.78	2,604.96	2.55	-0.00892	0.01548	0.01581	0.00025	0.00793	0.00006
ธ.ค. 60	454,135,881.55	2,654.52	2.54	0.00815	0.01903	0.03287	0.00108	0.01147	0.00013
ม.ค. 61	505,665,538.05	2,985.93	2.51	0.11347	0.12485	0.13819	0.01910	0.11730	0.01376
ก.พ. 61	453,221,791.66	2,794.59	2.55	-0.10371	-0.06408	-0.07899	0.00624	(0.07163)	0.00513
มี.ค. 61	439,056,049.16	2,702.61	2.56	-0.03126	-0.03291	-0.00653	0.00004	(0.04046)	0.00164
เม.ย. 61	450,364,104.34	2,701.29	2.62	0.02576	-0.00049	0.05048	0.00255	(0.00804)	0.00006
พ.ค. 61	440,240,949.32	2,740.59	2.83	-0.02248	0.01455	0.00225	0.00001	0.00700	0.00005
มิ.ย. 61	404,830,509.98	2,585.91	2.79	-0.08043	-0.05644	-0.05571	0.00310	(0.06399)	0.00409
ก.ค. 61	409,685,704.67	2,505.09	2.71	0.01199	-0.03125	0.03672	0.00135	(0.03880)	0.00151
ส.ค. 61	400,103,917.46	2,407.38	2.74	-0.02339	-0.03900	0.00134	0.00000	(0.04656)	0.00217
ก.ย. 61	402,094,473.41	2,367.33	2.81	0.00498	-0.01664	0.02970	0.00088	(0.02419)	0.00059
ต.ค. 61	373,739,321.66	2,095.14	2.84	-0.07052	-0.11498	-0.04579	0.00210	(0.12253)	0.01501
พ.ย. 61	385,391,587.03	2,248.44	2.70	0.03118	0.07317	0.05590	0.00313	0.06562	0.00431
ธ.ค. 61	362,023,214.14	2,112.09	2.51	-0.06064	-0.06064	-0.03591	0.00129	(0.06819)	0.00465
ม.ค. 62	392,514,143.23	2,345.55	2.44	0.08422	0.11054	0.10895	0.01187	0.10298	0.01061
ก.พ. 62	402,593,417.65	2,426.43	2.53	0.02568	0.03448	0.05040	0.00254	0.02693	0.00073
มี.ค. 62	398,629,927.99	2,485.41	2.50	-0.00984	0.02431	0.01488	0.00022	0.01676	0.00028
เม.ย. 62	400,377,236.71	2,540.19	2.54	0.00438	0.02204	0.02911	0.00085	0.01449	0.00021
พ.ค. 62	362,277,060.72	2,196.45	2.43	-0.09516	-0.13532	-0.07044	0.00496	(0.14287)	0.02041
มิ.ย. 62	379,813,136.38	2,355.78	2.16	0.04841	0.07254	0.07313	0.00535	0.06499	0.00422
ก.ค. 62	361,199,091.31	2,333.85	1.87	-0.04901	-0.00931	-0.02428	0.00059	(0.01686)	0.00028
ส.ค. 62	341,416,385.62	2,233.80	1.46	-0.05477	-0.04287	-0.03004	0.00090	(0.05042)	0.00254
ก.ย. 62	335,637,383.87	2,228.22	1.49	-0.01693	-0.00250	0.00780	0.00006	(0.01005)	0.00010
ต.ค. 62	257,189,194.36	2,317.77	1.56	-0.23373	0.04019	-0.20900	0.04368	0.03264	0.01107
พ.ย. 62	229,076,456.01	2,358.81	1.61	-0.10931	0.01771	-0.08458	0.00715	0.01016	0.00010
ธ.ค. 62	245,788,944.57	2,554.38	1.49	0.07296	0.08291	0.09768	0.00954	0.07536	0.00568
ม.ค. 63	217,378,738.59	2,431.20	1.31	-0.11559	-0.04822	-0.09086	0.00826	(0.05577)	0.00311
ก.พ. 63	215,637,179.60	2,454.84	1.09	-0.00801	0.00972	0.01671	0.00028	0.00217	0.00000
มี.ค. 63	194,603,370.44	2,292.84	1.48	-0.09754	-0.06599	-0.07282	0.00530	(0.07354)	0.00541
เม.ย. 63	200,212,618.55	2,437.26	1.21	0.02882	0.06299	0.05355	0.00287	0.05544	0.00307
พ.ค. 63	184,397,281.38	2,417.40	1.24	-0.07899	-0.00815	-0.05427	0.00294	(0.01570)	0.00025
มิ.ย. 63	173,899,379.35	2,619.42	1.28	-0.05693	0.08357	-0.03221	0.00104	0.07602	0.00578
ก.ค. 63	168,140,041.27	2,852.55	1.27	-0.03312	0.08900	-0.00839	0.00007	0.08145	0.00663
ส.ค. 63	162,137,801.83	3,012.09	1.51	-0.03570	0.05593	-0.01097	0.00012	0.04838	0.00234
ก.ย. 63	149,296,480.45	2,925.99	1.39	-0.07920	-0.02858	-0.05448	0.00297	(0.03614)	0.00131
ต.ค. 63	151,467,328.42	3,080.22	1.41	0.01454	0.05271	0.03927	0.00154	0.04516	0.00204
พ.ย. 63	150,761,721.09	3,165.15	1.41	-0.00466	0.02757	0.02007	0.00040	0.02002	0.00040
ธ.ค. 63	148,668,765.54	3,252.18	1.28	-0.01388	0.02750	0.01084	0.00012	0.01995	0.00040
ม.ค. 64	145,540,272.02	3,491.61	1.30	-0.02104	0.07362	0.00368	0.00001	0.06607	0.00437
ก.พ. 64	147,926,906.11	3,455.25	1.77	0.01640	-0.01041	0.04112	0.00169	(0.01796)	0.00032
มี.ค. 64	138,516,977.66	3,237.96	1.95	-0.06361	-0.06289	-0.03889	0.00151	(0.07044)	0.00496
เม.ย. 64	135,680,636.44	3,280.95	1.82	-0.02048	0.01328	0.00425	0.00002	0.00573	0.00003
พ.ค. 64	136,159,967.34	3,298.98	1.85	0.00353	0.00550	0.02826	0.00080	(0.00206)	0.00000
มิ.ย. 64	133,646,325.92	3,287.28	1.78	-0.01846	-0.00355	0.00626	0.00004	(0.01110)	0.00012
ก.ค. 64	115,699,054.39	2,822.19	1.57	-0.13429	-0.14148	-0.10956	0.01200	(0.14903)	0.02221
ส.ค. 64	114,244,167.40	2,820.39	1.59	-0.01257	-0.00064	0.01215	0.00015	(0.00819)	0.00007
ก.ย. 64	109,865,539.29	2,674.80	1.89	-0.03833	-0.05162	-0.01360	0.00019	(0.05917)	0.00350
ต.ค. 64	111,557,818.12	2,758.59	1.98	0.01540	0.03133	0.04013	0.00161	0.02378	0.00057
พ.ย. 64	100,801,014.13	2,593.11	1.86	-0.09642	-0.05999	-0.07170	0.00514	(0.06754)	0.00456
ธ.ค. 64	97,128,920.14	2,510.97	1.90	-0.03643	-0.03168	-0.01170	0.00014	(0.03923)	0.00154
		<b>R<sub>pt</sub></b>	<b>-0.02473</b>		<b>S<sub>p</sub></b>	<b>0.05593</b>	<b>S<sub>p</sub></b>	<b>-0.81505</b>	
					<b>S<sub>m</sub></b>	<b>0.05584</b>	<b>T<sub>p</sub></b>	<b>-0.07412</b>	
		<b>R<sub>mt</sub></b>	<b>0.00755</b>		<b>S<sub>m</sub></b>	<b>0.05584</b>	<b>α<sub>p</sub></b>	<b>-0.03740</b>	
				<b>R<sub>t</sub></b>	<b>0.02086</b>	<b>β</b>	<b>0.61511</b>	<b>IR</b>	<b>-0.57702</b>

