

Principal Global Cloud Computing Fund

31 March 2025

This fund is concentrated in technology sector.
Therefore, Investors may lose a lot of money.

Fund Features

Fund Name (short)	PRINCIPAL G CLOUD
Risk Level	7 (High Risk)
Fund Type	Equity Fund, Feeder Fund, Sector Fund
Inception Date	12 October 2020
Foreign Investment Policy	Yes
Foreign exchange rate Policy	According to the discretion of fund manager
Registered fund size	7,000 MTHB
Net Asset Value	1,828.64 MTHB
Net Asset Value Per Unit	
G CLOUD-A	5.6011 THB
Risk Involve	1. Market Risk 2. Country Risk 3. Liquidity Risk 4. Currency Risk 5. Derivatives Risk 6. Structured Note Risk
Dividend Policy	None
Trustee	Kasikorn Bank PLC.
Registrar	Principal Asset Management Co., LTD.
AIMC Category	Technology Equity

Purchase/ Redemption

Subscription Period	Every business day from start of bank business hours to 3.30 pm
Minimum Subscription	1,000 THB
Redemption Period	Every business day from start of bank business hours to 3.00 pm
Minimum Redemption	Not defined
Minimum Balance	Not defined
Redemption Policy	Within 5 business days from NAV calculation date (NAV announce T+2, Settlement T+4*, CIMBT at 11.30 a.m., SCB/ KBANK/ BAY/ TTB/ BBL/ LHBANK/ KK/ TISCO at 1.00 p.m.) *Effective from 24 June 2024 onwards.

Class A



Investment Policy

The fund has a policy to invest in only one foreign mutual fund which is WisdomTree Cloud Computing UCITs ETF (master fund) share class USD Acc on average in an accounting year of not less than 80% of net asset value of the fund (feeder fund) listed on the London Stock Exchange, United Kingdom (UK). The fund is managed by WisdomTree Management Ltd.
WisdomTree Cloud Computing UCITs ETF (master fund) share class USD Acc is passive management. It invests in equity securities which representing securities that make up the underlying index.

Fees to Unitholder (% of Trading Value)*

Front-end fee	
G CLOUD-A	Not more than 2.14% (Currently 1.50%)
Back-end fee	
G CLOUD-A	Not more than 1.07% (Waived)
Switching Fee	According to the conditions of sale and redemption of investment units

*Fee included VAT.

Fund Fee (% of NAV)*

Management Fee	
G CLOUD-A	Not more than 2.14% p.a. (Currently 1.6064%)
Trustee Fee	
G CLOUD-A	Not more than 0.33% p.a. (Currently 0.0321%)
Registrar Fee	
G CLOUD-A	Not more than 0.54% p.a. (Currently 0.3213%)
Other Expense**	
G CLOUD-A	Not more than 3.21% p.a. (Currently 0.0065%)*
Total Expense(TER)	
G CLOUD-A	Not more than 6.22% p.a. (Currently 1.9663%)*

*as of 1 Oct'23 – 30 Sep'24, Fee included VAT.

**Excluding Brokerage Fee and tax expenses of debt Instruments (if any)

***Other expenses ceiling and Total expenses ceiling are the expenses that can only be estimated, while actual expenses are included both estimated and unestimated.

Asset Allocation



1. Exchange Traded Fund - Equity - US Dollar 98.87%
2. Savings account 1.90%
3. Other -0.77%

Top 5 Holding

Securities	% of NAV
WISDOMTREE ISSUER CLOUD COMPUTING UCT	98.87
ETF USD : WCLD LN	

Remark : Data as of 31 March 2025. The investors can verify daily asset value at www.principal.th

Fund Performance VS Benchmark

	Fund Performance (Calendar Year, Past 5 Years)				
	2024	2023	2022	2021	2020
GCLLOUD-A (%)	0.10	32.78	-54.10	-3.51	n/a
Benchmark (%)*	4.21	38.21	-52.65	3.62	n/a

*Past performance of the fund is not a guarantee for future performance.

Remark: Data as of 31 March 2025. The investors can verify daily asset value at www.principal.th

	Fund Performance						
	YTD	3M	6M	1Y ¹	3Y ¹	5Y ¹	Since Inception ¹
GCLLOUD-A (%)	-16.11	-16.11	-1.54	-14.08	-13.23	n/a	-12.17
Benchmark (%)*	-14.42	-14.42	1.58	-9.42	-9.06	n/a	-8.04
Information Ratio ²	-0.27	-0.27	-0.26	-0.27	-0.23	n/a	-0.22
Standard Deviation of Fund (%)	33.03	33.03	30.25	26.83	29.39	n/a	36.15
Standard Deviation of Benchmark (%)	31.91	31.91	29.08	26.37	29.59	n/a	37.98

¹Returns of any periods longer than one year are annualized and displayed as percentage per year

²Information Ratio: Show fund managers' ability to generate returns compare to risk

*Benchmark : EMCLOUDN Index adjusted with FX hedging cost 85% + EMCLOUDN Index (THB) 15% (source: Bloomberg as of 31 March 2025) effective from 4 January 2022 onwards before that using benchmark EMCLOUDN Index adjusted with FX hedging cost 50% + EMCLOUDN Index (THB) 50% (12 October 2020 – 3 January 2022)

**Past performance of the fund is not a guarantee for future performance

You can see the information of master fund in this link.

