

# Asset Allocation

Dec'23

# Outlook



## Equity

- **ภาพรวมตลาดตราสารทุน** เศรษฐกิจโลกยังคงมีแนวโน้มชะลอตัวลง ขณะที่เริ่มมีภาพการชะลอตัวของเงินเฟ้อในหลายประเทศ แม้มองต้องเผชิญอัตราดอกเบี้ยในระดับสูงยาวนาน แต่คาดการณ์กลางหลายแห่งเริ่มยุติการขึ้นอัตราดอกเบี้ย โดยมองการกระจายความเสี่ยงของพอร์ตยังคงมีความสำคัญในช่วงที่ตลาดยังเผชิญกับความไม่แน่นอน
- **ตราสารทุนสหรัฐฯ** มี Sentiment บวก จากผลประกอบการของหลายบริษัทเทคโนโลยียักษ์ใหญ่ที่ออกมาดีกว่าคาด ขณะที่ Fed ส่งสัญญาณตรึงอัตราดอกเบี้ยในระดับสูงต่อไป โดยตลาดคาดจะเริ่มมีการปรับลดอัตราดอกเบี้ยในช่วงกลางปี'24 เป็นต้นไป
- **ตราสารทุนยุโรป** มองมีปัจจัยลบหลังเริ่มมีการปรับลดคาดการณ์กำไรบริษัทจดทะเบียน หลังกำไรไตรมาส 3 ออกมาน้อยกว่าคาด
- **ตราสารทุนญี่ปุ่น** มองเศรษฐกิจญี่ปุ่นอาจกลับมาเติบโตได้ดีในระยะยาวหลังเปลี่ยนจากภาวะเงินฝืดเป็นเงินเฟ้อ ประกอบกับได้รับแรงหนุนจากมาตรการกำกับตลาดหลักทรัพย์ เช่น การซื้อหุ้นคืน เป็นต้น
- **ตราสารทุนจีน** ภาพรวมเศรษฐกิจยังคงชะลอตัว ขณะที่ยังเผชิญความเสี่ยงในภาคอสังหาริมทรัพย์ แม้มีมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจจากภาครัฐ
- **ตราสารทุนเวียดนาม** ระดับราคามี Valuation อยู่ในระดับที่น่าสนใจ รวมถึงคาดการณ์การเติบโตทางเศรษฐกิจที่สูงกว่าประเทศอื่นในภูมิภาค
- **ตราสารทุนไทย** แม้ระยะสั้นมีปัจจัยลบจากการปรับลดคาดการณ์ GDP ลง แต่ยังคงค้ำประกันนโยบายดิจิทัลวอลเล็ต 1 หมื่นบาท ซึ่งคาดช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจและเปิด Upside ให้กับตลาดหุ้นไทยได้