ผลการคำนวณกองทุน		กองทุนเปิด ทีเอสไอ ไชน่า ทรินคอร์ท 8% #20(TISCO20)									
ชื่อกองทุน:		บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทีเอสไอ จำกัด									
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน:		NOTE : R <sub>i</sub> ได้มาจาก THAIBMA ดัชนีพันธบัตรรัฐบาล 10 ปี									
2560-2564	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>i</sub>	R <sub>it</sub>	R <sub>mt</sub>	R <sub>it</sub> - R <sub>mt</sub>	(R <sub>it</sub> - R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>mt</sub> - R <sub>mt</sub>	(R <sub>mt</sub> - R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>it</sub> - R <sub>mt</sub> )(R <sub>mt</sub> - R <sub>mt</sub> )	
ธ.ค. 59	339,230,809.19	1,756.77	2.67								
ม.ค. 60	348,408,352.70	1,875.99	2.77	0.02705	0.06786	0.04806	0.00231	0.06031	0.00364	0.00290	
ก.พ. 60	353,942,926.75	1,942.38	2.74	0.01589	0.03539	0.03689	0.00136	0.02784	0.00077	0.00103	
มี.ค. 60	344,278,635.44	1,983.72	2.75	-0.02730	0.02128	-0.00630	0.00004	0.01373	0.00019	-0.00009	
เม.ย. 60	339,249,071.28	2,036.46	2.77	-0.01461	0.02659	0.00640	0.00004	0.01904	0.00036	0.00012	
พ.ค. 60	345,579,946.94	2,139.93	2.72	0.01866	0.05081	0.03967	0.00157	0.04326	0.00187	0.00172	
มิ.ย. 60	337,572,274.60	2,172.60	2.56	-0.02317	0.01527	-0.00216	0.00000	0.00772	0.00006	-0.00002	
ก.ค. 60	342,768,203.22	2,353.50	2.53	0.01539	0.08326	0.03640	0.00132	0.07571	0.00573	0.00276	
ส.ค. 60	347,732,153.08	2,446.80	2.43	0.01448	0.03964	0.03549	0.00126	0.03209	0.00103	0.00114	
ก.ย. 60	334,161,960.31	2,467.41	2.42	-0.03902	0.00842	-0.01802	0.00032	0.00087	0.00000	-0.00002	
ต.ค. 60	351,176,785.92	2,565.24	2.46	0.05092	0.03965	0.07193	0.00517	0.03210	0.00103	0.00231	
พ.ย. 60	345,817,994.17	2,604.96	2.55	-0.01526	0.01548	0.00575	0.00003	0.00793	0.00006	0.00005	
ธ.ค. 60	349,126,986.86	2,654.52	2.54	0.00957	0.01903	0.03058	0.00093	0.01147	0.00013	0.00035	
ม.ค. 61	358,592,295.38	2,985.93	2.51	0.02711	0.12485	0.04812	0.00232	0.11730	0.01376	0.00564	
ก.พ. 61	317,111,933.60	2,794.59	2.55	-0.11568	-0.06408	-0.09467	0.00896	(0.07163)	0.00513	0.00678	
มี.ค. 61	307,322,246.90	2,702.61	2.56	-0.03087	-0.03291	-0.00986	0.00010	(0.04046)	0.00164	0.00040	
เม.ย. 61	313,862,314.81	2,701.29	2.62	0.02128	-0.00049	0.04229	0.00179	(0.00804)	0.00006	-0.00034	
พ.ค. 61	302,720,250.05	2,740.59	2.83	-0.03550	0.01455	-0.01449	0.00021	0.00700	0.00005	-0.00010	
มิ.ย. 61	278,601,755.67	2,585.91	2.79	-0.07967	-0.05644	-0.05866	0.00344	(0.06399)	0.00409	0.00375	
ก.ค. 61	281,662,932.39	2,505.09	2.71	0.01099	-0.03125	0.03200	0.00102	(0.03880)	0.00151	-0.00124	
ส.ค. 61	275,132,659.43	2,407.38	2.74	-0.02318	-0.03900	-0.00218	0.00000	(0.04656)	0.00217	0.00010	
ก.ย. 61	275,716,353.13	2,367.33	2.81	0.00212	-0.01664	0.02313	0.00053	(0.02419)	0.00059	-0.00056	
ต.ค. 61	254,317,991.03	2,095.14	2.84	-0.07761	-0.11498	-0.05660	0.00320	(0.12253)	0.01501	0.00694	
พ.ย. 61	264,900,278.77	2,248.44	2.70	0.04161	0.07317	0.06262	0.00392	0.06562	0.00431	0.00411	
ธ.ค. 61	248,927,641.08	2,112.09	2.51	-0.06030	-0.06064	-0.03929	0.00154	(0.06819)	0.00465	0.00268	
ม.ค. 62	270,465,466.62	2,345.55	2.44	0.08652	0.11054	0.10753	0.01156	0.10298	0.01061	0.01107	
ก.พ. 62	274,428,731.23	2,426.43	2.53	0.01465	0.03448	0.03566	0.00127	0.02693	0.00073	0.00096	
มี.ค. 62	273,604,603.36	2,485.41	2.50	-0.00300	0.02431	0.01800	0.00032	0.01676	0.00028	0.00030	
เม.ย. 62	274,320,541.48	2,540.19	2.54	0.00262	0.02204	0.02362	0.00056	0.01449	0.00021	0.00034	
พ.ค. 62	246,937,895.45	2,196.45	2.43	-0.09982	-0.13532	-0.07881	0.00621	(0.14287)	0.02041	0.01126	
มิ.ย. 62	258,132,452.30	2,355.78	2.16	0.04533	0.07254	0.06634	0.00440	0.06499	0.00422	0.00431	
ก.ค. 62	252,129,421.46	2,333.85	1.87	-0.02326	-0.00931	-0.00225	0.00001	(0.01686)	0.00028	0.00004	
ส.ค. 62	234,821,491.24	2,233.80	1.46	-0.06865	-0.04287	-0.04764	0.00227	(0.05042)	0.00254	0.00240	
ก.ย. 62	233,988,001.74	2,228.22	1.49	-0.00355	-0.00250	0.01746	0.00030	(0.01005)	0.00010	-0.00018	
ต.ค. 62	186,115,727.06	2,317.77	1.56	-0.20459	0.04019	-0.18358	0.03370	0.03264	0.00107	-0.00599	
พ.ย. 62	157,794,958.61	2,358.81	1.61	-0.15217	0.01771	-0.13116	0.01720	0.01016	0.00010	-0.00133	
ธ.ค. 62	168,384,617.76	2,554.38	1.49	0.06711	0.08291	0.08812	0.00776	0.07536	0.00568	0.00664	
ม.ค. 63	150,425,666.35	2,431.20	1.31	-0.10665	-0.04822	-0.08565	0.00734	(0.05577)	0.00311	0.00478	
ก.พ. 63	149,575,136.12	2,454.84	1.09	-0.00565	0.00972	0.01535	0.00024	0.00217	0.00000	0.00003	
มี.ค. 63	129,430,402.26	2,292.84	1.48	-0.13468	-0.06599	-0.11367	0.01292	(0.07354)	0.00541	0.00836	
เม.ย. 63	134,500,222.92	2,437.26	1.21	0.03917	0.06299	0.06018	0.00362	0.05544	0.00307	0.00334	
พ.ค. 63	122,600,143.73	2,417.40	1.24	-0.08848	-0.00815	-0.06747	0.00455	(0.01570)	0.00025	0.00106	
มิ.ย. 63	122,004,962.71	2,619.42	1.28	-0.00485	0.08357	0.01615	0.00026	0.07602	0.00578	0.00123	
ก.ค. 63	114,609,461.25	2,852.55	1.27	-0.06062	0.08900	-0.03961	0.00157	0.08145	0.00663	-0.00323	
ส.ค. 63	109,085,224.83	3,012.09	1.51	-0.04820	0.05593	-0.02719	0.00074	0.04838	0.00234	-0.00132	
ก.ย. 63	102,876,134.03	2,925.99	1.39	-0.05692	-0.02858	-0.03591	0.00129	(0.03614)	0.00131	0.00130	
ต.ค. 63	105,995,781.71	3,080.22	1.41	0.03032	0.05271	0.05133	0.00263	0.04516	0.00204	0.00232	
พ.ย. 63	112,859,984.36	3,165.15	1.41	0.06476	0.02757	0.08577	0.00736	0.02002	0.00040	0.00172	
ธ.ค. 63	108,756,585.42	3,252.18	1.28	-0.03636	0.02750	-0.01535	0.00024	0.01995	0.00040	-0.00031	
ม.ค. 64	111,991,747.73	3,491.61	1.30	0.02975	0.07362	0.05075	0.00258	0.06607	0.00437	0.00335	
ก.พ. 64	106,775,647.31	3,455.25	1.77	-0.04658	-0.01041	-0.02557	0.00065	(0.01796)	0.00032	0.00046	
มี.ค. 64	114,507,351.44	3,237.96	1.95	0.07241	-0.06289	0.09342	0.00873	(0.07044)	0.00496	-0.00658	
เม.ย. 64	112,844,558.48	3,280.95	1.82	-0.01452	0.01328	0.00649	0.00004	0.00573	0.00003	0.00004	
พ.ค. 64	113,624,072.50	3,298.98	1.85	0.00691	0.00550	0.02792	0.00078	(0.00206)	0.00000	-0.00006	
มิ.ย. 64	112,172,987.91	3,287.28	1.78	-0.01277	-0.00355	0.00824	0.00007	(0.01110)	0.00012	-0.00009	
ก.ค. 64	97,716,467.76	2,822.19	1.57	-0.12888	-0.14148	-0.10787	0.01164	(0.14903)	0.02221	0.01608	
ส.ค. 64	96,375,840.90	2,820.39	1.59	-0.01372	-0.00064	0.00729	0.00005	(0.00819)	0.00007	-0.00006	
ก.ย. 64	92,910,078.46	2,674.80	1.89	-0.03596	-0.05162	-0.01495	0.00022	(0.05917)	0.00350	0.00088	
ต.ค. 64	95,219,693.54	2,758.59	1.98	0.02486	0.03133	0.04587	0.00210	0.02378	0.00057	0.00109	
พ.ย. 64	88,763,509.11	2,593.11	1.86	-0.06780	-0.05999	-0.04680	0.00219	(0.06754)	0.00456	0.00316	
ธ.ค. 64	85,203,950.27	2,510.97	1.90	-0.04010	-0.03168	-0.01909	0.00036	(0.03923)	0.00154	0.00075	
		<b>R<sub>mt</sub></b>	<b>-0.02101</b>		<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>0.05762</b>	<b>S<sub>p</sub></b>	<b>-0.72676</b>			
		<b>R<sub>mt</sub></b>	<b>0.00755</b>		<b>σ<sub>m</sub></b>	<b>0.05584</b>	<b>α<sub>p</sub></b>	<b>-0.07217</b>			
							<b>IR</b>	<b>-0.49567</b>			
		<b>R<sub>i</sub></b>	<b>0.02086</b>		<b>β</b>	<b>0.58019</b>					