<https://dataspanapi.wisdomtree.com/pdr/documents/FACTSHEET/UCITS/EU/EN-GB/IE00BJGWQ72/>

- Master fund has concentrated investments in the technology sector which are exposed to risks from changing consumer behavior and the trend of the goods. Therefore, if there are negative factors that affect the investment, investors may lose a lot of money and there may be higher risk and price volatility than general funds which have many industry diversifications.
- This mutual fund invests mainly in the United States. Investors should be advised to consider the diversification of their overall portfolios as well.
- Investing in Investment Units is not a deposit and there is a risk of investment, Investors may receive more or less return investment than the initial investment. Therefore, investors should invest in this fund when seeing that investing in this fund suitable for investment objectives of investors and investors accept the risk that may arise from the investment.
- In an unusual situation unitholders may not be able to redeem the investment units or may receive the redemption money later than the period that specified in the prospectus.
- Investors should study the information in the prospectus to understand and should keep the prospectus as information for future reference and when in doubt, please contact the selling agent before investing.
- Investors should understand product characteristics (mutual funds), conditions of return and risk before making an investment decision.
- This document is for the purpose of dissemination of information in general, without the intention of making a proposal or inviting any person to purchase and/or sell investment products of the type described in this document. And not considered as consultancy or advice regarding any transaction involving the investment products of the companies mentioned herein.

Inquiry of Additional Information: Please contact our Client Service at (662) 686 9595 from 8.30 a.m. to 5.00 p.m. Mondays to Fridays (except on public holidays) for a personal investment consultation or any general investment queries.

Principal Asset Management Company Limited

44 CIMB THAI Bank Building, 16th Floor Langsuan Road, Lumpini Pathumwan, Bangkok 10330 Tel +(662) 686 9595 Website: www.principal.th

บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน พรินซิเพิล จำกัด

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2568

กองทุนเปิดพรินซิเพิล โกลบอล คลาวด์ คอมพิวติ้ง

Principal Global Cloud Computing Fund

ชนิดสะสมมูลค่า (PRINCIPAL GCLLOUD-A)

ประเภทกองทุนรวม / กลุ่มกองทุนรวม

ประเภทกองทุน : กองทุนตราสารทุน, Feeder Fund, Sector Fund

กลุ่มกองทุนรวม : Technology Equity

นโยบายและกลยุทธ์การลงทุน

- กองทุนมีนโยบายการลงทุนในหรือมีไว้ซึ่งหน่วยลงทุนของกองทุนรวมต่างประเทศเพียงกองทุนเดียวคือ WisdomTree Cloud Computing UCITs ETF (กองทุนหลัก) ชนิดหน่วยลงทุน USD Acc ซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ลอนดอน (London Stock Exchange), ประเทศสหราชอาณาจักร (UK) ซึ่งบริหารและจัดการโดย WisdomTree Management Ltd. โดยเฉลี่ยในรอบปีบัญชีไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุน

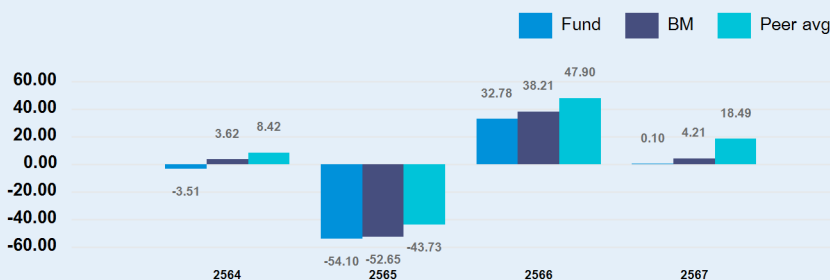
กองทุนหลัก จะบริหารจัดการแบบเชิงรับ (Passive Management) โดยจะลงทุนในหลักทรัพย์ประเภทตราสารทุนที่เป็นส่วนประกอบ หรือเป็นตัวแทนของหลักทรัพย์ที่เป็นส่วนประกอบของดัชนีอ้างอิง

ดัชนี BVP NASDAQ Emerging Cloud Index (ดัชนีอ้างอิง) ออกแบบมาเพื่อให้ผลตอบแทนเป็นไปตามผลตอบแทนของบริษัทจดทะเบียนที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Public Companies) ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องหรือจัดหาซอฟต์แวร์และให้บริการเกี่ยวกับระบบคลาวด์ให้กับลูกค้าเป็นหลัก (Emerging Cloud Company) ตามที่กำหนดโดย Bessemer Venture Partners (BVP) (ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมในหนังสือชี้ชวนส่วนข้อมูลกองทุนรวม)

กลยุทธ์ในการบริหารจัดการลงทุน

ลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุน WisdomTree Cloud Computing UCITs ETF (“กองทุนหลัก”) เพื่อให้ผลตอบแทนเทียบเคียงกับกองทุนหลัก และกองทุนหลักมีกลยุทธ์การลงทุน เพื่อมุ่งหวังให้ผลประกอบการเคลื่อนไหวตามดัชนีชี้วัด (Passive Management/ Index Tracking)

ผลการดำเนินงานและดัชนีชี้วัดย้อนหลัง 5 ปีปฏิทิน (%ต่อปี)



ผลการดำเนินงานย้อนหลังแบบปักหมุด (%ต่อปี)