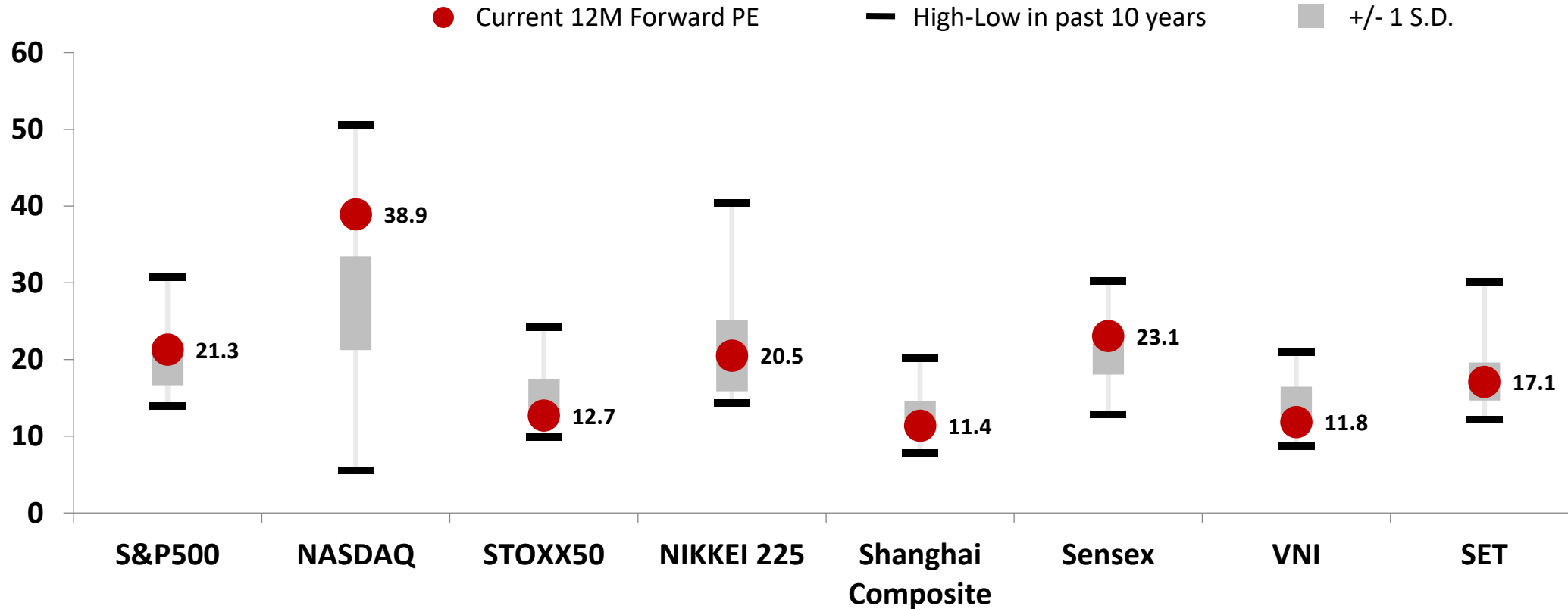
## Fixed Income

- **ตราสารหนี้ต่างประเทศ** มีผลตอบแทนในระดับที่น่าสนใจ โดยแม้ธนาคารกลางทั่วโลกยังให้น้ำหนักต่อการปรับอัตราเงินเฟ้อให้ลดลงสู่เป้าหมาย แต่มองความเสี่ยงจากการปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยเป็นไปอย่างจำกัด
- **ตราสารหนี้ไทย** มีความเสี่ยงจากการขึ้นดอกเบี้ยของ ธปท. ค่อนข้างจำกัด หลังผู้ว่าธปท. เผยว่าอัตราดอกเบี้ยนโยบายล่าสุดที่ 2.5% อยู่ในระดับที่เหมาะสมแล้ว โดยมองเป็นสินทรัพย์ที่ให้ผลตอบแทนค่อนข้างสม่ำเสมอ
- **ตราสารตลาดเงิน** ยังให้ผลตอบแทนสม่ำเสมอ และเป็นสินทรัพย์ที่ช่วยลดความผันผวนของพอร์ต โดยเฉพาะในช่วงที่ตลาดยังเผชิญความเสี่ยงสูง

## Alternatives

- **ทอง** เป็นอีกสินทรัพย์ทางเลือกเพื่อการกระจายความเสี่ยง และช่วยลดความผันผวนให้พอร์ตการลงทุน โดยเฉพาะในช่วงตลาดยังมีความไม่แน่นอนสูง