ผลการคำนวณกองทุน											
ชื่อกองทุน:		กองทุนเปิด ทีเอสไอ ไรซ่า ทรัสต์ 8% #21(TISCOC21)									
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน:		บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทีเอสไอ จำกัด									
2560-2564		NOTE : R <sub>i</sub> ได้มาจาก THAIBMA คำนวณด้วยวิธีถดถอยย้อนหลัง 10 ปี									
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>f</sub>	R <sub>mi</sub>	R <sub>mi</sub>	R <sub>mi</sub>	R <sub>mi</sub> - R <sub>mi</sub>	(R <sub>mi</sub> - R <sub>mi</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>mi</sub> - R <sub>mi</sub>	(R <sub>mi</sub> - R <sub>mi</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>mi</sub> - R <sub>mi</sub> )(R <sub>mi</sub> - R <sub>mi</sub> )
ธ.ค. 59	251,217,130.53	1,756.77	2.67								
ม.ค. 60	260,788,644.09	1,875.99	2.77	0.03810	0.06786	0.06095	0.00372	0.006031	0.00364	0.00368	
ก.พ. 60	266,144,458.54	1,942.38	2.74	0.02054	0.03539	0.04339	0.00188	0.02784	0.00077	0.00121	
มี.ค. 60	255,075,234.48	1,983.72	2.75	-0.04159	0.02128	-0.01874	0.00035	0.01373	0.00019	-0.00026	
เม.ย. 60	254,090,228.73	2,036.46	2.77	-0.00386	0.02659	0.01899	0.00036	0.01904	0.00036	0.00036	
พ.ค. 60	252,142,786.29	2,139.93	2.72	-0.00766	0.05081	0.01519	0.00023	0.04326	0.00187	0.00066	
มิ.ย. 60	247,845,442.24	2,172.60	2.56	-0.01704	0.01527	0.00581	0.00003	0.00772	0.00006	0.00004	
ก.ค. 60	254,506,951.54	2,353.50	2.53	0.02688	0.08326	0.04973	0.00247	0.07571	0.00573	0.00377	
ส.ค. 60	256,742,536.53	2,446.80	2.43	0.00878	0.03964	0.03164	0.00100	0.03209	0.00103	0.00102	
ก.ย. 60	245,272,085.20	2,467.41	2.42	-0.04648	0.00842	-0.02183	0.00048	0.00087	0.00000	-0.00002	
ต.ค. 60	257,778,699.41	2,565.24	2.46	0.05099	0.03965	0.07384	0.00545	0.03210	0.00103	0.00237	
พ.ย. 60	255,714,755.88	2,604.96	2.55	-0.00801	0.01548	0.01485	0.00022	0.00793	0.00006	0.00012	
ธ.ค. 60	258,408,917.14	2,654.52	2.54	0.01054	0.01903	0.03339	0.00111	0.01147	0.00013	0.00038	
ม.ค. 61	288,142,793.00	2,985.93	2.51	0.11507	0.12485	0.13792	0.01902	0.11730	0.01376	0.01618	
ก.พ. 61	262,360,508.54	2,794.59	2.55	-0.08948	-0.06408	-0.06663	0.00444	(0.07163)	0.00513	0.00477	
มี.ค. 61	253,746,831.53	2,702.61	2.56	-0.03283	-0.03291	-0.00998	0.00010	(0.04046)	0.00164	0.00040	
เม.ย. 61	259,006,605.50	2,701.29	2.62	0.02073	-0.00049	0.04358	0.00190	(0.00804)	0.00006	-0.00035	
พ.ค. 61	251,987,609.93	2,740.59	2.83	-0.02710	0.01455	-0.00425	0.00002	0.00700	0.00005	-0.00003	
มิ.ย. 61	234,255,034.30	2,585.91	2.79	-0.07037	-0.05644	-0.04752	0.00226	(0.06399)	0.00409	0.00304	
ก.ค. 61	236,628,705.02	2,505.09	2.71	0.01013	-0.03125	0.03298	0.00109	(0.03880)	0.00151	-0.00128	
ส.ค. 61	231,983,735.94	2,407.38	2.74	-0.03900	-0.03900	0.00322	0.00001	(0.04656)	0.00217	-0.00165	
ก.ย. 61	233,946,751.26	2,367.33	2.81	0.00846	-0.01664	0.03131	0.00098	(0.02419)	0.00059	-0.00076	
ต.ค. 61	215,995,626.34	2,095.14	2.84	-0.07673	-0.11498	-0.05388	0.00290	(0.12253)	0.01501	0.00660	
พ.ย. 61	225,156,260.53	2,248.44	2.70	0.04241	0.07317	0.06526	0.00426	0.06562	0.00431	0.00428	
ธ.ค. 61	211,631,099.26	2,112.09	2.51	-0.06007	-0.06064	-0.03722	0.00139	(0.06819)	0.00465	0.00254	
ม.ค. 62	229,476,249.96	2,345.55	2.44	0.08432	0.11054	0.10717	0.01149	0.10298	0.01061	0.01104	
ก.พ. 62	236,187,263.81	2,426.43	2.53	0.02924	0.03448	0.05210	0.00271	0.02693	0.00073	0.00140	
มี.ค. 62	233,897,839.83	2,485.41	2.50	-0.00969	0.02431	0.01316	0.00017	0.01676	0.00028	0.00022	
เม.ย. 62	235,877,259.03	2,540.19	2.54	0.00846	0.02204	0.03131	0.00098	0.01449	0.00021	0.00045	
พ.ค. 62	213,024,753.08	2,196.45	2.43	-0.09688	-0.13532	-0.07403	0.00548	(0.14287)	0.02041	0.01058	
มิ.ย. 62	221,051,800.78	2,355.78	2.16	0.03768	0.07254	0.06053	0.00366	0.06499	0.00422	0.00393	
ก.ค. 62	218,176,665.25	2,333.85	1.87	-0.01301	-0.00931	0.00985	0.00010	(0.01686)	0.00028	-0.00017	
ส.ค. 62	205,453,225.75	2,233.80	1.46	-0.05832	-0.04287	-0.03547	0.00126	(0.05042)	0.00254	0.00179	
ก.ย. 62	203,449,264.78	2,228.22	1.49	-0.00975	-0.00250	0.01310	0.00017	(0.01005)	0.00010	-0.00013	
ต.ค. 62	121,057,806.36	2,317.77	1.56	-0.40497	0.04019	-0.38212	0.14602	0.03264	0.00107	-0.01247	
พ.ย. 62	109,945,262.51	2,358.81	1.61	-0.09180	0.01771	-0.06894	0.00475	0.01016	0.00010	-0.00070	
ธ.ค. 62	114,137,133.31	2,554.38	1.49	0.03813	0.08291	0.06098	0.00372	0.07536	0.00568	0.00460	
ม.ค. 63	99,820,986.58	2,431.20	1.31	-0.12543	-0.04822	-0.10258	0.01052	(0.05577)	0.00311	0.00252	
ก.พ. 63	97,065,799.81	2,454.84	1.09	-0.02760	0.00972	-0.00475	0.00002	0.00217	0.00000	-0.00001	
มี.ค. 63	87,406,880.99	2,292.84	1.48	-0.09951	-0.06599	-0.07666	0.00588	(0.07354)	0.00541	0.00564	
เม.ย. 63	89,719,795.22	2,437.26	1.21	0.02646	0.06299	0.04931	0.00243	0.05544	0.00307	0.00273	
พ.ค. 63	84,100,594.85	2,417.40	1.24	-0.06263	-0.00815	-0.03978	0.00158	(0.01570)	0.00025	0.00062	
มิ.ย. 63	82,567,218.91	2,619.42	1.28	-0.01823	0.08357	0.00462	0.00002	0.07602	0.00578	0.00035	
ก.ค. 63	76,299,029.49	2,852.55	1.27	-0.07592	0.08900	-0.05306	0.00282	0.08145	0.00663	-0.00432	
ส.ค. 63	76,020,912.72	3,012.09	1.51	-0.00365	0.05593	0.01921	0.00037	0.04838	0.00234	0.00093	
ก.ย. 63	70,603,787.67	2,925.99	1.39	-0.07126	-0.02858	-0.04841	0.00234	(0.03614)	0.00131	0.00175	
ต.ค. 63	73,190,969.04	3,080.22	1.41	0.03664	0.05271	0.05950	0.00354	0.04516	0.00204	0.00269	
พ.ย. 63	74,172,059.03	3,165.15	1.41	0.01340	0.02757	0.03626	0.00131	0.02002	0.00040	0.00073	
ธ.ค. 63	75,788,858.92	3,252.18	1.28	0.02180	0.02750	0.04465	0.00199	0.01995	0.00040	0.00089	
ม.ค. 64	69,265,705.67	3,491.61	1.30	-0.08607	0.07362	-0.06322	0.00400	0.06607	0.00437	-0.00418	
ก.พ. 64	70,804,421.83	3,455.25	1.77	0.02221	-0.01041	0.04507	0.00203	(0.01796)	0.00032	-0.00081	
มี.ค. 64	66,980,348.64	3,237.96	1.95	-0.05401	-0.06289	-0.03116	0.00097	(0.07044)	0.00496	0.00219	
เม.ย. 64	67,614,733.67	3,280.95	1.82	0.00947	0.01328	0.03232	0.00104	0.00573	0.00003	0.00019	
พ.ค. 64	71,736,835.77	3,298.98	1.85	0.06096	0.00550	0.08382	0.00703	(0.00206)	0.00000	-0.00017	
มิ.ย. 64	69,878,553.47	3,287.28	1.78	-0.02590	-0.00355	-0.00305	0.00001	(0.01110)	0.00012	0.00003	
ก.ค. 64	60,748,369.71	2,822.19	1.57	-0.13066	-0.14148	-0.10781	0.01162	(0.14903)	0.02221	0.01607	
ส.ค. 64	59,338,803.22	2,820.39	1.59	-0.02320	-0.00064	-0.00035	0.00000	(0.00819)	0.00007	0.00000	
ก.ย. 64	56,905,979.65	2,674.80	1.89	-0.04100	-0.05162	-0.01815	0.00033	(0.05917)	0.00350	0.00107	
ต.ค. 64	58,293,877.95	2,758.59	1.98	0.02439	0.03133	0.04724	0.00223	0.02378	0.00057	0.00112	
พ.ย. 64	54,441,914.52	2,593.11	1.86	-0.06608	-0.05999	-0.04323	0.00187	(0.06754)	0.00456	0.00292	
ธ.ค. 64	52,138,989.29	2,510.97	1.90	-0.04230	-0.03168	-0.01945	0.00038	(0.03923)	0.00154	0.00076	
		R <sub>mi</sub>	-0.02285		σ <sub>p</sub>	0.07077	S <sub>p</sub>	-0.61770			
						T <sub>p</sub>	-0.07713				
		R <sub>mi</sub>	0.00755		σ <sub>m</sub>	0.05584	α <sub>p</sub>	-0.03617			
						IR	-0.42958				
		R <sub>f</sub>	0.02086		β	0.56680					