	YTD	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	ตั้งแต่จัดตั้ง
กองทุน	-16.11%	-16.11%	-1.54%	-14.08%	-13.23%	N/A	N/A	-12.17%
ดัชนีชี้วัด*	-14.42%	-14.42%	1.58%	-9.42%	-9.06%	N/A	N/A	-8.04%
ค่าเฉลี่ยในกลุ่มเดียวกัน	-11.25%	-11.25%	-3.67%	-3.97%	-1.84%	N/A	N/A	N/A
ความผันผวนกองทุน	33.03%	33.03%	30.25%	26.83%	29.39%	N/A	N/A	36.15%
ความผันผวนดัชนีชี้วัด	31.91%	31.91%	29.08%	26.37%	29.59%	N/A	N/A	37.98%

ผลตอบแทนที่มีอายุเกินหนึ่งปี จะแสดงเป็นผลตอบแทนต่อปี (Annualized Return)

ตั้งแต่ วันที่ 4 มกราคม 2565 เป็นต้นไปใช้ EMCLLOUDN Index adjusted with FX hedging cost 85% + EMCLLOUDN Index (THB) 15%

ผลการดำเนินงานในอดีต มิได้เป็นสิ่งยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคต

ระดับความเสี่ยง



ลงทุนในตราสารทุน โดยเน้นเพียงบางหมวดอุตสาหกรรม โดยเฉลี่ยในรอบปีไม่น้อยกว่า 80% ของ NAV

ข้อมูลกองทุน

วันจดทะเบียนกองทุน วันที่ 12 ตุลาคม 2563

วันเริ่มต้น class วันที่ 12 ตุลาคม 2563

นโยบายการจ่ายเงินปันผล ไม่จ่าย

อายุกองทุน ไม่กำหนด

ผู้จัดการกองทุน

คุณวรพจน์ คุณาประสิทธิ์ วันที่เริ่มบริหาร 4 มกราคม 2565

คุณวิทยา เจนจรัสโชติ วันที่เริ่มบริหาร 12 ตุลาคม 2563

ดัชนีชี้วัด

ดัชนี BVP NASDAQ Emerging Cloud NTR ในสกุลเงิน USD สัดสวน 100% (ปรับตัวด้วยต้นทุนการป้องกันความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยน เพื่อเทียบกับค่าสกุลเงินบาท ณ วันที่ลงทุน ประมาณร้อยละ 85 และปรับตัวอัตราแลกเปลี่ยนเพื่อเทียบกับค่า สกุลเงินบาท ณ วันที่คำนวณผลตอบแทน ประมาณร้อยละ 15)

คำเตือน

- การลงทุนในกองทุนรวมไม่ใช่การฝากเงิน
- ผลการดำเนินงานในอดีตของกองทุนรวมมิได้เป็นสิ่งยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคต

การเข้าร่วมต่อต้านทุจริต : ได้รับการรับรอง CAC

จัดอันดับกองทุน Morningstar



ผู้ลงทุนสามารถศึกษาเครื่องมือ

หนังสือชี้ชวนฉบับเต็ม

บริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่องได้หนังสือชี้ชวนฉบับเต็ม



www.principal.th

การซื้อขายหน่วยลงทุน		การขายคืนหน่วยลงทุน		ข้อมูลเชิงสถิติ	
วันทำการซื้อ :	ทุกวันทำการ	วันทำการขายคืน :	ทุกวันทำการ	Maximum Drawdown	-64.93
เวลาทำการ :	ตั้งแต่เวลาเริ่มทำการ ถึงเวลา 15.30 น.	เวลาทำการ :	ตั้งแต่เวลาเริ่มทำการ ถึงเวลา 15.00 น.	Recovering Period	N/A
การซื้อครั้งแรกขั้นต่ำ :	1,000.00 บาท	การขายคืนขั้นต่ำ :	ไม่กำหนด	FX Hedging	77.76
การซื้อครั้งถัดไปขั้นต่ำ :	1,000.00 บาท	ยอดคงเหลือขั้นต่ำ :	ไม่กำหนด	อัตราส่วนหมุนเวียนการลงทุน	131.19
		ระยะเวลาการรับเงินค่าขายคืน :		Sharpe Ratio	0.75
		ประกาศ NAV T+2, คืนเงิน T+4 คือ4 วันทำการ การหลังจากวันทำการการขายคืน		Alpha	-4.18
				Beta	0.97
				Tracking Error	N/A
				อายุเฉลี่ยของตราสารหนี้	N/A
				Yield to Maturity	N/A

หมายเหตุ คืนเงิน T+4 คือ 4 วันทำการหลังจากวันทำการการขายคืน (ภายใน 5 วันทำการ นับจากวันคำนวณ NAV)

ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากกองทุนรวม (% ต่อปีของ NAV)		
ค่าธรรมเนียม	สูงสุดไม่เกิน	เก็บจริง
การจัดการ	2.1400%	1.6064%
รวมค่าใช้จ่าย	6.2200%	1.9663%