# Global PE Valuation



Source: Bloomberg Data as of 30 Nov 2023

# Asset Allocation Model – Dec'23



Asset Class		Recommended	Conservative		Moderate		Aggressive		Recommended Fund
			Allocation		Allocation		Allocation		
			Previous	Current	Previous	Current	Previous	Current	
Equity	US	Neutral	13.0%	13.0%	22.0%	22.0%	34.0%	34.0%	K-USXNDQ-A(A), QQQM (ETF)
	EU	Underweighted	1.5%	0.0%	4.5%	0.0%	8.0%	0.0%	-
	Japan	Overweighted	0.0%	5.0%	0.0%	9.0%	0.0%	11.0%	SCBNK225
	China	Slightly UW	9.0%	5.5%	12.0%	7.5%	15.0%	12.0%	UOBSSC
	India	Neutral	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-
	Vietnam	Neutral	1.5%	1.5%	2.0%	2.0%	4.5%	4.5%	PRINCIPAL VNEQ-A
	Thailand	Neutral	3.0%	3.0%	4.0%	4.0%	5.0%	5.0%	K-SET50
Fixed Income	Global	Neutral	22.0%	22.0%	12.0%	12.0%	5.0%	5.0%	TMBGINCOME
	Thailand	Neutral	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	PRINCIPAL FI
Alternatives	Gold	Neutral	2.5%	2.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	SCBGOLD, SCBGOLDH
Money Market	MM	Neutral	22.5%	22.5%	15.0%	15.0%	0%	0%	TCMF

### Caution

- กองทุนที่แนะนำอาจลงทุนในรูปสกุลเงินต่างประเทศและไม่ได้มีการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ผู้ลงทุนอาจจะขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนได้
- การลงทุนในหน่วยลงทุนมีค่าใช้จ่ายเงินและมีความเสี่ยงของการลงทุน ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนตัดสินใจลงทุน ผลการดำเนินงานในอดีตของกองทุนมิได้เป็นสิ่งยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคต บริษัทฯ ไม่ได้ให้การรับประกันความถูกต้องของข้อมูล และไม่รับผิดชอบความผิดพลาดหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงความรับผิดชอบต่อบุคคลที่เกี่ยวข้อง บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า กรุณาศึกษาข้อตกลงในการให้บริการ

Data Source for Model: Bloomberg as of 30 Nov 2023

Saranyou Suebsureekul  
Wealth Management  
saranyou.s@aira.co.th

# Fund Info :

# K-USXNDQ-A(A)



Name	K US Equity NDQ 100 Index FUND
Fund Size	2,627,502,204 บาท
Asset Type	กองทุนรวมตราสารทุนต่างประเทศ
ค่าธรรมเนียมการจัดการ	ไม่เกิน 4.8685% (เก็บจริง 0.7174%)
ค่าธรรมเนียม การขาย/รับซื้อคืน	เก็บจริง ยกเว้น / 0.15%



เหมาะกับนักลงทุนที่มีระดับคะแนน Suitability Test มากกว่า 30 คะแนน

## Historical Returns

YTD	40.36%
3 months	3.00%
1 Year	32.92%
3 Years	7.77%
5 Years	N/A

## Top 5 Holdings (Main Fund)

a. Apple	10.82%
b. Microsoft	9.48%
c. Amazon	5.30%
d. Nvidia	4.34%
e. Meta Platforms 'A'	3.78%

## Investment Policy

ลงทุนในหน่วยลงทุนกองของกองทุน Invesco NASDAQ 100 ETF ซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ Nasdaq และมีนโยบายลงทุนให้มีผลตอบแทนตามดัชนีหุ้นสหรัฐ Nasdaq-100 โดยกองทุนมีการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนไม่น้อยกว่า 75% ของมูลค่าเงินลงทุนในต่างประเทศ

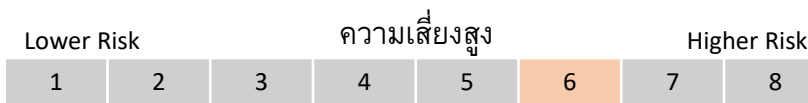
Source: [www.kasikornasset.com](http://www.kasikornasset.com) as of 30 Nov 2023

# Fund Info :

# SCBNK225



Name	SCB JAPAN EQUITY FUND
Fund Size	590,150,764 บาท
Asset Type	กองทุนรวมตราสารทุนต่างประเทศ
ค่าธรรมเนียมการจัดการ	ไม่เกิน 3.21% (เก็บจริง 1.11%)
ค่าธรรมเนียม การขาย/รับซื้อคืน	เก็บจริง 0.50% / ยกเว้น