ผลการคำนวณกองทุน		กองทุนเปิด ทีเอสไอ ไซน่า H-Shares อีควิตี้ (TISCOCH)									
ชื่อกองทุน:		บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ทีเอสไอ จำกัด									
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน:		NOTE : R <sub>i</sub> ได้มาจาก THAIBMA ด้วยวิธีถดถอยระยะเวลา 10 ปี									
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>i</sub>	R <sub>mt</sub>	R <sub>mm</sub>	R <sub>mt</sub> - R <sub>mm</sub>	(R <sub>mt</sub> - R <sub>mm</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>mm</sub> - R <sub>mm</sub>	(R <sub>mm</sub> - R <sub>mm</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>mt</sub> - R <sub>mm</sub> ) <sup>3</sup>	(R <sub>mt</sub> - R <sub>mm</sub> ) <sup>4</sup>
ธ.ค. 59	2,461,144,897.34	1,756.77	2.67								
ม.ค. 60	2,425,016,269.52	1,875.99	2.77	-0.01468	0.06786	0.00683	0.00005	0.06031	0.00364	0.00041	
ก.พ. 60	2,328,176,648.16	1,942.38	2.74	-0.03993	0.03539	-0.01842	0.00034	0.02784	0.00077	-0.00051	
มี.ค. 60	2,471,455,090.98	1,983.72	2.75	0.06154	0.02128	0.08305	0.00690	0.01373	0.00019	0.00114	
เม.ย. 60	2,540,741,694.05	2,036.46	2.77	0.02803	0.02659	0.04955	0.00245	0.01904	0.00036	0.00094	
พ.ค. 60	2,521,151,551.40	2,139.93	2.72	-0.00771	0.05081	0.01380	0.00019	0.04326	0.00187	0.00060	
มิ.ย. 60	2,623,426,111.21	2,172.60	2.56	0.04057	0.01527	0.06208	0.00385	0.00772	0.00006	0.00048	
ก.ค. 60	2,215,740,464.29	2,353.50	2.53	-0.15540	0.08326	-0.13389	0.01793	0.07571	0.00573	-0.01014	
ส.ค. 60	2,133,393,972.97	2,446.80	2.43	-0.03716	0.03964	-0.01565	0.00024	0.03209	0.00103	-0.00050	
ก.ย. 60	2,112,871,284.08	2,467.41	2.42	-0.00962	0.00842	0.01189	0.00014	0.00087	0.00000	0.00001	
ต.ย. 60	2,062,029,065.83	2,565.24	2.46	-0.02406	0.03965	-0.00255	0.00001	0.03210	0.00103	-0.00008	
พ.ย. 60	2,146,262,130.83	2,604.96	2.55	0.04085	0.01548	0.06236	0.00389	0.00793	0.00006	0.00049	
ธ.ค. 60	2,361,619,938.57	2,654.52	2.54	0.10034	0.01903	0.12185	0.01485	0.01147	0.00013	0.00140	
ม.ค. 61	2,042,567,443.51	2,985.93	2.51	-0.13510	0.12485	-0.11359	0.01290	0.11730	0.01376	-0.01332	
ก.พ. 61	2,010,441,904.76	2,794.59	2.55	-0.01573	-0.06408	0.00579	0.00003	(0.07163)	0.00513	-0.00041	
มี.ค. 61	2,118,574,044.97	2,702.61	2.56	0.05379	-0.03291	0.07530	0.00567	(0.04046)	0.00164	-0.00305	
เม.ย. 61	2,261,201,847.66	2,701.29	2.62	0.06732	-0.00049	0.08884	0.00789	(0.00804)	0.00006	-0.00071	
พ.ค. 61	2,288,721,913.88	2,740.59	2.83	0.01217	0.01455	0.03368	0.00113	0.00700	0.00005	0.00024	
มิ.ย. 61	2,195,797,097.94	2,585.91	2.79	-0.04060	-0.05644	-0.01909	0.00036	(0.06399)	0.00409	0.00122	
ก.ค. 61	2,254,995,539.37	2,505.09	2.71	0.02696	-0.03125	0.04847	0.00235	(0.03880)	0.00151	-0.00188	
ส.ค. 61	2,236,354,946.75	2,407.38	2.74	-0.00827	-0.03900	0.01325	0.00018	(0.04656)	0.00217	-0.00062	
ก.ย. 61	2,256,915,572.33	2,367.33	2.81	0.00919	-0.01664	0.03071	0.00094	(0.02419)	0.00059	-0.00074	
ต.ย. 61	2,151,674,056.48	2,095.14	2.84	-0.04663	-0.11498	-0.02512	0.00063	(0.12253)	0.01501	0.00308	
พ.ย. 61	2,231,100,028.88	2,248.44	2.70	0.03691	0.07317	0.05843	0.00341	0.06562	0.00431	0.00383	
ธ.ค. 61	2,094,559,144.65	2,112.09	2.51	-0.06120	-0.06064	-0.03969	0.00157	(0.06819)	0.00465	0.00271	
ม.ค. 62	2,193,154,208.81	2,345.55	2.44	0.04707	0.11054	0.06859	0.00470	0.10298	0.01061	0.00706	
ก.พ. 62	2,121,553,585.36	2,426.43	2.53	-0.03265	0.03448	-0.01113	0.00012	0.02693	0.00073	-0.00030	
มี.ค. 62	2,088,518,309.11	2,485.41	2.50	-0.01557	0.02431	0.00594	0.00004	0.01676	0.00028	0.00010	
เม.ย. 62	2,044,482,167.54	2,540.19	2.54	-0.02108	0.02204	0.00043	0.00000	0.01449	0.00021	0.00001	
พ.ค. 62	1,951,268,137.04	2,196.45	2.43	-0.04559	-0.13532	-0.02408	0.00058	(0.14287)	0.02041	0.00344	
มิ.ย. 62	2,010,472,980.36	2,355.78	2.16	0.03034	0.07254	0.05185	0.00269	0.06499	0.00422	0.00337	
ก.ค. 62	1,935,188,328.36	2,333.85	1.87	-0.03745	-0.00931	-0.01593	0.00025	(0.01686)	0.00028	0.00027	
ส.ค. 62	1,857,312,331.37	2,233.80	1.46	-0.04024	-0.04287	-0.01873	0.00035	(0.05042)	0.00254	0.00094	
ก.ย. 62	1,814,208,146.96	2,228.22	1.49	-0.02321	-0.00250	-0.00169	0.00000	(0.01005)	0.00010	0.00002	
ต.ย. 62	1,828,035,699.19	2,317.77	1.56	0.00762	0.04019	0.02913	0.00085	0.03264	0.00107	0.00095	
พ.ย. 62	1,759,756,635.82	2,358.81	1.61	-0.03735	0.01771	-0.01584	0.00025	0.01016	0.00010	-0.00016	
ธ.ค. 62	1,871,919,368.14	2,554.38	1.49	0.06374	0.08291	0.08525	0.00727	0.07536	0.00568	0.00642	
ม.ค. 63	1,587,529,006.56	2,431.20	1.31	-0.15192	-0.04822	-0.13041	0.01701	(0.05577)	0.00311	0.00727	
ก.พ. 63	1,567,896,100.54	2,454.84	1.09	-0.01237	0.00972	0.00915	0.00008	0.00217	0.00000	0.00002	
มี.ค. 63	1,411,799,078.40	2,292.84	1.48	-0.09956	-0.06599	-0.07805	0.00609	(0.07354)	0.00541	0.00574	
เม.ย. 63	1,454,946,063.31	2,437.26	1.21	0.03056	0.06299	0.05207	0.00271	0.05544	0.00307	0.00289	
พ.ค. 63	1,389,878,440.25	2,417.40	1.24	-0.04472	-0.00815	-0.02321	0.00054	(0.01570)	0.00025	0.00036	
มิ.ย. 63	1,252,978,482.35	2,619.42	1.28	-0.09850	0.08357	-0.07698	0.00593	0.07602	0.00578	-0.00585	
ก.ค. 63	1,204,005,511.64	2,852.55	1.27	-0.03909	0.08900	-0.01757	0.00031	0.08145	0.00663	-0.00143	
ส.ค. 63	1,134,310,407.33	3,012.09	1.51	-0.05789	0.05593	-0.03637	0.00132	0.04838	0.00234	-0.00176	
ก.ย. 63	1,057,302,521.29	2,925.99	1.39	-0.06789	-0.02858	-0.04638	0.00215	(0.03614)	0.00131	0.00168	
ต.ย. 63	1,061,533,248.24	3,080.22	1.41	0.00400	0.05271	0.02551	0.00065	0.04516	0.00204	0.00115	
พ.ย. 63	975,128,639.62	3,165.15	1.41	-0.08140	0.02757	-0.05988	0.00359	0.02002	0.00040	-0.00120	
ธ.ค. 63	947,891,300.67	3,252.18	1.28	-0.02793	0.02750	-0.00642	0.00004	0.01995	0.00040	-0.00013	
ม.ค. 64	878,636,021.59	3,491.61	1.30	-0.07306	0.07362	-0.05155	0.00266	0.06607	0.00437	-0.00341	
ก.พ. 64	883,180,939.80	3,455.25	1.77	0.00517	-0.01041	0.02669	0.00071	(0.01796)	0.00032	-0.00048	
มี.ค. 64	823,102,653.88	3,237.96	1.95	-0.06802	-0.06289	-0.04651	0.00216	(0.07044)	0.00496	0.00328	
เม.ย. 64	748,150,414.68	3,280.95	1.82	-0.09106	0.01328	-0.06955	0.00484	0.00573	0.00003	-0.00040	
พ.ค. 64	754,169,887.15	3,298.98	1.85	0.00805	0.00550	0.02956	0.00087	(0.00206)	0.00000	-0.00006	
มิ.ย. 64	736,824,507.47	3,287.28	1.78	-0.02300	-0.00355	-0.00149	0.00000	(0.01110)	0.00012	0.00002	
ก.ค. 64	669,288,998.16	2,822.19	1.57	-0.09166	-0.14148	-0.07014	0.00492	(0.14903)	0.02221	0.01045	
ส.ค. 64	662,627,076.19	2,820.39	1.59	-0.00995	-0.00064	0.01156	0.00013	(0.00819)	0.00007	-0.00009	
ก.ย. 64	643,433,560.05	2,674.80	1.89	-0.02897	-0.05162	-0.00745	0.00006	(0.05917)	0.00350	0.00044	
ต.ย. 64	670,407,071.06	2,758.59	1.98	0.04192	0.03133	0.06343	0.00402	0.02378	0.00057	0.00151	
พ.ย. 64	629,269,749.19	2,593.11	1.86	-0.06136	-0.05999	-0.03985	0.00159	(0.06754)	0.00456	0.00269	
ธ.ค. 64	610,794,414.86	2,510.97	1.90	-0.02936	-0.03168	-0.00785	0.00006	(0.03923)	0.00154	0.00031	
		<b>R<sub>mt</sub></b>	<b>-0.02151</b>		<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>0.05283</b>	<b>S<sub>p</sub></b>	<b>-0.80211</b>			
							<b>T<sub>p</sub></b>	<b>-0.26694</b>			
		<b>R<sub>mm</sub></b>	<b>0.00755</b>		<b>σ<sub>m</sub></b>	<b>0.05584</b>	<b>α<sub>p</sub></b>	<b>-0.04026</b>			
							<b>IR</b>	<b>-0.55011</b>			
		<b>R<sub>i</sub></b>	<b>0.02086</b>		<b>β</b>	<b>0.15876</b>					

ผลการคำนวณกองทุน										
ชื่อกองทุน: กองทุนเปิดทหารไทย China Equity Index(TMBCHEQ)										
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน: บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทหารไทย จำกัด										
NOTE : R <sub>i</sub> ได้มาจาก THAIBMA ตั้งแต่วันที่นับถว้ครบ 10 ปี										
2560-2564	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>i</sub>	R <sub>RM</sub>	R <sub>RM</sub>	R <sub>RM</sub> - R <sub>RM</sub>	(R <sub>RM</sub> - R <sub>RM</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>RM</sub> - R <sub>RM</sub>	(R <sub>RM</sub> - R <sub>RM</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>RM</sub> - R <sub>RM</sub> ) / (R <sub>RM</sub> - R <sub>RM</sub> )
ธ.ค. 59	1,498,828,461.09	1,756.77	2.67							
ม.ค. 60	1,589,361,299.51	1,875.99	2.77	0.06040	0.06786	0.05288	0.00280	0.06031	0.00364	0.00319
ก.พ. 60	1,594,609,429.79	1,942.38	2.74	0.00330	0.03539	-0.00422	0.00002	0.02784	0.00077	-0.00012
มี.ค. 60	1,598,360,604.13	1,983.72	2.75	0.00235	0.02128	-0.00517	0.00003	0.01373	0.00019	-0.00007
เม.ย. 60	1,600,879,216.77	2,036.46	2.77	0.00158	0.02659	-0.00595	0.00004	0.01904	0.00036	-0.00011
พ.ค. 60	1,633,073,308.45	2,139.93	2.72	0.02011	0.05081	0.01259	0.00016	0.04326	0.00187	0.00054
มิ.ย. 60	1,637,465,223.06	2,172.60	2.56	0.00269	0.01527	-0.00483	0.00002	0.00772	0.00006	-0.00004
ก.ค. 60	1,657,376,592.76	2,353.50	2.53	0.01216	0.08326	0.00464	0.00002	0.07571	0.00573	0.00035
ส.ค. 60	1,638,979,332.34	2,446.80	2.43	-0.01110	0.03964	-0.01862	0.00035	0.03209	0.00103	-0.00060
ก.ย. 60	1,614,213,558.36	2,467.41	2.42	-0.01311	0.00842	-0.02263	0.00051	0.00087	0.00000	-0.00002
ต.ค. 60	1,661,473,521.75	2,565.24	2.46	0.02928	0.03965	0.02176	0.00047	0.03210	0.00103	0.00070
พ.ย. 60	1,692,603,078.78	2,604.96	2.55	0.01874	0.01548	0.01121	0.00013	0.00793	0.00006	0.00009
ธ.ค. 60	1,736,033,986.73	2,654.52	2.54	0.02566	0.01903	0.01814	0.00033	0.01147	0.00013	0.00021
ม.ค. 61	1,865,119,479.67	2,985.93	2.51	0.07436	0.12485	0.06683	0.00447	0.11730	0.01376	0.00784
ก.พ. 61	1,804,829,161.84	2,794.59	2.55	-0.03233	-0.06408	-0.03985	0.00159	(0.07163)	0.00513	0.00285
มี.ค. 61	1,810,791,751.97	2,702.61	2.56	0.00330	-0.03291	-0.00422	0.00002	(0.04046)	0.00164	0.00017
เม.ย. 61	1,843,189,794.30	2,701.29	2.62	0.01789	-0.00049	0.01037	0.00011	(0.00804)	0.00006	-0.00008
พ.ค. 61	1,926,092,986.01	2,740.59	2.83	0.04498	0.01455	0.03746	0.00140	0.00700	0.00005	0.00026
มิ.ย. 61	1,843,020,017.72	2,585.91	2.79	-0.04313	-0.05644	-0.05065	0.00257	(0.06399)	0.00409	0.00324
ก.ค. 61	1,852,423,651.24	2,505.09	2.71	0.00510	-0.03125	-0.00242	0.00001	(0.03880)	0.00151	0.00009
ส.ค. 61	1,799,319,193.83	2,407.38	2.74	-0.02876	-0.03900	-0.03619	0.00131	(0.04656)	0.00217	-0.00168
ก.ย. 61	1,877,509,423.68	2,367.33	2.81	0.04346	-0.01664	0.03593	0.00129	(0.02419)	0.00059	-0.00087
ต.ค. 61	1,857,171,385.34	2,095.14	2.84	-0.01083	-0.11498	-0.01835	0.00034	(0.12253)	0.01501	0.00225
พ.ย. 61	1,881,966,643.52	2,248.44	2.70	0.01335	0.07317	0.00583	0.00003	0.06562	0.00431	0.00038
ธ.ค. 61	1,816,847,798.39	2,112.09	2.51	-0.03460	-0.06064	-0.04212	0.00177	(0.06819)	0.00465	0.00287
ม.ค. 62	1,880,165,442.46	2,345.55	2.44	0.03485	0.11054	0.02733	0.00075	0.10298	0.01061	0.00281
ก.พ. 62	1,977,487,960.02	2,426.43	2.53	0.05176	0.03448	0.04424	0.00196	0.02693	0.00073	0.00119
มี.ค. 62	1,894,594,551.70	2,485.41	2.50	-0.04192	0.02431	-0.04944	0.00244	0.01676	0.00028	-0.00083
เม.ย. 62	1,667,341,537.42	2,540.19	2.54	-0.11995	0.02204	-0.12747	0.01625	0.01449	0.00021	-0.00185
พ.ค. 62	1,628,855,554.61	2,196.45	2.43	-0.02308	-0.13532	-0.03060	0.00094	(0.14287)	0.02041	0.00437
มิ.ย. 62	1,670,647,790.82	2,355.78	2.16	0.02566	0.07254	0.01814	0.00033	0.06499	0.00422	0.00118
ก.ค. 62	1,743,012,742.14	2,333.85	1.87	0.04332	-0.00931	0.03579	0.00128	(0.01686)	0.00028	-0.00060
ส.ค. 62	1,776,434,002.94	2,233.80	1.46	0.01917	-0.04287	0.01165	0.00014	(0.05042)	0.00254	-0.00059
ก.ย. 62	1,711,272,203.98	2,228.22	1.49	-0.03668	-0.00250	-0.04420	0.00195	(0.01005)	0.00010	0.00044
ต.ค. 62	1,750,153,171.83	2,317.77	1.56	0.02272	0.04019	0.01520	0.00023	0.03264	0.00107	0.00050
พ.ย. 62	1,709,489,873.52	2,358.81	1.61	-0.02323	0.01771	-0.03076	0.00095	0.01016	0.00010	-0.00031
ธ.ค. 62	1,751,915,427.46	2,554.38	1.49	0.02482	0.08291	0.01730	0.00030	0.07536	0.00568	0.00130
ม.ค. 63	1,528,402,375.66	2,431.20	1.31	-0.12758	-0.04822	-0.13510	0.01825	(0.05577)	0.00311	0.00754
ก.พ. 63	1,493,048,189.29	2,454.84	1.09	-0.02313	0.00972	-0.03065	0.00094	0.00217	0.00000	-0.00007
มี.ค. 63	1,375,515,329.32	2,292.84	1.48	-0.07872	-0.06599	-0.08624	0.00744	(0.07354)	0.00541	0.00634
เม.ย. 63	1,446,790,331.15	2,437.26	1.21	0.05182	0.06299	0.04429	0.00196	0.05544	0.00307	0.00246
พ.ค. 63	1,350,563,759.10	2,417.40	1.24	-0.06651	-0.00815	-0.07403	0.00548	(0.01570)	0.00025	0.00116
มิ.ย. 63	1,372,869,410.33	2,619.42	1.28	0.01652	0.08357	0.00899	0.00008	0.07602	0.00578	0.00068
ก.ค. 63	1,576,653,010.61	2,852.55	1.27	0.14844	0.08900	0.14091	0.01986	0.08145	0.00663	0.01148
ส.ค. 63	1,627,758,903.97	3,012.09	1.51	0.03241	0.05593	0.02489	0.00062	0.04838	0.00234	0.00120
ก.ย. 63	1,650,309,454.02	2,925.99	1.39	0.01385	-0.02858	0.00633	0.00004	(0.03614)	0.00131	-0.00023
ต.ค. 63	1,581,821,019.99	3,080.22	1.41	-0.04150	0.05271	-0.04902	0.00240	0.04516	0.00204	-0.00221
พ.ย. 63	1,854,034,454.80	3,165.15	1.41	0.17209	0.02757	0.16457	0.02708	0.02002	0.00040	0.00329
ธ.ค. 63	1,800,681,537.80	3,252.18	1.28	-0.02878	0.02750	-0.03630	0.00132	0.01995	0.00040	-0.00072
ม.ค. 64	1,797,177,698.37	3,491.61	1.30	-0.00195	0.07362	-0.00947	0.00009	0.06607	0.00437	-0.00063
ก.พ. 64	1,940,669,225.83	3,455.25	1.77	0.07984	-0.01041	0.07232	0.00523	(0.01796)	0.00032	-0.00130
มี.ค. 64	2,039,501,820.81	3,237.96	1.95	0.05093	-0.06289	0.04340	0.00188	(0.07044)	0.00496	-0.00306
เม.ย. 64	2,153,300,261.32	3,280.95	1.82	0.05580	0.01328	0.04828	0.00233	0.00573	0.00003	0.00028
พ.ค. 64	2,146,490,664.97	3,298.98	1.85	-0.00316	0.00550	-0.01068	0.00011	(0.00206)	0.00000	0.00002
มิ.ย. 64	2,308,906,566.09	3,287.28	1.78	0.07567	-0.00355	0.06814	0.00464	(0.01110)	0.00012	-0.00076
ก.ค. 64	2,110,434,928.77	2,822.19	1.57	-0.08596	-0.14148	-0.09348	0.00874	(0.14903)	0.02221	0.01393
ส.ค. 64	2,139,548,546.73	2,820.39	1.59	0.01380	-0.00064	0.00627	0.00004	(0.00819)	0.00007	-0.00005
ก.ย. 64	2,237,090,798.49	2,674.80	1.89	0.04559	-0.05162	0.03807	0.00145	(0.05917)	0.00350	-0.00225
ต.ค. 64	2,216,505,924.49	2,758.59	1.98	-0.00920	0.03133	-0.01672	0.00028	0.02378	0.00057	-0.00040
พ.ย. 64	2,227,496,316.48	2,593.11	1.86	0.00496	-0.05999	-0.00256	0.00001	(0.06754)	0.00456	0.00017
ธ.ค. 64	2,173,471,203.99	2,510.97	1.90	-0.02425	-0.03168	-0.03178	0.00101	(0.03923)	0.00154	0.00125
		<b>R<sub>RM</sub></b>	<b>0.00752</b>		<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>0.05141</b>	<b>S<sub>p</sub></b>	<b>-0.25954</b>		
							<b>T<sub>p</sub></b>	<b>-0.03537</b>		
		<b>R<sub>RM</sub></b>	<b>0.00755</b>		<b>σ<sub>m</sub></b>	<b>0.05584</b>	<b>α<sub>D</sub></b>	<b>-0.00832</b>		
							<b>IR</b>	<b>-0.00055</b>		
		<b>R<sub>i</sub></b>	<b>0.02086</b>		<b>β</b>	<b>0.37727</b>				



ผลการคำนวณกองทุน		กองทุนเปิดทราเวลไทย China Opportunity(TMBCOF)									
ชื่อกองทุน:		บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทราเวลไทย จำกัด									
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน:		NOTE : R <sub>i</sub> ได้มาจาก THAIBMA ดัชนีพันธบัตรรัฐบาล 10 ปี									
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>i</sub>	R <sub>it</sub>	R <sub>mt</sub>	R <sub>it</sub> - R <sub>mt</sub>	(R <sub>it</sub> - R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>mt</sub> - R <sub>mt</sub>	(R <sub>mt</sub> - R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>it</sub> - R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>it</sub> - R <sub>mt</sub> ) <sup>2</sup>
ธ.ค. 59	3,320,980,244.30	1,756.77	2.67								
ม.ค. 60	3,544,285,341.34	1,875.99	2.77	0.06724	0.06786	0.05068	0.00257	0.06031	0.00364	0.00306	
ก.พ. 60	3,201,728,357.81	1,942.38	2.74	-0.09665	0.03539	-0.11321	0.01282	0.02784	0.00077	-0.00315	
มี.ค. 60	3,000,283,240.60	1,983.72	2.75	-0.06292	0.02128	-0.07948	0.00632	0.01373	0.00019	-0.00109	
เม.ย. 60	2,927,547,970.50	2,036.46	2.77	-0.02424	0.02659	-0.04080	0.00166	0.01904	0.00036	-0.00078	
พ.ค. 60	2,160,202,601.03	2,139.93	2.72	-0.26211	0.05081	-0.27867	0.07766	0.04326	0.00187	-0.01205	
มิ.ย. 60	1,977,015,623.91	2,172.60	2.56	-0.08480	0.01527	-0.10136	0.01027	0.00772	0.00006	-0.00078	
ก.ค. 60	1,370,302,556.38	2,353.50	2.53	-0.30688	0.08326	-0.32344	0.10462	0.07571	0.00573	-0.02449	
ส.ค. 60	1,450,540,149.51	2,446.80	2.43	0.05855	0.03964	0.04199	0.00176	0.03209	0.00103	0.00135	
ก.ย. 60	1,684,901,214.13	2,467.41	2.42	0.16157	0.00842	0.14501	0.02103	0.00087	0.00000	0.00013	
ต.ค. 60	1,718,372,080.44	2,565.24	2.46	0.01987	0.03965	0.00330	0.00001	0.03210	0.00103	0.00011	
พ.ย. 60	2,119,820,352.07	2,604.96	2.55	0.23362	0.01548	0.21706	0.04712	0.00793	0.00006	0.00172	
ธ.ย. 60	2,649,645,832.23	2,654.52	2.54	0.24994	0.01903	0.23338	0.05447	0.01147	0.00013	0.00268	
ม.ค. 61	2,945,228,627.99	2,985.93	2.51	0.11156	0.12485	0.09499	0.00902	0.11730	0.01376	0.01114	
ก.พ. 61	3,914,078,667.28	2,794.59	2.55	0.32896	-0.06408	0.31239	0.09759	(0.07163)	0.00513	-0.02238	
มี.ค. 61	4,602,102,001.70	2,702.61	2.56	0.17578	-0.03291	0.15922	0.02535	(0.04046)	0.00164	-0.00644	
เม.ย. 61	4,996,851,424.50	2,701.29	2.62	0.08578	-0.00049	0.06921	0.00479	(0.00804)	0.00006	-0.00056	
พ.ค. 61	4,905,958,694.91	2,740.59	2.83	-0.01819	0.01455	-0.03475	0.00121	0.00700	0.00005	-0.00024	
มิ.ย. 61	4,424,629,472.04	2,585.91	2.79	-0.09811	-0.05644	-0.11467	0.01315	(0.06399)	0.00409	0.00734	
ก.ค. 61	4,839,719,367.58	2,505.09	2.71	0.09381	-0.03125	0.07725	0.00597	(0.03880)	0.00151	-0.00300	
ส.ค. 61	5,392,875,278.46	2,407.38	2.74	0.11430	-0.03900	0.09773	0.00955	(0.04656)	0.00217	-0.00455	
ก.ย. 61	5,578,180,913.08	2,367.33	2.81	0.03436	-0.01664	0.01780	0.00032	(0.02419)	0.00059	-0.00043	
ต.ค. 61	5,207,919,440.90	2,095.14	2.84	-0.06638	-0.11498	-0.08294	0.00688	(0.12253)	0.01501	0.01016	
พ.ย. 61	5,658,174,037.73	2,248.44	2.70	0.08646	0.07317	0.06989	0.00489	0.06562	0.00431	0.00459	
ธ.ย. 61	5,283,264,388.29	2,112.09	2.51	-0.06626	-0.06064	-0.08282	0.00686	(0.06819)	0.00465	0.00565	
ม.ค. 62	5,799,602,097.76	2,345.55	2.44	0.09773	0.11054	0.08117	0.00659	0.10298	0.01061	0.00836	
ก.พ. 62	5,731,524,337.18	2,426.43	2.53	-0.01174	0.03448	-0.02830	0.00080	0.02693	0.00073	-0.00076	
มี.ค. 62	5,533,995,959.31	2,485.41	2.50	-0.03446	0.02431	-0.05102	0.00260	0.01676	0.00028	-0.00086	
เม.ย. 62	5,381,403,231.91	2,540.19	2.54	-0.02757	0.02204	-0.04413	0.00195	0.01449	0.00021	-0.00064	
พ.ค. 62	4,798,486,031.75	2,196.45	2.43	-0.10832	-0.13532	-0.12488	0.01560	(0.14287)	0.02041	0.01784	
มิ.ย. 62	5,227,703,817.71	2,355.78	2.16	0.08945	0.07254	0.07289	0.00531	0.06499	0.00422	0.00474	
ก.ค. 62	5,259,057,597.76	2,333.85	1.87	0.00600	-0.00931	-0.01056	0.00011	(0.01686)	0.00028	0.00018	
ส.ค. 62	5,439,826,133.44	2,233.80	1.46	0.03437	-0.04287	0.01781	0.00032	(0.05042)	0.00254	-0.00090	
ก.ย. 62	5,155,808,219.78	2,228.22	1.49	-0.05221	-0.00250	-0.06877	0.00473	(0.01005)	0.00010	0.00069	
ต.ค. 62	4,959,055,496.03	2,317.77	1.56	-0.03816	0.04019	-0.05472	0.00299	0.03264	0.00107	-0.00179	
พ.ย. 62	4,138,331,804.70	2,358.81	1.61	-0.16550	0.01771	-0.18206	0.03315	0.01016	0.00010	-0.00185	
ธ.ย. 62	3,834,123,141.05	2,554.38	1.49	-0.07351	0.08291	-0.09007	0.00811	0.07536	0.00568	-0.00679	
ม.ค. 63	3,606,413,702.86	2,431.20	1.31	-0.05939	-0.04822	-0.07595	0.00577	(0.05577)	0.00311	0.00424	
ก.พ. 63	4,220,637,245.29	2,454.84	1.09	0.17031	0.00972	0.15375	0.02364	0.00217	0.00000	0.00033	
มี.ค. 63	3,805,682,910.88	2,292.84	1.48	-0.09832	-0.06599	-0.11488	0.01320	(0.07354)	0.00541	0.00845	
เม.ย. 63	4,246,703,372.02	2,437.26	1.21	0.11588	0.06299	0.09932	0.00987	0.05544	0.00307	0.00551	
พ.ค. 63	4,610,496,590.25	2,417.40	1.24	0.08566	-0.00815	0.06910	0.00478	(0.01570)	0.00025	-0.00108	
มิ.ย. 63	4,575,908,659.98	2,619.42	1.28	-0.00750	0.08357	-0.02406	0.00058	0.07602	0.00578	-0.00183	
ก.ค. 63	5,714,387,222.86	2,852.55	1.27	0.24880	0.08900	0.23224	0.05393	0.08145	0.00663	0.01892	
ส.ค. 63	6,468,542,755.71	3,012.09	1.51	0.13197	0.05593	0.11541	0.01332	0.04838	0.00234	0.00558	
ก.ย. 63	7,158,122,441.19	2,925.99	1.39	0.10661	-0.02858	0.09004	0.00811	(0.03614)	0.00131	-0.00325	
ต.ค. 63	7,868,262,615.90	3,080.22	1.41	0.09921	0.05271	0.08265	0.00683	0.04516	0.00204	0.00373	
พ.ย. 63	8,663,127,312.87	3,165.15	1.41	0.10102	0.02757	0.08446	0.00713	0.02002	0.00040	0.00169	
ธ.ย. 63	8,867,112,594.69	3,252.18	1.28	0.02355	0.02750	0.00699	0.00005	0.01995	0.00040	0.00014	
ม.ค. 64	8,641,649,570.67	3,491.61	1.30	-0.02543	0.07362	-0.04199	0.00176	0.06607	0.00437	-0.00277	
ก.พ. 64	8,735,920,327.43	3,455.25	1.77	0.01091	-0.01041	-0.00565	0.00003	(0.01796)	0.00032	0.00010	
มี.ค. 64	7,791,680,245.25	3,237.96	1.95	-0.10809	-0.06289	-0.12465	0.01554	(0.07044)	0.00496	0.00878	
เม.ย. 64	8,011,239,140.20	3,280.95	1.82	0.02818	0.01328	0.01162	0.00013	0.00573	0.00003	0.00007	
พ.ค. 64	8,022,922,522.84	3,298.98	1.85	0.00146	0.00550	-0.01510	0.00023	(0.00206)	0.00000	0.00003	
มิ.ย. 64	7,814,867,801.73	3,287.28	1.78	-0.02593	-0.00355	-0.04249	0.00181	(0.01110)	0.00012	0.00047	
ก.ค. 64	6,666,476,088.22	2,822.19	1.57	-0.14695	-0.14148	-0.16351	0.02674	(0.14903)	0.02221	0.02437	
ส.ค. 64	6,491,753,100.24	2,820.39	1.59	-0.02621	-0.00064	-0.04277	0.00183	(0.00819)	0.00007	0.00035	
ก.ย. 64	6,437,285,182.28	2,674.80	1.89	-0.00839	-0.05162	-0.02495	0.00062	(0.05917)	0.00350	0.00148	
ต.ค. 64	6,409,926,312.27	2,758.59	1.98	-0.00425	0.03133	-0.02081	0.00043	0.02378	0.00057	-0.00049	
พ.ย. 64	6,163,629,267.47	2,593.11	1.86	-0.03842	-0.05999	-0.05499	0.00302	(0.06754)	0.00456	0.00371	
ธ.ย. 64	5,964,350,455.46	2,510.97	1.90	-0.03233	-0.03168	-0.04889	0.00239	(0.03923)	0.00154	0.00192	
		<b>R<sub>pt</sub></b>	<b>0.01656</b>		<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>0.11618</b>	<b>S<sub>p</sub></b>	<b>-0.03704</b>			
								<b>T<sub>p</sub></b>	<b>-0.01208</b>		
		<b>R<sub>mt</sub></b>	<b>0.00755</b>		<b>σ<sub>m</sub></b>	<b>0.05584</b>	<b>α<sub>D</sub></b>	<b>0.00044</b>			
								<b>IR</b>	<b>0.07756</b>		
		<b>R<sub>i</sub></b>	<b>0.02086</b>		<b>β</b>	<b>0.35615</b>					

ผลการคำนวณกองทุน		กองทุนเปิดททไทย China Opportunity เพื่อการเลี้ยงชีพ(TMBCORMF)									
ชื่อกองทุน:		บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนททไทย จำกัด									
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน:		NOTE : R <sub>t</sub> ได้มาจาก THAIBMA สำนัพันธ์บัตรรัฐบาล 10 ปี									
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>t</sub>	R <sub>int</sub>	R <sub>int</sub>	R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub>	(R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub>	(R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub> ) <sup>2</sup>
ธ.ค. 59	20,571,165.11	1,756.77	2.67								
ม.ค. 60	23,322,527.19	1,875.99	2.77	0.13375	0.06786	0.03786	0.00143	0.06031	0.00364	0.00228	
ก.พ. 60	27,808,202.00	1,942.38	2.74	0.19233	0.03539	0.09645	0.00930	0.02784	0.00077	0.00268	
มี.ค. 60	28,057,989.96	1,983.72	2.75	0.00898	0.02128	-0.08690	0.00755	0.01373	0.00019	-0.00119	
เม.ย. 60	31,778,896.43	2,036.46	2.77	0.13261	0.02659	0.03673	0.00135	0.01904	0.00036	0.00070	
พ.ค. 60	35,335,576.79	2,139.93	2.72	0.11192	0.05081	0.01603	0.00026	0.04326	0.00187	0.00069	
มิ.ย. 60	44,437,070.17	2,172.60	2.56	0.25757	0.01527	0.16169	0.02614	0.00772	0.00006	0.00125	
ก.ค. 60	51,906,946.90	2,353.50	2.53	0.16810	0.08326	0.07221	0.00521	0.07571	0.00573	0.00547	
ส.ค. 60	77,478,135.72	2,446.80	2.43	0.49264	0.03964	0.39675	0.15741	0.03209	0.00103	0.01273	
ก.ย. 60	100,259,105.48	2,467.41	2.42	0.29403	0.00842	0.19814	0.03926	0.00087	0.00000	0.00017	
ต.ค. 60	112,852,807.03	2,565.24	2.46	0.12561	0.03965	0.02972	0.00088	0.03210	0.00103	0.00095	
พ.ย. 60	150,538,465.90	2,604.96	2.55	0.33394	0.01548	0.23805	0.05667	0.00793	0.00006	0.00189	
ธ.ค. 60	250,371,701.39	2,654.52	2.54	0.66317	0.01903	0.56729	0.32181	0.01147	0.00013	0.00651	
ม.ค. 61	348,107,819.69	2,985.93	2.51	0.39036	0.12485	0.29448	0.08672	0.11730	0.01376	0.03454	
ก.พ. 61	375,805,005.30	2,794.59	2.55	0.07956	-0.06408	-0.01632	0.00027	0.07163	0.00513	0.00117	
มี.ค. 61	397,124,351.21	2,702.61	2.56	0.05673	-0.03291	-0.03916	0.00153	0.04046	0.00164	0.00158	
เม.ย. 61	415,798,059.88	2,701.29	2.62	0.04702	-0.00049	-0.04886	0.00239	0.00804	0.00006	0.00039	
พ.ค. 61	442,960,985.09	2,740.59	2.83	0.06533	0.01455	-0.03056	0.00093	0.00700	0.00005	-0.00021	
มิ.ย. 61	428,296,133.88	2,585.91	2.79	-0.03311	-0.05644	-0.12899	0.01664	0.06399	0.00409	0.00825	
ก.ค. 61	418,685,351.86	2,505.09	2.71	-0.02244	-0.03125	-0.11833	0.01400	0.03880	0.00151	0.00459	
ส.ค. 61	404,866,322.87	2,407.38	2.74	-0.03301	-0.03900	-0.12889	0.01661	0.04656	0.00217	0.00600	
ก.ย. 61	412,834,065.91	2,367.33	2.81	0.01968	-0.01664	-0.07621	0.00581	0.02419	0.00059	0.00184	
ต.ค. 61	391,788,427.84	2,095.14	2.84	-0.05098	-0.11498	-0.14687	0.02157	0.12253	0.01501	0.01800	
พ.ย. 61	438,150,429.83	2,248.44	2.70	0.11833	0.07317	0.02245	0.00050	0.06562	0.00431	0.00147	
ธ.ค. 61	446,136,979.20	2,112.09	2.51	0.01823	-0.06064	-0.07766	0.00063	0.06819	0.00465	0.00530	
ม.ค. 62	494,231,262.83	2,345.55	2.44	0.10780	0.11054	0.01191	0.00014	0.10298	0.01061	0.00123	
ก.พ. 62	529,770,994.50	2,426.43	2.53	0.07191	0.03448	-0.02398	0.00057	0.02693	0.00073	-0.00065	
มี.ค. 62	544,745,146.64	2,485.41	2.50	0.02827	0.02431	-0.06762	0.00457	0.01676	0.00028	-0.00113	
เม.ย. 62	574,140,767.20	2,540.19	2.54	0.05396	0.02204	-0.04193	0.00176	0.01449	0.00021	-0.00061	
พ.ค. 62	496,457,840.24	2,196.45	2.43	-0.13530	-0.13532	-0.23119	0.05345	0.14287	0.02041	0.03303	
มิ.ย. 62	548,746,422.49	2,355.78	2.16	0.10532	0.07254	0.00944	0.00009	0.06499	0.00422	0.00061	
ก.ค. 62	551,143,314.97	2,333.85	1.87	0.00437	-0.00931	-0.09152	0.00838	0.01686	0.00028	0.00154	
ส.ค. 62	567,872,147.55	2,233.80	1.46	0.03035	-0.04287	-0.06553	0.00429	0.05042	0.00254	0.00330	
ก.ย. 62	564,358,691.95	2,228.22	1.49	-0.00619	-0.00250	-0.10207	0.01042	0.01005	0.00010	0.00103	
ต.ค. 62	613,617,648.23	2,317.77	1.56	0.08728	0.04019	-0.00860	0.00007	0.03264	0.00107	-0.00028	
พ.ย. 62	656,848,429.11	2,358.81	1.61	0.07045	0.01771	-0.02543	0.00065	0.01016	0.00010	-0.00026	
ธ.ค. 62	950,905,268.84	2,554.38	1.49	0.44768	0.08291	0.35179	0.12376	0.07536	0.00568	0.02651	
ม.ค. 63	949,037,644.63	2,431.20	1.31	-0.00196	-0.04822	-0.09785	0.00957	0.05577	0.00311	0.00546	
ก.พ. 63	1,012,733,334.89	2,454.84	1.09	0.06712	0.00972	-0.02877	0.00083	0.00217	0.00000	-0.00006	
มี.ค. 63	982,684,594.00	2,292.84	1.48	-0.02967	-0.06599	-0.12556	0.01576	0.07354	0.00541	0.00923	
เม.ย. 63	1,085,083,530.39	2,437.26	1.21	0.10420	0.06299	0.00832	0.00007	0.05544	0.00307	0.00046	
พ.ค. 63	1,137,120,686.55	2,417.40	1.24	0.04796	-0.00815	-0.04793	0.00230	0.01570	0.00025	0.00075	
มิ.ย. 63	1,282,998,931.21	2,619.42	1.28	0.12829	0.08357	0.03240	0.00105	0.07602	0.00578	0.00246	
ก.ค. 63	1,548,413,815.07	2,852.55	1.27	0.20687	0.08900	0.11098	0.01232	0.08145	0.00663	0.00904	
ส.ค. 63	1,726,256,201.75	3,012.09	1.51	0.11485	0.05593	0.01897	0.00036	0.04838	0.00234	0.00092	
ก.ย. 63	1,778,325,157.00	2,925.99	1.39	0.03016	-0.02858	-0.06572	0.00432	0.03614	0.00131	0.00237	
ต.ค. 63	1,937,756,252.87	3,080.22	1.41	0.08965	0.05271	-0.00623	0.00004	0.04516	0.00204	-0.00028	
พ.ย. 63	2,236,862,789.66	3,165.15	1.41	0.15436	0.02757	0.05847	0.00342	0.02002	0.00040	0.00117	
ธ.ค. 63	3,018,665,038.63	3,252.18	1.28	0.34951	0.02750	0.25362	0.06432	0.01995	0.00040	0.00506	
ม.ค. 64	3,401,418,715.76	3,491.61	1.30	0.12680	0.07362	0.03091	0.00096	0.06607	0.00437	0.00204	
ก.พ. 64	3,601,922,193.23	3,455.25	1.77	0.05895	-0.01041	-0.03694	0.00136	0.01796	0.00032	0.00066	
มี.ค. 64	3,386,247,347.21	3,237.96	1.95	-0.05988	-0.06289	-0.15576	0.02426	0.07044	0.00496	0.01097	
เม.ย. 64	3,564,784,770.04	3,280.95	1.82	0.05272	0.01328	-0.04316	0.00186	0.00573	0.00003	-0.00025	
พ.ค. 64	3,591,960,466.83	3,298.98	1.85	0.00762	0.00550	-0.08826	0.00779	0.00206	0.00000	0.00018	
มิ.ย. 64	3,557,080,136.58	3,287.28	1.78	-0.00971	-0.00355	-0.10560	0.01115	0.01110	0.00012	0.00117	
ก.ค. 64	3,084,801,506.07	2,822.19	1.57	-0.13277	-0.14148	-0.22866	0.05228	0.14903	0.02221	0.03408	
ส.ค. 64	3,022,200,545.95	2,820.39	1.59	-0.02029	-0.00064	-0.11618	0.01350	0.00819	0.00007	0.00095	
ก.ย. 64	3,013,267,601.59	2,674.80	1.89	-0.00296	-0.05162	-0.09884	0.00977	0.05917	0.00350	0.00585	
ต.ค. 64	3,109,896,970.30	2,758.59	1.98	0.03207	0.03133	-0.06382	0.00407	0.02378	0.00057	-0.00152	
พ.ย. 64	3,046,234,660.24	2,593.11	1.86	-0.02047	-0.05999	-0.11636	0.01354	0.06754	0.00456	0.00786	
ธ.ค. 64	3,117,921,914.77	2,510.97	1.90	0.02353	-0.03168	-0.07235	0.00524	0.03923	0.00154	0.00284	
		<b>R<sub>int</sub></b>	<b>0.09589</b>		<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>0.14541</b>	<b>S<sub>p</sub></b>	<b>0.51595</b>			
							<b>T<sub>p</sub></b>	<b>0.04962</b>			
		<b>R<sub>int</sub></b>	<b>0.00755</b>		<b>σ<sub>m</sub></b>	<b>0.05584</b>	<b>α<sub>p</sub></b>	<b>0.09515</b>			
							<b>IR</b>	<b>0.60751</b>			
		<b>R<sub>t</sub></b>	<b>0.02086</b>		<b>β</b>	<b>1.51183</b>					



ผลการคำนวณกองทุน										
ชื่อกองทุน:		กองทุนเปิด ยูโอบี สมาร์ท เกรทเธอร์ โชน (UOBSGC)								
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน:		บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนยูโอบี (ประเทศไทย)								
2560-2564		NOTE : R <sub>t</sub> ได้มาจาก THAIBMA คำนวณย้อนหลัง 10 ปี								
เดือน/ปี	มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ	MSCI	R <sub>t</sub>	R <sub>int</sub>	R <sub>int</sub>	R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub>	(R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub> ) <sup>2</sup>	R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub>	(R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub> ) <sup>2</sup>	(R <sub>int</sub> - R <sub>int</sub> ) <sup>2</sup>
ธ.ค. 59	187,528,246.75	1,756.77	2.67							
ม.ค. 60	163,660,358.66	1,875.99	2.77	-0.12728	0.06786	-0.13989	0.01957	0.06031	0.00364	-0.00844
ก.พ. 60	123,977,736.09	1,942.38	2.74	-0.24247	0.03539	-0.25508	0.06507	0.02784	0.00077	-0.00710
มี.ค. 60	122,980,348.18	1,983.72	2.75	-0.00804	0.02128	-0.02065	0.00043	0.01373	0.00019	-0.00028
เม.ย. 60	126,137,366.37	2,036.46	2.77	0.02567	0.02659	0.01306	0.00017	0.01904	0.00036	0.00025
พ.ค. 60	127,519,687.01	2,139.93	2.72	0.01096	0.05081	-0.00165	0.00000	0.04326	0.00187	-0.00007
มิ.ย. 60	121,409,149.93	2,172.60	2.56	-0.04792	0.01527	-0.06053	0.00366	0.00772	0.00006	-0.00047
ก.ค. 60	120,723,922.39	2,353.50	2.53	-0.00564	0.08326	-0.01825	0.00033	0.07571	0.00573	-0.00138
ส.ค. 60	120,429,984.98	2,446.80	2.43	-0.00243	0.03964	-0.01504	0.00023	0.03209	0.00103	-0.00048
ก.ย. 60	121,916,089.05	2,467.41	2.42	0.01234	0.00842	-0.00027	0.00000	0.00087	0.00000	0.00000
ต.ค. 60	128,571,628.94	2,565.24	2.46	0.05459	0.03965	0.04198	0.00176	0.03210	0.00103	0.00135
พ.ย. 60	128,238,097.61	2,604.96	2.55	-0.00259	0.01548	-0.01520	0.00023	0.00793	0.00006	-0.00012
ธ.ค. 60	137,155,817.02	2,654.52	2.54	0.06954	0.01903	0.05693	0.00324	0.01147	0.00013	0.00065
ม.ค. 61	138,811,875.26	2,985.93	2.51	0.01207	0.12485	-0.00054	0.00000	0.11730	0.01376	-0.00006
ก.พ. 61	132,945,333.12	2,794.59	2.55	-0.04226	-0.06408	-0.05487	0.00301	(0.07163)	0.00513	0.00393
มี.ค. 61	125,568,293.95	2,702.61	2.56	-0.05549	-0.03291	-0.06810	0.00464	(0.04046)	0.00164	0.00276
เม.ย. 61	125,819,962.29	2,701.29	2.62	0.00200	-0.00049	-0.01061	0.00011	(0.00804)	0.00006	0.00009
พ.ค. 61	123,961,681.34	2,740.59	2.83	-0.01477	0.01455	-0.02738	0.00075	0.00700	0.00005	-0.00019
มิ.ย. 61	100,501,323.75	2,585.91	2.79	-0.18925	-0.05644	-0.20186	0.04075	(0.06399)	0.00409	0.01292
ก.ค. 61	106,927,116.45	2,505.09	2.71	0.06394	-0.03125	0.05133	0.00263	(0.03880)	0.00151	-0.00199
ส.ค. 61	111,746,840.68	2,407.38	2.74	0.04507	-0.03900	0.03246	0.00105	(0.04656)	0.00217	-0.00151
ก.ย. 61	110,628,204.99	2,367.33	2.81	-0.01001	-0.01664	-0.02262	0.00051	(0.02419)	0.00059	0.00055
ต.ค. 61	100,330,759.28	2,095.14	2.84	-0.09308	-0.11498	-0.10569	0.01117	(0.12253)	0.01501	0.01295
พ.ย. 61	100,049,475.45	2,248.44	2.70	-0.00280	0.07317	-0.01541	0.00024	0.06562	0.00431	-0.00101
ธ.ค. 61	94,260,658.95	2,112.09	2.51	-0.05786	-0.06064	-0.07047	0.00497	(0.06819)	0.00465	0.00481
ม.ค. 62	98,128,961.80	2,345.55	2.44	0.04104	0.11054	0.02843	0.00081	0.10298	0.01061	0.00293
ก.พ. 62	103,208,577.97	2,426.43	2.53	0.05176	0.03448	0.03915	0.00153	0.02693	0.00073	0.00105
มี.ค. 62	101,774,389.68	2,485.41	2.50	-0.01390	0.02431	-0.02651	0.00070	0.01676	0.00028	-0.00044
เม.ย. 62	101,987,633.76	2,540.19	2.54	0.00210	0.02204	-0.01051	0.00011	0.01449	0.00021	-0.00015
พ.ค. 62	90,825,565.26	2,196.45	2.43	-0.10945	-0.13532	-0.12206	0.01490	(0.14287)	0.02041	0.01744
มิ.ย. 62	97,978,893.68	2,355.78	2.16	0.07876	0.07254	0.06615	0.00438	0.06499	0.00422	0.00430
ก.ค. 62	93,699,404.70	2,333.85	1.87	-0.04368	-0.00931	-0.05629	0.00317	(0.01686)	0.00028	0.00095
ส.ค. 62	88,563,576.55	2,233.80	1.46	-0.05481	-0.04287	-0.06742	0.00455	(0.05042)	0.00254	0.00340
ก.ย. 62	88,416,052.86	2,228.22	1.49	-0.00167	-0.00250	-0.01428	0.00020	(0.01005)	0.00010	0.00014
ต.ค. 62	83,485,283.89	2,317.77	1.56	-0.05577	0.04019	-0.06838	0.00468	0.03264	0.00107	-0.00223
พ.ย. 62	83,887,386.51	2,358.81	1.61	0.00482	0.01771	-0.00779	0.00006	0.01016	0.00010	-0.00008
ธ.ค. 62	80,599,366.82	2,554.38	1.49	-0.03920	0.08291	-0.05181	0.00268	0.07536	0.00568	-0.00390
ม.ค. 63	80,504,971.97	2,431.20	1.31	-0.00117	-0.04822	-0.01378	0.00019	(0.05577)	0.00311	0.00077
ก.พ. 63	79,313,011.63	2,454.84	1.09	-0.01481	0.00972	-0.02742	0.00075	0.00217	0.00000	-0.00006
มี.ค. 63	67,877,061.96	2,292.84	1.48	-0.14419	-0.06599	-0.15680	0.02459	(0.07354)	0.00541	0.01153
เม.ย. 63	72,306,543.83	2,437.26	1.21	0.06526	0.06299	0.05265	0.00277	0.05544	0.00307	0.00292
พ.ค. 63	64,324,680.70	2,417.40	1.24	-0.11039	-0.00815	-0.12300	0.01513	(0.01570)	0.00025	0.00193
มิ.ย. 63	59,930,745.01	2,619.42	1.28	-0.06831	0.08357	-0.08092	0.00655	0.07602	0.00578	-0.00615
ก.ค. 63	61,892,564.35	2,852.55	1.27	0.03273	0.08900	0.02012	0.00041	0.08145	0.00663	0.00164
ส.ค. 63	57,047,356.82	3,012.09	1.51	-0.07828	0.05593	-0.09089	0.00826	0.04838	0.00234	-0.00440
ก.ย. 63	70,667,420.15	2,925.99	1.39	0.23875	-0.02858	0.22614	0.05114	(0.03614)	0.00131	-0.00817
ต.ค. 63	86,225,567.62	3,080.22	1.41	0.22016	0.05271	0.20755	0.04308	0.04516	0.00204	0.00937
พ.ย. 63	84,339,502.39	3,165.15	1.41	-0.02187	0.02757	-0.03448	0.00119	0.02002	0.00040	-0.00069
ธ.ค. 63	88,098,111.49	3,252.18	1.28	0.04457	0.02750	0.03196	0.00102	0.01995	0.00040	0.00064
ม.ค. 64	103,600,877.45	3,491.61	1.30	0.17597	0.07362	0.16336	0.02669	0.06607	0.00437	0.01079
ก.พ. 64	159,420,237.30	3,455.25	1.77	0.53879	-0.01041	0.52618	0.27687	(0.01796)	0.00032	-0.00945
มี.ค. 64	160,974,406.15	3,237.96	1.95	0.00975	-0.06289	-0.00286	0.00001	(0.07044)	0.00496	0.00020
เม.ย. 64	176,950,820.87	3,280.95	1.82	0.09925	0.01328	0.08664	0.00751	0.00573	0.00003	0.00050
พ.ค. 64	173,417,492.85	3,298.98	1.85	-0.01997	0.00550	-0.03258	0.00106	(0.00206)	0.00000	0.00007
มิ.ย. 64	204,162,272.88	3,287.28	1.78	0.17729	-0.00355	0.16468	0.02712	(0.01110)	0.00012	-0.00183
ก.ค. 64	221,769,769.94	2,822.19	1.57	-0.08624	-0.14148	0.07363	0.00542	(0.14903)	0.02221	-0.01097
ส.ค. 64	255,140,425.97	2,820.39	1.59	0.15047	-0.00064	0.13786	0.01901	(0.00819)	0.00007	-0.00113
ก.ย. 64	201,569,389.62	2,674.80	1.89	-0.20997	-0.05162	-0.22258	0.04954	(0.05917)	0.00350	0.01317
ต.ค. 64	241,128,145.68	2,758.59	1.98	0.19625	0.03133	0.18364	0.03373	0.02378	0.00057	0.00437
พ.ย. 64	276,175,715.42	2,593.11	1.86	0.14535	-0.05999	0.13274	0.01762	(0.06754)	0.00456	-0.00896
ธ.ค. 64	273,580,231.39	2,510.97	1.90	-0.00940	-0.03168	-0.02201	0.00048	(0.03923)	0.00154	0.00086
		<b>R<sub>pt</sub></b>	<b>0.01261</b>		<b>σ<sub>p</sub></b>	<b>0.14367</b>	<b>S<sub>p</sub></b>	<b>-0.07051</b>		
							<b>T<sub>p</sub></b>	<b>-0.03253</b>		
		<b>R<sub>int</sub></b>	<b>0.00755</b>		<b>σ<sub>int</sub></b>	<b>0.05584</b>	<b>α<sub>p</sub></b>	<b>-0.00488</b>		
		<b>R<sub>t</sub></b>	<b>0.02086</b>		<b>β</b>	<b>0.25373</b>	<b>IR</b>	<b>0.04321</b>		

ภาคผนวก ง

ผลการศึกษาแต่ละข้อตามวัตถุประสงค์



1. ผลอัตราผลตอบแทนเฉลี่ย ( $\bar{R}_{pt}$ )และความเสี่ยง ( $\sigma_p$ ) ของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน พ.ศ. 2560-2564

อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย				
ชื่อย่อกองทุน	(ร้อยละ)	ลำดับ	ความเสี่ยง	ลำดับ
ABCG	0.0040	13	0.0704	9
ASP CHINA	0.0279	5	0.3338	21
ASP-HIS	0.0145	7	0.1734	19
GC	0.0608	3	0.0847	12
K-CHINA-A(D)	0.0143	8	0.3400	22
K-CHX	0.0781	2	0.2282	20
KF-CHINA	0.0050	12	0.0811	11
KF-HCHINAD	0.0115	10	0.0689	8
ONE-CHINA	-0.0197	18	0.1381	16
SCBCE	-0.0115	17	0.0501	3
SCBCEH	-0.0057	15	0.0479	1
SCBCHA	0.0479	4	0.1429	17
TCHRMF	-0.0010	14	0.0488	2
TCHSTARP	-0.0070	16	0.0994	13
TISCO19	-0.0247	22	0.0559	6
TISCO20	-0.0210	19	0.0576	7
TISCO21	-0.0229	21	0.0708	10
TISCOCH	-0.0215	20	0.0528	5
TMBCHEQ	0.0075	11	0.0514	4
TMBCOF	0.0166	6	0.1162	14
TMBCORMF	0.0959	1	0.1454	18
UOBSGC	0.0126	9	0.1171	15
<b>เฉลี่ย</b>	<b>0.0119</b>		<b>0.1171</b>	

2. ผลการดำเนินงานโดยใช้มาตรวัดชาร์ป เทรเนอร์ เจนเซนอัลฟา และอินฟอร์เมชันของ กองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุนกลุ่มประเทศจีน พ.ศ. 2560-2564

ชื่อย่อกองทุน	ชาร์ป	ลำดับ	เทร เนอร์	ลำดับ	เจนเซน	ลำดับ	อินฟอร์ เมชัน	ลำดับ
ABCG	-0.2389	12	-0.0313	11	-0.0097	12	-0.0499	13
ASP-CHINA	0.0211	5	0.0061	5	0.0224	5	0.0610	7
ASP-HSI	-0.0365	6	-0.0153	6	-0.0008	9	0.0403	10
GC	-0.0777	9	-0.0118	7	0.0008	6	0.0794	5
K-CHINA-A(D)	0.1175	4	0.0288	4	0.0584	3	0.1567	4
K-CHX	0.2506	2	0.0543	1	0.0712	2	0.3089	2
KF-CHINA	-0.1962	11	-0.0345	13	-0.0098	13	-0.0320	12
KF-HCHINAD	-0.1354	10	-0.0127	9	0.0005	7	0.0578	8
ONE-CHINA	-0.2939	15	-0.0641	18	-0.0322	18	-0.1975	16
SCBCE	-0.6474	19	-0.0565	17	-0.0248	17	-0.3814	18
SCBCEH	-0.5544	17	-0.0436	16	-0.0184	16	-0.2763	17
SCBCHA	0.1895	3	0.0511	2	0.0341	4	0.2827	3
TCHRMF	-0.4481	16	-0.0309	10	-0.0124	14	-0.1751	15
TCHSTARP	-0.2804	14	-0.0366	15	-0.0177	15	-0.1463	14
TISCO19	-0.8151	22	-0.0741	20	-0.0374	21	-0.5770	22
TISCO20	-0.7268	20	-0.0722	19	-0.0341	19	-0.4957	20
TISCO21	-0.6177	18	-0.0771	21	-0.0362	20	-0.4296	19
TISCOCH	-0.8021	21	-0.2669	22	-0.0403	22	-0.5501	21
TMBCHEQ	-0.2595	13	-0.0354	14	-0.0083	11	-0.0006	11
TMBCOF	-0.0370	7	-0.0121	8	0.0004	8	0.0776	6
TMBCORMF	0.5160	1	0.0496	3	0.0952	1	0.6075	1
UOBSSGC	-0.0705	8	-0.0325	12	-0.0049	10	0.0432	9
<b>เฉลี่ย</b>	<b>-0.2338</b>		<b>-0.0326</b>		<b>-0.0002</b>		<b>-0.0726</b>	

3. ผลการจัดลำดับกองทุนตามผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนใน  
ตราสารทุนกลุ่มประเทศจีนพ.ศ. 2560-2564

ชื่อย่อกองทุน	ผลการจัดลำดับ			
	Sharpe	Treynor	Jensen	Information
ABCG	12	11	12	13
ASP-CHINA	5	5	5	7
ASP-HSI	6	6	9	10
GC	9	7	6	5
K-CHINA-A(D)	4	4	3	4
K-CHX	2	1	2	2
KF-CHINA	11	13	13	12
KF-HCHINAD	10	9	7	8
ONE-CHINA	15	18	18	16
SCBCE	19	17	17	18
SCBCEH	17	16	16	17
SCBCHA	3	2	4	3
TCHRMF	16	10	14	15
TCHSTARP	14	15	15	14
TISCOC19	22	20	21	22
TISCOC20	20	19	19	20
TISCOC21	18	21	20	19
TISCOCH	21	22	22	21
TMBCHEQ	13	14	11	11
TMBCOF	7	8	8	6
TMBCORMF	1	3	1	1
UOBSGC	8	12	10	9

4. ผลการจัดลำดับผลการดำเนินงานของกองทุนรวมตราสารทุนไทยที่ลงทุนในตราสารทุน  
กลุ่มประเทศจีน พ.ศ. 2560-2564 ตามค่าความถี่

ชื่อย่อกองทุน	Sharpe	Treynor	Jensen	Information
ASP-CHINA	/	/	/	
GC				/
K-CHINA-A(D)	/	/	/	/
K-CHX	/	/	/	/
SCBCHA	/	/	/	/
TMBCORMF	/	/	/	/



## ประวัติผู้ศึกษา

ชื่อ	นางสาวจุไรรัตน์ ชินหัตถง
วัน เดือน ปีเกิด	21 ธันวาคม 2520
สถานที่เกิด	อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
ประวัติการศึกษา	ครุศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ปี 2543
สถานที่ทำงาน	บริษัท ดาน่าสไปเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด เขตลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพฯ
ตำแหน่ง	Materials Officer