หมายเหตุ ข้อมูล 1 ต.ค. 66 - 30 ก.ย. 67 ค่าธรรมเนียมเป็นอัตราที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ หรือภาษีอื่นใดในทำนองเดียวกันไว้แล้ว
ไม่รวมค่านายหน้าซื้อขายหลักทรัพย์และค่าธรรมเนียมต่างๆที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายหลักทรัพย์ และค่าใช้จ่ายภาษีตราสารหนี้ (ถ้ามี)
เพดานค่าใช้จ่ายอื่นๆและค่าใช้จ่ายรวม เป็นอัตราเฉพาะที่ประมาณการได้เท่านั้น ส่วนค่าใช้จ่ายที่เรียกเก็บจริงเป็นอัตราที่รวมทั้งที่ประมาณการได้และประมาณการไม่ได้

ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากผู้ถือหน่วย (% ของมูลค่าซื้อขาย)		
ค่าธรรมเนียม	สูงสุดไม่เกิน	เก็บจริง
การขาย	2.1400%	1.5000%
การรับซื้อคืน	1.0700%	ยกเว้น
การสับเปลี่ยนหน่วยลงทุนเข้า	2.1400%	1.5000%
การสับเปลี่ยนหน่วยลงทุนออก	1.0700%	ยกเว้น
การโอนหน่วย	ตามที่นายทะเบียนเรียกเก็บ	ตามที่นายทะเบียนเรียกเก็บ

หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมเป็นอัตราที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ หรือภาษีอื่นใดในทำนองเดียวกันไว้แล้ว

สัดส่วนประเภททรัพย์สินที่ลงทุน	
การกระจายการลงทุน	% ของ NAV
Exchange Traded Fund - Equity - US Dollar	98.87
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	1.90
อื่นๆ	-0.77

ทรัพย์สินที่ลงทุน 5 อันดับแรก (กองทุนไทย)	
ชื่อทรัพย์สิน	% ของ NAV
Exchange Traded Fund - Equity - US Dollar : WisdomTree Investments, Inc. : WCLD LN	98.87

การจัดสรรการลงทุนในต่างประเทศ 5 อันดับแรก	
ประเทศ	% ของ NAV
UNITED STATES	92.59
ISRAEL	5.94
CANADA	1.47

ที่มา: WisdomTree Cloud Computing UCITs ETF - USD Acc 28 กุมภาพันธ์ 2568

การจัดสรรการลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรม 5 อันดับแรก	
หลักทรัพย์แยกตามกลุ่มอุตสาหกรรม	% ของ NAV
Information Technology	89.68
Industrials	4.55
Financials	4.26
Health Care	1.51

ที่มา: WisdomTree Cloud Computing UCITs ETF - USD Acc 28 กุมภาพันธ์ 2568

ทรัพย์สินที่ลงทุน 5 อันดับแรก (กองทุนหลัก)	
ชื่อทรัพย์สิน	% ของ NAV
Elastic Nv	1.67
Digitalocean Holdings Inc	1.65
Twilio Inc - A	1.60
Bill Holdings Inc	1.59
Workiva Inc	1.58

ที่มา: WisdomTree Cloud Computing UCITs ETF - USD Acc 28 กุมภาพันธ์ 2568

การลงทุนในกองทุนอื่นที่ลงทุนเกิน 20% ของ NAV

ชื่อกองทุน :	WisdomTree Cloud Computing UCITs ETF	ISIN code :	IE00BJGWQN72
	- USD Acc		
	Bloomberg code:		WCLD LN

คำอธิบาย

Maximum Drawdown เปอร์เซนต์ผลขาดทุนสูงสุดของกองทุนรวมในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (หรือตั้งแต่จัดตั้งกองทุนกรณีที่ยังไม่ครบ 5 ปี) โดยวัดจากระดับ NAV ต่อหน่วยที่จุดสูงสุดไปจนถึงจุดต่ำสุดในช่วงที่ NAV ต่อหน่วยปรับตัวลดลง ค่า Maximum Drawdown เป็นข้อมูลที่ช่วยให้ทราบถึงความเสี่ยงที่อาจจะขาดทุนจากการลงทุนในกองทุนรวม

Recovering Period ระยะเวลาการฟื้นตัว เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้ลงทุนทราบถึงระยะเวลาตั้งแต่การขาดทุนสูงสุดจนถึงระยะเวลาที่ฟื้นกลับมาที่เงินทุนเริ่มต้นใช้ระยะเวลานานเท่าใด

FX Hedging เปอร์เซนต์ของการลงทุนในสกุลเงินต่างประเทศที่มีการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

อัตราส่วนหมุนเวียนการลงทุน ความถี่ของการซื้อขายหลักทรัพย์ในพอร์ตกองทุนในช่วงเวลาใดช่วงเวลาหนึ่ง โดยคำนวณจากมูลค่าที่ต่ำกว่าระหว่างผลรวมของมูลค่าการซื้อขายหลักทรัพย์กับผลรวมของมูลค่าการขายหลักทรัพย์ของกองทุนรวมในรอบระยะเวลา 1 ปีหารด้วยมูลค่า NAV ของกองทุนรวมเฉลี่ยในรอบระยะเวลาเดียวกัน กองทุนรวมที่มีค่า portfolio turnover สูง บ่งชี้ถึงการซื้อขายหลักทรัพย์บ่อยครั้งของผู้จัดการกองทุนและทำให้มีต้นทุนการซื้อขายหลักทรัพย์ที่สูง จึงต้องพิจารณาเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานของกองทุนรวมเพื่อประเมินความคุ้มค่าของการซื้อขายหลักทรัพย์ดังกล่าว