เหมาะกับนักลงทุนที่มีระดับคะแนน Suitability Test มากกว่า 30 คะแนน

## Historical Returns

YTD	28.86%
3 months	3.68%
1 Year	20.10%
3 Years	8.55%
5 Years	9.37%

## Top 5 Holdings (Main Fund)

a. FAST RETAILING CO.,LTD.	10.40%
b. TOKYO ELECTRON LIMITED	6.20%
c. SOFTBANK GROUP CORP.	3.90%
d. ADVANTEST CORPORATION	3.20%
e. KDDI CORPORATION	2.80%

## Investment Policy

ลงทุนในหน่วยลงทุนกองของกองทุน NEXT FUNDS Nikkei 225 Exchange Traded Fund ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างผลตอบแทนให้ไปในทิศทางเดียวกันกับดัชนี Nikkei 225 โดยกองทุนมีการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนไม่น้อยกว่า 90% ของมูลค่าเงินลงทุนในต่างประเทศ

Source: [www.scbam.com](http://www.scbam.com) as of 30 Nov 2023

# Fund Info :

# UOBSGC



Name	UOB Smart Greater China FUND
Fund Size	275,705,946 บาท
Asset Type	กองทุนรวมตราสารทุนต่างประเทศ
ค่าธรรมเนียมการจัดการ	ไม่เกิน 2.33046% (เก็บจริง 1.7752%)
ค่าธรรมเนียม การขาย/รับซื้อคืน	เก็บจริง 1.50% / ยกเว้น

Lower Risk	ความเสี่ยงสูง						Higher Risk
1	2	3	4	5	6	7	8

เหมาะกับนักลงทุนที่มีระดับคะแนน Suitability Test มากกว่า 30 คะแนน

## Historical Returns

YTD	4.32%
3 months	1.11%
1 Year	11.51%
3 Years	-0.08%
5 Years	6.57%

## Top 5 Holdings (Main Fund)

a. HISENSE HOME APPLIANCES GROUP	3.87%
b. CHENG SHIN RUBBER INDUSTRY CO	3.57%
c. GETAC HOLDINGS CORP	3.36%
d. XIAMEN FARATRONIC CO LTD	3.22%
e. HIGHWEALTH CONSTRUCTION CORP	3.15%

## Investment Policy

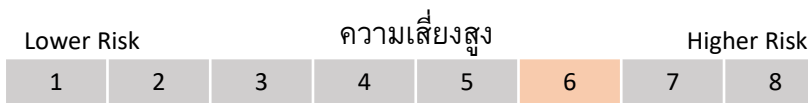
ลงทุนในหน่วยลงทุนกองของทุน United Greater China Fund Class A SGD Acc โดยมีนโยบายลงทุนในหลักทรัพย์ตราสารทุนของบริษัทที่ดำเนินธุรกิจในประเทศปกครองพิเศษ ฮองกง จีน และไต้หวัน โดยมุ่งเน้นการสร้างผลตอบแทนให้สูงกว่าดัชนี MSCI Golder Dragon

Source: [www.uobam.co.th](http://www.uobam.co.th) as of 30 Nov 2023

# Fund Info : PRINCIPAL VNEQ-A



Name	Principal Vietnam Equity Fund
Fund Size	7,367,955,490 บาท
Asset Type	กองทุนรวมตราสารทุนต่างประเทศ
ค่าธรรมเนียมการจัดการ	ไม่เกิน 5.3500% (เก็บจริง 2.3050%)
ค่าธรรมเนียม การขาย/รับซื้อคืน	เก็บจริง 1.50% / ยกเว้น



เหมาะกับนักลงทุนที่มีระดับคะแนน Suitability Test มากกว่า 30 คะแนน

## Historical Returns

YTD	7.73%
3 months	-6.43%
1 Year	12.43%
3 Years	8.24%
5 Years	4.20%

## Top 5 Holdings

a. FPT CORPORATION	9.28%
b. HOA PHAT GROUP JSC	7.33%
c. VCB VN	6.87%
d. Housing Development Bank	6.80%
e. MOBILE WORLD INVESTMENT CORP	6.63%

## Investment Policy

ลงทุนในตราสารทุนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์หรือมีธุรกิจหลักในประเทศเวียดนามที่เชื่อว่ามีศักยภาพในการเติบโตในอนาคต รวมทั้งตราสารทุนที่ดำเนินธุรกิจเกี่ยวข้องและ/หรือได้รับผลประโยชน์จากการเติบโตทางเศรษฐกิจ หรือ ทรัพย์สินส่วนใหญ่มาจากการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศดังกล่าว และ/หรือตราสารทุนของผู้ประกอบการเวียดนามที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ประเทศอื่น และ/หรือกองทุนรวมอื่นที่มีนโยบายการลงทุนที่เน้นตราสารทุนประเทศเวียดนาม

Source: [www.principal.th](http://www.principal.th) as of 30 Nov 2023



# Fund Info :

# K-SET50



Name	K SET 50 Index FUND
Fund Size	7,701,983,435 บาท
Asset Type	กองทุนรวมตราสารทุน
ค่าธรรมเนียมการจัดการ	ไม่เกิน 1.6371% (เก็บจริง 0.6681%)
ค่าธรรมเนียม การขาย/รับซื้อคืน	เก็บจริง ยกเว้น / 0.10%

Lower Risk	ความเสี่ยงสูง						Higher Risk
1	2	3	4	5	6	7	8

เหมาะกับนักลงทุนที่มีระดับคะแนน Suitability Test มากกว่า 30 คะแนน

## Historical Returns

YTD	-13.01%
3 months	-10.56%
1 Year	-11.31%
3 Years	-0.52%
5 Years	-2.41%

## Investment Policy

ลงทุนหุ้นในดัชนี SET50 เพื่อสร้างผลตอบแทนให้ใกล้เคียงกับผลตอบแทนของดัชนีผลตอบแทนรวม SET50

## Top 5 Holdings

a. หุ้น บมจ.เดลินิวส์ (ประเทศไทย)	8.43%
b. หุ้น บมจ.ท่าอากาศยานไทย	8.16%
c. หุ้น บมจ.ปตท.	8.12%
d. หุ้น บมจ.แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส	5.59%
e. หุ้น บมจ.ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม	5.57%

Source: [www.kasikornasset.com](http://www.kasikornasset.com) as of 30 Nov 2023

# Fund Info :

# TMBGINCOME



Name	TMB Global Income Fund
Fund Size	13,221,830,511 บาท
Asset Type	กองทุนรวมตราสารหนี้
ค่าธรรมเนียมการจัดการ	ไม่เกิน 1.9795% (เก็บจริง 1.0944%)
ค่าธรรมเนียม การขาย/รับซื้อคืน	เก็บจริง 1.00% / ยกเว้น

Lower Risk	ความเสี่ยงปานกลางค่อนข้างสูง						Higher Risk
1	2	3	4	5	6	7	8

เหมาะกับนักลงทุนที่มีระดับคะแนน Suitability Test มากกว่า 22 คะแนน

## Historical Returns

YTD	1.13%
3 months	0.34%
1 Year	0.86%
3 Years	-1.87%
5 Years	0.93%

## Investment Policy

ลงทุนในหน่วยลงทุนกองของกองทุน PIMCO GIS Income Fund โดยกองทุนหลักมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างกระแสรายได้ในระดับสูงโดยการบริหารการลงทุนอย่างรอบคอบ และมีวัตถุประสงค์รองในการสร้างการเติบโตของเงินลงทุนในระยะยาว มีหลักการสำคัญในการกระจายการลงทุนไปในตราสารหนี้ประเภทต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ทั่วโลก อย่างน้อย 2 ใน 3 ของมูลค่าทรัพย์สิน

Source: [www.ttbank.com](http://www.ttbank.com) as of 30 Nov 2023

## Top 5 Holdings

a. FNMA TBA 6.0% AUG 30YR	5.60%
b. FNMA TBA 3.5% AUG 30YR	4.80%
c. FNMA TBA 5.0% AUG 30YR	4.00%
d. FNMA TBA 5.5% AUG 30YR	3.90%
e. FNMA TBA 4.0% AUG 30YR	3.30%

# Fund Info :

# PRINCIPAL FI



Name	Principal Fixed Income Fund
Fund Size	4,940,723,647 บาท
Asset Type	กองทุนรวมตราสารหนี้
ค่าธรรมเนียมการจัดการ	ไม่เกิน 1.0700% (เก็บจริง 1.035%)
ค่าธรรมเนียม การขาย/รับซื้อคืน	ไม่มี / ไม่มี

Lower Risk	ความเสี่ยงปานกลางค่อนข้างต่ำ						Higher Risk
1	2	3	4	5	6	7	8

เหมาะกับนักลงทุนที่มีระดับคะแนน Suitability Test มากกว่า 15 คะแนน

## Historical Returns

YTD	1.69%
3 months	0.74%
1 Year	2.06%
3 Years	1.38%
5 Years	1.94%

## Top 5 Holdings

a. CB23N02B	6.36%
b. LB249A	5.85%
c. FDGHB240111_FI	5.59%
d. TUC262C	4.35%
e. LB24DB	4.22%

## Investment Policy

ลงทุนในตราสารแห่งหนึ่งที่มีความมั่นคง รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่าทรัพย์สินของกองทุนรวม และมีความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและเงินต้น โดยจะพิจารณาลงทุนใน 1) ตราสารหนี้ 2) เงินฝากหรือเทียบเท่า 3) ตราสารหนี้ภาคเอกชน และจะกำหนดการดำรงอายุถัวเฉลี่ยแบบถ่วงน้ำหนักของกระแสเงินที่จะได้รับจากทรัพย์สินที่กองทุนรวมลงทุนไว้ (target portfolio duration) ไม่เกิน 4 ปี

Source: [www.principal.th](http://www.principal.th) as of 30 Nov 2023

# Fund Info :

# SCBGOLD



Name	SCB GOLD OPEN END FUND
Fund Size	685,136,103 บาท
Asset Type	กองทุนรวมทรัพย์สินทางเลือก
ค่าธรรมเนียมการจัดการ	ไม่เกิน 2.09% (เก็บจริง 0.56%)
ค่าธรรมเนียม การขาย/รับซื้อคืน	เก็บจริง 0.54% / ยกเว้น

Lower Risk	ความเสี่ยงสูงมาก						Higher Risk
1	2	3	4	5	6	7	8

เหมาะกับนักลงทุนที่มีระดับคะแนน Suitability Test มากกว่า 37 คะแนน

## Historical Returns

YTD	12.17%
3 months	4.19%
1 Year	12.88%
3 Years	8.14%
5 Years	11.12%

## Top 5 Holdings

a. SPDR GOLD SHARES	98.83%
---------------------	--------

## Investment Policy

มีนโยบายสร้างผลตอบแทนตามความเคลื่อนไหวของราคาทองคำแท่งที่เปิดเผยไว้อย่างแพร่หลาย โดยหน่วยงานซึ่งเป็นที่ยอมรับในอุตสาหกรรมผู้ค้าทองคำในประเทศไทยหรือระดับสากล และกองทุนจะสร้างผลตอบแทนโดยอ้อมผ่านการลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุนรวมอีทีเอฟทองคำต่างประเทศ คือ SPDR Gold Trust

Source: [www.scbam.com](http://www.scbam.com) as of 30 Nov 2023

# Fund Info :

# SCBGOLDH



Name	SCB GOLD OPEN END FUND
Fund Size	2,620,517,405 บาท
Asset Type	กองทุนรวมทรัพย์สินทางเลือก
ค่าธรรมเนียมการจัดการ	ไม่เกิน 2.09% (เก็บจริง 0.55%)
ค่าธรรมเนียม การขาย/รับซื้อคืน	เก็บจริง 0.54% / ยกเว้น

Lower Risk	ความเสี่ยงสูงมาก						Higher Risk
1	2	3	4	5	6	7	8

เหมาะกับนักลงทุนที่มีระดับคะแนน Suitability Test มากกว่า 37 คะแนน

## Historical Returns

YTD	7.83%
3 months	4.22%
1 Year	10.78%
3 Years	1.62%
5 Years	8.44%

## Investment Policy

มีนโยบายสร้างผลตอบแทนตามความเคลื่อนไหวของราคาทองคำแท่งที่เปิดเผยไว้อย่างแพร่หลาย โดยหน่วยงานซึ่งเป็นที่ยอมรับในอุตสาหกรรมผู้ค้าทองคำในประเทศไทยหรือระดับสากล และกองทุนจะสร้างผลตอบแทนโดยอ้อมผ่านการลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุนรวมอิตาลีที่เอฟทองคำต่างประเทศ คือ SPDR Gold Trust โดยป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนไม่น้อยกว่า 90% ของมูลค่าทรัพย์สินที่ลงทุนในต่างประเทศ

Source: [www.scbam.com](http://www.scbam.com) as of 30 Nov 2023

## Top 5 Holdings

a. SPDR GOLD SHARES	100.37%
---------------------	---------

# Fund Info :

# TCMF



Name	SCB GOLD OPEN END FUND
Fund Size	5,276,814,923 บาท
Asset Type	กองทุนรวมตราสารหนี้
ค่าธรรมเนียมการจัดการ	ไม่เกิน 2.14% (เก็บจริง 0.1284%)
ค่าธรรมเนียม การขาย/รับซื้อคืน	ไม่มี / ไม่มี

## Investment Policy

มีนโยบายลงทุนในตราสารหนี้ทั้งภาครัฐ และ/หรือภาครัฐวิสาหกิจ ที่มีความมั่นคงและมีสภาพคล่องสูงเป็นหลัก

Source: [www.uobam.co.th](http://www.uobam.co.th) as of 30 Nov 2023

Lower Risk	ความเสี่ยงต่ำ						Higher Risk
1	2	3	4	5	6	7	8

เหมาะกับนักลงทุนที่มีระดับคะแนน Suitability Test ในทุกช่วงคะแนน

## Historical Returns

YTD	1.34%
3 months	0.48%
1 Year	1.43%
3 Years	0.78%
5 Years	0.87%

## Top 5 Holdings

a. CB23N30A	10.78%
b. CB23N02B	10.47%
c. CB24111A	7.15%
d. CB23D14B	5.67%
e. CB23N16A	5.41%

# Disclaimer



รายงานฉบับนี้จัดทำในนามของบริษัทหลักทรัพย์ ไอรา จำกัด (มหาชน) (“ไอรา”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดสรรหลักทรัพย์ (Asset Allocation) และเพื่อเป็นข้อมูลให้กับลูกค้าของไอราเท่านั้น มิได้เป็นการชี้นำหรือเสนอแนะหรือเชิญชวนเพื่อการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ใดๆ ผู้อ่านควรตัดสินใจซื้อหรือขายหลักทรัพย์โดยใช้วิจารณญาณของตนเอง ไอรา รวมทั้งพนักงานของบริษัท ปราศจากความรับผิดชอบในความเสียหายอันเกิดจากการใช้ข้อมูลในรายงานนี้ ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งหมดหรือบางส่วน และไม่ถือเป็นการรับประกันความถูกต้องสมบูรณ์และเชื่อถือใดๆ ของข้อมูลในรายงานนี้