Sharpe Ratio อัตราส่วนระหว่างผลตอบแทนส่วนเพิ่มของกองทุนรวมเปรียบเทียบกับความเสี่ยงจากการลงทุน โดยคำนวณจากผลต่างระหว่างอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมกับอัตราผลตอบแทนที่ปราศจากความเสี่ยง (risk-free rate) เปรียบเทียบกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) ของกองทุนรวม ค่า Sharpe Ratio สะท้อนถึงอัตราผลตอบแทนที่กองทุนรวมควรได้รับเพิ่มขึ้นเพื่อชดเชยกับความเสี่ยงที่กองทุนรวมรับมา โดยกองทุนรวมที่มีค่า Sharpe Ratio สูงกว่าจะเป็นกองทุนที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการลงทุนที่ดีกว่า เนื่องจากได้รับผลตอบแทนส่วนเพิ่มที่สูงกว่าภายใต้ระดับความเสี่ยงเดียวกัน

Alpha ผลตอบแทนส่วนเกินของกองทุนรวมเมื่อเปรียบเทียบกับดัชนีชี้วัด (benchmark) โดยค่า Alpha ที่สูง หมายถึง กองทุนสามารถสร้างผลตอบแทนได้สูงกว่าดัชนีชี้วัด ซึ่งเป็นผลจากประสิทธิภาพของผู้จัดการกองทุนในการคัดเลือกหรือหาจังหวะเข้าลงทุนในหลักทรัพย์ได้อย่างเหมาะสม

Beta ระดับและทิศทางการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในพอร์ตการลงทุน โดยเปรียบเทียบกับอัตราการเปลี่ยนแปลงของตลาด Beta น้อยกว่า 1 แสดงว่า หลักทรัพย์ในพอร์ตการลงทุนมีการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนน้อยกว่าการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนของกลุ่มหลักทรัพย์ของตลาด Beta มากกว่า 1 แสดงว่า หลักทรัพย์ในพอร์ตการลงทุนมีการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนมากกว่าการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนของกลุ่มหลักทรัพย์ของตลาด

Tracking Error อัตราผลตอบแทนของกองทุนมีประสิทธิภาพในการเลียนแบบดัชนีชี้วัด โดยหาก tracking error ต่ำ หมายถึงกองทุนรวมมีประสิทธิภาพในการสร้างผลตอบแทนให้ใกล้เคียงกับดัชนีชี้วัด กองทุนรวมที่มีค่า tracking error สูง จะมีอัตราผลตอบแทนโดยเฉลี่ยห่างจากดัชนีชี้วัดมากขึ้น

Yield to Maturity อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในตราสารหนี้โดยถือจนครบกำหนดอายุ ซึ่งคำนวณจากดอกเบี้ยที่จะได้รับในอนาคตตลอดอายุตราสารและเงินต้นที่จะได้รับคืน นำมาคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้วัดอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมตราสารหนี้ คำนวณจากค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของ Yield to Maturity ของตราสารหนี้แต่ละตัวที่กองทุนมีการลงทุน และเนื่องจาก Yield to Maturity มีหน่วยมาตรฐานเป็นเปอร์เซ็นต์ต่อปี จึงสามารถนำไปใช้เปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนระหว่างกองทุนรวมตราสารหนี้ที่มีนโยบายถือครองตราสารหนี้จนครบกำหนดอายุและมีลักษณะการลงทุนที่ใกล้เคียงกันได้

บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน พรินซิเพิล จำกัด

เลขที่ 44 อาคารธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย ชั้น 16 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทร (662) 686-9500 เว็บไซต์: www.principal.th

1. ความเสี่ยงด้านตลาด (Market Risk) :

ความเสี่ยงที่เกิดจากการที่ราคา หรือผลตอบแทนของตราสารปรับตัวขึ้นลง เนื่องจากความผันผวนของปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ภาวะเศรษฐกิจ สังคม การเมือง ภาวะตลาดเงิน ตลาดทุน อัตราแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย เป็นต้น

โอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง : อาจเกิดจากความผันผวนของปัจจัยทางเศรษฐกิจหรือภาวะตลาด เช่น ภาวะเศรษฐกิจ ภาวะอุตสาหกรรม การเมือง ภาวะตลาดเงินและตลาดทุน สภาพคล่องในตลาดเงิน อัตราดอกเบี้ย ความผันผวนของค่าเงิน เป็นต้น

ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น : อาจส่งผลกระทบต่อราคาของตราสารที่กองทุนลงทุนไว้ และส่งผลให้มูลค่าหน่วยลงทุนมีความผันผวน

แนวทางการบริหารความเสี่ยง :

กองทุนจะวิเคราะห์จากข้อมูลพื้นฐานของตราสาร และภาวะของตลาด และพิจารณากระจายการลงทุนในตราสารต่าง ๆ แต่ละรายบริษัท เพื่อ กำหนดสัดส่วนการลงทุนที่เหมาะสมและสอดคล้องกับนโยบายการลงทุนของแต่ละกองทุน โดยคัดเลือกตราสารที่น่าสนใจลงทุน ตามปัจจัยพื้นฐาน และศักยภาพของผู้ออกตราสาร โดยคำนึงถึงภาวะเศรษฐกิจ การเมือง และภาวะตลาดเงิน และตลาดทุนซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการลงทุนในตราสารดังกล่าว

2. ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (Liquidity Risk) :

เป็นความเสี่ยงที่เกิดจากการที่ไม่สามารถขายหน่วยลงทุน หรือตราสารที่กองทุนได้ลงทุนไว้ได้ เนื่องจากกองทุน หรือตราสารที่กองทุนลงทุนมีสภาพคล่องน้อย กองทุนจึงอาจขายหลักทรัพย์ดังกล่าวไม่ได้ในช่วงเวลาที่ต้องการหรืออาจไม่ได้ราคาตามที่ต้องการ

โอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง : อาจมีการซื้อขายเปลี่ยนมือของหลักทรัพย์มีจำนวนครั้งและปริมาณน้อย

ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น : กองทุนอาจมีความเสี่ยงที่ไม่สามารถขายหลักทรัพย์ที่กองทุนลงทุนไว้หรือขายในราคาที่ไม่เหมาะสม ส่งผลให้ผู้ลงทุนอาจขายคืนหน่วยลงทุนไม่ได้ในราคาหรือตามระยะเวลาที่กำหนดไว้

แนวทางการบริหารความเสี่ยง :

WisdomTree Management Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทจัดการโดยมี Irish Life Investment Managers เป็นผู้บริหารกองทุน WisdomTree Cloud Computing UCITs ETF (กองทุนหลัก) จะเน้นลงทุนในหลักทรัพย์ที่มีสภาพคล่องอย่างเพียงพอเพื่อลดความเสี่ยงในส่วนนี้

3. ความเสี่ยงของประเทศที่ลงทุน (Country Risk) :

เนื่องจากกองทุนเน้นลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุนในต่างประเทศ กองทุนจึงมีความเสี่ยงของประเทศที่ลงทุน เช่น การเปลี่ยนแปลงของปัจจัยพื้นฐาน สภาวะทางเศรษฐกิจ การเมือง ค่าเงิน และนโยบายต่างประเทศ โดยปัจจัยเหล่านี้อาจมีผลกระทบต่อราคาหน่วยลงทุน หรือหลักทรัพย์ที่กองทุนลงทุน

โอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง : การเปลี่ยนแปลงในประเทศที่กองทุนเข้าไปลงทุน เช่น การเปลี่ยนแปลงผู้บริหาร การเปลี่ยนแปลงนโยบายทางด้านเศรษฐกิจและการเมือง หรือสาเหตุอื่น ๆ

ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น : การเปลี่ยนแปลงของปัจจัยดังกล่าวอาจส่งผลให้ราคาตราสารที่กองทุนลงทุนปรับลดลงและทำให้มูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุนลดลง หากมีผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในภูมิภาคหรือประเทศดังกล่าว ก็อาจส่งผลให้ผู้ลงทุนสูญเสียเงินลงทุนจำนวนมาก

แนวทางการบริหารความเสี่ยง :

กองทุนได้มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงทางด้านปัจจัยพื้นฐาน สภาวะทางเศรษฐกิจ การเมือง ค่าเงิน และนโยบายต่างประเทศ ของประเทศที่ลงทุนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความเสี่ยงในส่วนนี้

4. ความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยน (Currency Risk) :

การเปลี่ยนแปลง ของอัตราแลกเปลี่ยนมีผลกระทบต่อมูลค่าของหน่วยลงทุน เช่น กองทุนรวมลงทุนด้วยสกุลเงินดอลลาร์ ในช่วงที่เงินบาทอ่อน แต่ขายทำกำไรในช่วงที่บาทแข็ง กองทุนรวมจะได้เงินบาทกลับมาน้อยลง ในทางกลับกันหากกองทุนรวมลงทุนในช่วงที่บาทแข็งและขายทำกำไรในช่วงที่บาทอ่อน ก็อาจได้ผลตอบแทนมากขึ้นกว่าเดิมด้วยเช่นกัน ดังนั้น การป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนจึงเป็นเครื่องมือสำคัญในการบริหารความเสี่ยงจากดังกล่าว ซึ่งทำได้ดังต่อไปนี้

- ป้องกันความเสี่ยงทั้งหมด/ หรือเกือบทั้งหมด : ผู้ลงทุนไม่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

- ป้องกันความเสี่ยงบางส่วน โดยต้องระบุสัดส่วนการป้องกันความเสี่ยงไว้อย่างชัดเจน : ผู้ลงทุนอาจมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

- อาจป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนรวม : ผู้ลงทุนอาจมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน เนื่องจากการป้องกันความเสี่ยงขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนรวมในการพิจารณาว่าจะป้องกันความเสี่ยงหรือไม่

- ไม่ป้องกันความเสี่ยงเลย: ผู้ลงทุนมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกองทุนมีนโยบายเน้นลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุน หรือตราสารในต่างประเทศ ซึ่งต้องลงทุนเป็นสกุลเงินต่างประเทศ จึงเป็นความเสี่ยงของค่าเงินที่เกิดจากการลงทุน ตัวอย่างเช่น ถ้าค่าเงินต่างประเทศที่ลงทุนอ่อนค่า มูลค่าหน่วยลงทุน (NAV) ของกองทุนจะลดลง ดังนั้น ผู้ลงทุนอาจได้รับกำไร หรือขาดทุนจากการเคลื่อนไหวของเงินตราต่างประเทศที่ลงทุนได้

โอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง: ความเสี่ยงที่เกิดจากการลงทุนที่อาจประสบกับความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในรูปเงินบาทหากค่าตราสารสกุลต่างประเทศมีการเปลี่ยนแปลง

ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น: อาจทำให้ผู้ลงทุนได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนได้

แนวทางการบริหารความเสี่ยง

กองทุนอาจลงทุนในสัญญาซื้อขายล่วงหน้า (Derivative) หรือเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนตามความเหมาะสม โดยจะใช้การวิเคราะห์ปัจจัยทางเศรษฐกิจ การเงิน การคลัง เพื่อคาดการณ์ทิศทางอัตราแลกเปลี่ยน เพื่อลดความเสี่ยงในส่วนนี้

5. ความเสี่ยงจากการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า (Derivatives) :

สัญญาซื้อขายล่วงหน้าบางประเภทอาจมีการขึ้นลงผันผวน (Volatile) มากกว่าหลักทรัพย์พื้นฐาน ดังนั้น หากกองทุนมีการลงทุนในสัญญาซื้อขายล่วงหน้าดังกล่าวย่อมทำให้สินทรัพย์มีความผันผวนมากกว่าการลงทุนในหลักทรัพย์พื้นฐาน (Underlying Security)

โอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง: กองทุนอาจลงทุนในสัญญาซื้อขายล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยง

ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น: อาจทำให้สินทรัพย์ของกองทุนมีความผันผวน (Volatile) มากกว่าการลงทุนในหลักทรัพย์อ้างอิง (Underlying Security)

แนวทางการบริหารความเสี่ยง :

กองทุนจะกำหนดกลยุทธ์ในการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม และตรวจวัด ติดตามความเสี่ยง และรายงานต่อคณะกรรมการลงทุน เพื่อให้มีระบบที่เหมาะสมในการบริหารความเสี่ยงจากการลงทุนในตราสารอนุพันธ์ เพื่อลดความเสี่ยงในส่วนนี้ และในกรณีที่กองทุนลงทุนในต่างประเทศ กองทุนอาจลงทุนในสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่มีตัวแปรเป็นอัตราแลกเปลี่ยน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงในส่วนนี้ ทั้งนี้ การป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว อาจทำให้กองทุนเสียโอกาสที่จะได้รับผลตอบแทนที่เพิ่มขึ้น หากอัตราแลกเปลี่ยนมีการเปลี่ยนแปลงไปในทางตรงข้ามกับที่กองทุนคาดการณ์ไว้ อย่างไรก็ตาม กองทุนยังมีความเสี่ยงจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาดังกล่าว ดังนั้น เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าวกองทุนจะทำการกรรมดังกล่าวกับธนาคารที่มีกฎหมายเฉพาะจัดตั้งขึ้น หรือธนาคารพาณิชย์

6. ความเสี่ยงจากการลงทุนในตราสารที่มีลักษณะของสัญญาซื้อขายล่วงหน้าแฝง (Structured Note) :

เป็นความเสี่ยงที่เกิดจากการคาดการณ์ทิศทางของสินทรัพย์หรือตัวแปรอ้างอิงผิดพลาด หรือเกิดความผันผวนของสินทรัพย์หรือตัวแปรอ้างอิง ทำให้ได้รับผลตอบแทนตามที่คาดหวัง และเกิดจากการที่ตราสารประเภทนี้ส่วนใหญ่ไม่สามารถโอนเปลี่ยนมือได้

โอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง: ตราสารที่มีลักษณะของสัญญาซื้อขายล่วงหน้าแฝง อาจจะมีการขึ้นลงที่ผันผวนมากกว่าหลักทรัพย์พื้นฐาน ดังนั้น หากกองทุนมีการลงทุนในหลักทรัพย์ดังกล่าว ย่อมทำให้สินทรัพย์สุทธิมีความผันผวนมากกว่าการลงทุนในหลักทรัพย์พื้นฐาน

ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น: กองทุนอาจขาดทุนจากการลงทุนในส่วนของตราสารที่มีลักษณะของสัญญาซื้อขายล่วงหน้าแฝง ส่งผลให้ผลการดำเนินงานโดยรวมของกองทุนไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

แนวทางการบริหารความเสี่ยง :

กองทุนจะพิจารณาคัดเลือกลงทุนในตราสารที่มีลักษณะของสัญญาซื้อขายล่วงหน้าแฝงที่ออกโดยบริษัท หรือสถาบันการเงินที่มีความมั่นคงสูง และกองทุนสามารถไถ่ถอนตราสารดังกล่าวก่อนครบกำหนดอายุตราสารเมื่อร้องขอได้ รวมทั้งวิเคราะห์และควบคุมระดับความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของสินทรัพย์อ้างอิง ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องของกองทุนหลัก:

ความเสี่ยงจากการลงทุนในตราสารทุน

ราคาลดลงของตราสารทุนอาจขึ้นหรือลงอย่างรวดเร็ว มูลค่าของหลักทรัพย์อาจลดลงได้จากสาเหตุหลายประการ เช่นจากผู้ออกหลักทรัพย์โดยตรง สภาวะตลาดโดยทั่วไป สภาวะเศรษฐกิจที่ไม่พึงประสงค์ การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย หรืออัตราแลกเปลี่ยนของสกุลเงินที่เป็นไปในทิศทางตรงข้าม ความเชื่อมั่นของนักลงทุนโดยทั่วไป ซึ่งกองทุนยังคงเปิดรับคำสั่งซื้อ และมีการเพิ่มเติมหลักทรัพย์ที่ลงทุนภายใต้สภาวะตลาดที่แตกต่างกันแม้ในสภาวะตลาดที่ผู้จัดการกองทุนจะมองว่าไม่เอื้ออำนวยต่อการลงทุนในตราสารทุน โดยทั่วไปจะแบ่งเป็น 4 ประเภทได้แก่ หุนขนาดใหญ่ (large-cap) ขนาดกลาง (mid-cap) ขนาดเล็ก (small-cap) และขนาดเล็กมาก (micro-cap) หากกองทุนลงทุนเป็นหลักในประเภทใดประเภทหนึ่งเป็นหลักอาจมีความเสี่ยงให้ผลการดำเนินงานต่ำกว่ากองทุนที่ลงทุนในหุ้นประเภทอื่นหรือลงทุนในหลายๆประเภท

ความเสี่ยงจากปัจจัยด้านตลาด

ราคาซื้อขายหลักทรัพย์มีความผันผวนได้จากปัจจัยหลายประการ บางครั้งรวดเร็วหรือไม่อาจคาดเดาได้ ปัจจัยเหล่านี้รวมถึงเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อตลาดโดยรวม หรือเฉพาะตลาดบางกลุ่ม เช่นการพัฒนาของเมือง และเศรษฐกิจ รวมถึงเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อผู้ออกบางราย มูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุนจะมีความผันผวนตามปัจจัยเหล่านี้ ซึ่งอาจส่งผลเสียต่อผลการดำเนินงานของกองทุน ทำให้ผู้ลงทุนอาจขาดทุนในระยะสั้นหรือระยะยาว

ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

ในกรณีที่ส่วนประกอบของดัชนีอยู่ในสกุลเงินอื่นที่ไม่ใช่สกุลเงินพื้นฐาน หรือสกุลเงินของชนิดหน่วยลงทุนที่ลงทุน (Share Class) ดังนั้น กองทุนจะมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนและค่าใช้จ่ายจากการรับเงินลงทุน ซึ่งอาจได้รับผลกระทบในทางลบ หรือทางบวกจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสกุลเงินต่างๆ

หากเงินสกุลเงินอ้างอิงของผู้ลงทุนแตกต่างจากสกุลเงินพื้นฐานของกองทุน หรือตามชนิดหน่วยลงทุนเคลื่อนไหวในทิศทางที่ไม่พึงประสงค์ อาจส่งผลให้ผลตอบแทนลดลง และสูญเสียเงินลงทุน

กองทุนอาจป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนโดยใช้ฟอว์เวิร์ด หรือสวอปเพื่อป้องกันหรือลดความเสี่ยงดังกล่าว

ความเสี่ยงของการลงทุนในบางอุตสาหกรรม (Sectorial Investment Risk)

หากกองทุนลงทุนส่วนใหญ่ในหลักทรัพย์ของบริษัทกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง หรือบางอุตสาหกรรม จะมีแนวโน้มที่จะได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์หรือเงื่อนไขที่กระทบต่อภาคอุตสาหกรรมนั้น ซึ่งกองทุนอาจลงทุนส่วนใหญ่ในบางภาคส่วน เช่น ภาคการบริโภค (Consumer Discretionary Sector) ภาคอุตสาหกรรม (Industrial Sector) ภาควัสดุอุปกรณ์ (Material Sector) และภาคเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Sector) ซึ่งภาคส่วนต่างๆ มีแนวโน้มที่มีสัดส่วนที่ค่อนข้างมากในดัชนี

ความเสี่ยงของภาคอุตสาหกรรม (Industrial Sector Risk)

ภาคส่วนนี้อาจได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญจากปัจจัยหลายอย่าง จากการเติบโตทางด้านเศรษฐกิจทั่วโลก อุปสงค์และอุปทานต่อผลิตภัณฑ์และบริการบางประเภท การพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีที่รวดเร็ว การพัฒนาทางการเมืองและเศรษฐกิจระหว่างประเทศ ปัญหาสิ่งแวดล้อม และภาษีและนโยบายและการกำกับดูแลของรัฐบาล

ความเสี่ยงของภาคเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Sector Risk)

ภาคส่วนนี้อาจได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญจากอุปสงค์และอุปทานสำหรับผลิตภัณฑ์และบริการที่เฉพาะเจาะจง การพัฒนาด้านเทคโนโลยี และการควบคุมของทางรัฐบาล ความท้าทายที่บริษัทในภาคเทคโนโลยีสารสนเทศต้องเผชิญ ได้แก่ ปัญหาทางด้านกระแสเงินสดเนื่องจากความจำเป็นในการจ่ายเงินลงทุนเป็นจำนวนมากเพื่อตอบสนองกับการแข่งขันที่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่โดยใช้เทคโนโลยีใหม่ นวัตกรรมทางเทคโนโลยีที่ทำให้ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีอยู่ล้าสมัยและตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค