

# Principal Global Education Tech Fund

31 March 2024

## Fund Features

<b>Fund Name (short)</b>	PRINCIPAL GEDTECH	
<b>Risk Level</b>	6 (High Risk)	
<b>Fund Type</b>	Equity Fund, Feeder Fund	
<b>Inception Date</b>	17 July 2020	
<b>Foreign Investment Policy</b>	Yes	
<b>Foreign exchange rate Policy</b>	According to the discretion of fund manager	
<b>Registered fund size</b>	3,000 MTHB	
<b>Net Asset Value</b>	129.37 MTHB	
<b>Net Asset Value Per Unit</b>		
<b>GEDTECH-A</b>	5.4993 THB	
<b>Risk Involve</b>	1. Market Risk	2. Country Risk
	3. Liquidity Risk	4. Currency Risk
	5. Derivatives Risk	6. Structured Note Risk
<b>Dividend Policy</b>	None	
<b>Trustee</b>	Kasikorn Bank PLC.	
<b>Registrar</b>	Principal Asset Management Co., LTD.	
<b>AIMC Category</b>	Global Equity	

## Purchase/ Redemption

<b>Subscription Period</b>	Every business day from bank business hours to 3.30 pm
<b>Minimum Subscription</b>	1,000 THB
<b>Redemption Period</b>	Every business day from bank business hours to 3.00 pm
<b>Minimum Redemption</b>	Not defined
<b>Minimum Balance</b>	Not defined
<b>Redemption Policy</b>	Within 5 business days from NAV calculation date (NAV announce T+3, Settlement T+6, CIMBT at 11.30 a.m., SCB/ KBANK/ BAY/ TTB/ BBL/ LHBANK/ KK/ TISCO at 1.00 p.m.)

Class A



## Investment Policy

The Fund will invest in Credit Suisse (Lux) Edutainment Equity Fund – IBP USD Class (Master Fund), registered in Luxembourg, on average in the fiscal year not less than 80% of its NAV. The master fund managed by Credit Suisse Fund Management S.A..

Master Fund has the policy to invest at least 2/3 of NAV in worldwide equity securities (include emerging market) and various warrants issued by the company that operates or has businesses related to education : create content, platforms and presenting information including infrastructure systems and various devices.

The master fund may invest not more than 1/3 of NAV in equity securities and warrants of companies which are not related to the above definition

## Fees to Unitholder (% of Trading Value)\*

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

\*Fee included VAT.

## Fund Fee (% of NAV)\*

<b>Management Fee</b>	
<b>GEDTECH-A</b>	Not more than 2.14% p.a. (Currently 1.605%)
<b>Trustee Fee</b>	
<b>GEDTECH-A</b>	Not more than 0.33% p.a. (Currently 0.032%)
<b>Registrar Fee</b>	
<b>GEDTECH-A</b>	Not more than 0.54% p.a. (Currently 0.321%)
<b>Other Expense**</b>	
<b>GEDTECH-A</b>	Not more than 3.21% p.a. (Currently 0.073%***)
<b>Total Expense(TER)</b>	
<b>GEDTECH-A</b>	Not more than 6.22% p.a. (Currently 2.031%***)

\*as of 1 Jul'22 – 30 Jun'23, Actual 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. Unit Trust Foreign Equity-US Dollar 100.73%
2. Savings account 1.37%
3. Other -2.10%

## Top 5 Holding

Securities	% of NAV
CREDIT SUISSE FM EDUTAINMENT EQ FD IBP USD C: CRLEEU LX	100.73
Other Assets/liability	-2.10

Remark : Data as of 31 March 2024. The investors can verify daily asset value at [www.principal.th](http://www.principal.th)

## Fund Performance VS Benchmark

	Fund Performance (Calendar Year, Past 5 Years)				
	2023	2022	2021	2020	2019
GEDTECH-A (%)	14.59	-39.46	-23.92	n/a	n/a
Benchmark (%)*	21.79	-20.23	32.12	n/a	n/a

\*Past performance of the fund is not a guarantee for future performance.  
Remark: Data as of 31 March 2024. The investors can verify daily asset value at [www.principal.th](http://www.principal.th)

	Fund Performance						
	YTD	3M	6M	1Y <sup>1</sup>	3Y <sup>1</sup>	5Y <sup>1</sup>	Since Inception <sup>1</sup>
GEDTECH-A (%)	-6.39	-6.39	5.96	2.55	-20.25	n/a	-14.92
Benchmark (%)*	9.92	9.92	21.19	24.90	9.28	n/a	13.55
Information Ratio <sup>2</sup>	-6.12	-6.12	-2.43	-1.41	-1.87	n/a	-1.74
Standard Deviation of Fund (%)	14.92	14.92	16.11	18.43	23.75	n/a	22.11
Standard Deviation of Benchmark (%)	9.99	9.99	10.66	10.76	16.01	n/a	15.02

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

<sup>2</sup>Information Ratio: Show fund managers' ability to generate returns compare to risk

\*Benchmark : NGSINU Index (THB) 15% + NGSINU Index adjusted with FX hedging cost 85% (source: Bloomberg as of 31 March 2024) effective from 4 January 2022 onwards before that using benchmark NGSINU Index (THB) 50% + NGSINU Index adjusted with FX hedging cost 50% (17 July 2020 – 3 January 2022)

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

- Master fund is concentrated in the United States. investors should also consider the diversification of their overall investment portfolios.
- The master fund is concentrated in the Information Technology Sector, which is exposed to risks from changing consumer behavior and the goods obsolescence. 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 with many industry diversification.
- 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](http://www.principal.th)

## กองทุนเปิดพรินซิเพิล โกลบอล เอ็ดดูเคชั่น เทคโนโลยี

## Principal Global Education Tech Fund

## ชนิดสะสมมูลค่า (PRINCIPAL GEDTECH-A)

## ประเภทกองทุนรวม / กลุ่มกองทุนรวม

ประเภทกองทุน : กองทุนตราสารทุน, Feeder Fund

กลุ่มกองทุนรวม : Global Equity

## นโยบายและกลยุทธ์การลงทุน

- กองทุนมีนโยบายการลงทุนในหรือมีไว้ซึ่งหน่วยลงทุนของกองทุนรวมต่างประเทศเพียงกองทุนเดียวคือ Credit Suisse (Lux) Edutainment Equity Fund (กองทุนหลัก) ชนิดหน่วยลงทุน (Share Class) IBP USD โดยเฉลี่ยในรอบปีบัญชีไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุน (Feeder Fund) ซึ่งจดทะเบียนในประเทศหลัก

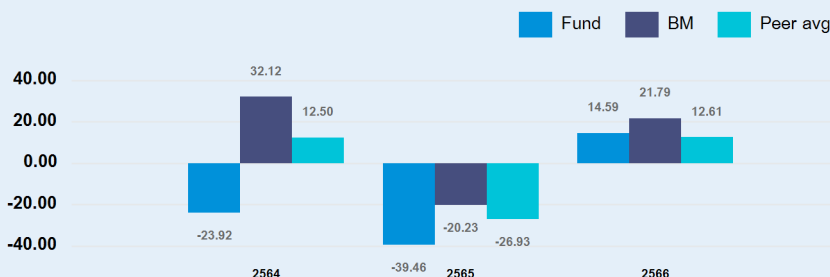
เชมเบิร์ก โดยกองทุนบริหารและจัดการโดย Credit Suisse Fund Management S.A.

กองทุนหลักมีนโยบายจะลงทุนอย่างน้อย 2 ใน 3 ของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุนในตราสารทุนทั่วโลก (รวมถึงตลาดเกิดใหม่) และสิทธิอื่นๆ เช่น ตราสารแสดงสิทธิการฝากหลักทรัพย์ในต่างประเทศ (American depository receipts, global depository receipts), ตราสารส่วนแบ่งกำไร (profit-sharing certificates), participation certificates, หนังสือแสดงสิทธิในเงินปันผล (dividend rights certificates) เป็นต้น ที่ออกโดยบริษัทที่ดำเนินการหรือมีธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา ตั้งแต่การสร้างเนื้อหาไปจนถึงแพลตฟอร์มและการนำเสนอข้อมูล รวมถึงระบบโครงสร้างพื้นฐาน และอุปกรณ์ต่างๆ (ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมในหนังสือชี้ชวนส่วนข้อมูลกองทุนรวม)

## กลยุทธ์ในการบริหารจัดการลงทุน

ลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุน Credit Suisse (Lux) Edutainment Equity Fund (“กองทุนหลัก”) เพื่อให้ผลตอบแทนเทียบเคียงกับกองทุนหลัก ส่วนกองทุนหลักมุ่งหวังให้ผลประกอบการสูงกว่าดัชนีชี้วัด (Active Management)

## ผลการดำเนินงานและดัชนีชี้วัดย้อนหลัง 5 ปีปฏิทิน (%ต่อปี)



## ผลการดำเนินงานย้อนหลังแบบปักหมุด (%ต่อปี)

	YTD	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	ตั้งแต่จัดตั้ง
กองทุน	-6.39%	-6.39%	5.96%	2.55%	-20.25%	N/A	N/A	-14.92%
ดัชนีชี้วัด*	9.92%	9.92%	21.19%	24.90%	9.28%	N/A	N/A	13.55%
ค่าเฉลี่ยในกลุ่มเดียวกัน	5.07%	5.07%	13.64%	10.89%	-1.71%	N/A	N/A	N/A
ความผันผวนกองทุน	14.92%	14.92%	16.11%	18.43%	23.75%	N/A	N/A	22.11%
ความผันผวนดัชนีชี้วัด	9.99%	9.99%	10.66%	10.76%	16.01%	N/A	N/A	15.02%

ผลตอบแทนที่มีอายุเกินหนึ่งปี จะแสดงเป็นผลตอบแทนต่อปี (Annualized Return)

ตั้งแต่วันที่ 4 มกราคม 2565 เป็นต้นไปใช้ NGSINU Index (THB) 15% + NGSINU Index adjusted with FX hedging cost 85%

ผลการดำเนินงานในอดีต มิได้เป็นสิ่งยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคต

## ระดับความเสี่ยง



ลงทุนในตราสารทุนเป็นหลักโดยเฉลี่ยในรอบปี ไม่น้อยกว่า 80% ของ NAV

## ข้อมูลกองทุน

วันจดทะเบียนกองทุน วันที่ 17 กรกฎาคม 2563

วันเริ่มต้น class วันที่ 17 กรกฎาคม 2563

นโยบายการจ่ายเงินปันผล ไม่จ่าย

อายุกองทุน ไม่กำหนด

## ผู้จัดการกองทุน

คุณวิทยา เจนจรัสโชติ วันที่เริ่มบริหาร 17 กรกฎาคม 2563

คุณวิริยา โภไศศวรรย์ วันที่เริ่มบริหาร 17 กรกฎาคม 2563

## ดัชนีชี้วัด

ดัชนี MSCI World ESG Leaders (NR) ในสกุลเงิน USD สัดส่วน 100% (ปรับด้วยต้นทุนการป้องกันความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยน เพื่อเทียบกับค่าสกุลเงินบาท ณ วันที่ลงทุน ประมาณร้อยละ 85 และปรับด้วยอัตราแลกเปลี่ยนเพื่อเทียบกับค่า สกุลบาท ณ วันที่คำนวณผลตอบแทน ประมาณร้อยละ 15)

## คำเตือน

- การลงทุนในกองทุนรวมไม่ใช่การฝากเงิน
- ผลการดำเนินงานในอดีตของกองทุนรวมมิได้เป็นสิ่งยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคต

การเข้าร่วมต่อต้านทุจริต : ได้รับการรับรอง CAC

จัดอันดับกองทุน Morningstar



ผู้ลงทุนสามารถศึกษาเครื่องมือ

หนังสือชี้ชวนฉบับเต็ม

บริหารความเสี่ยงด้านสภาพ

คล่องได้ในหนังสือชี้ชวนฉบับ

เต็ม



www.principal.th

การซื้อขายหน่วยลงทุน		การขายคืนหน่วยลงทุน		ข้อมูลเชิงสถิติ	
วันทำการซื้อ :	ทุกวันทำการ	วันทำการขายคืน :	ทุกวันทำการ	Maximum Drawdown	-61.80
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	86.38
การซื้อครั้งถัดไปขั้นต่ำ :	1,000.00 บาท	ยอดคงเหลือขั้นต่ำ :	ไม่กำหนด	อัตราส่วนหมุนเวียนการลงทุน	2.18
		ระยะเวลาการรับเงินค่าขายคืน :		Sharpe Ratio	-0.87
		ประกาศ NAV T+3, คืนเงิน T+6 คือ 6 วันทำการหลังจากวันทำการขายคืน		Alpha	-26.92
				Beta	1.12
				Tracking Error	N/A
				อายุเฉลี่ยของตราสารหนี้	N/A
				Yield to Maturity	N/A

หมายเหตุ -

### ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากกองทุนรวม (% ต่อปีของ NAV)

ค่าธรรมเนียม	สูงสุดไม่เกิน	เก็บจริง
การจัดการ	2.1400%	1.6050%
รวมค่าใช้จ่าย	6.2200%	2.0310%

หมายเหตุ ข้อมูล 1 ก.ค. 65 – 30 มิ.ย. 66 ค่าธรรมเนียมเป็นอัตราที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ หรือภาษีอื่นใดในทำนองเดียวกันไว้แล้ว

ไม่รวมค่าธรรมเนียมซื้อขายหลักทรัพย์และค่าธรรมเนียมต่างๆที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายหลักทรัพย์ และค่าใช้จ่ายภาษีตราสารหนี้ (ถ้ามี)

เพดานค่าใช้จ่ายอื่นๆ และค่าใช้จ่ายรวมเป็นอัตราเฉพาะที่ประมาณการได้เท่านั้น 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

### การจัดสรรการลงทุนในต่างประเทศ 5 อันดับแรก

ประเทศ	% ของ NAV
UNITED STATES	43.01
JAPAN	14.31
UNITED KINGDOM	11.58
CHINA	10.32
BRAZIL	6.49

ที่มา: Credit Suisse (Lux) Edutainment Equity Fund - IBP USD 29 กุมภาพันธ์ 2567

### การจัดสรรการลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรม 5 อันดับแรก

หลักทรัพย์แยกตามกลุ่มอุตสาหกรรม	% ของ NAV
Innovative Services	36.32
Digital Content	35.08
Systems and Tools	28.00
Cash/Cash Equivalents	0.60

ที่มา: Credit Suisse (Lux) Edutainment Equity Fund - IBP USD 29 กุมภาพันธ์ 2567

### สัดส่วนประเภททรัพย์สินที่ลงทุน

การกระจายการลงทุน	% ของ NAV
Unit Trust Foreign Equity-US Dollar	100.73
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	1.37
อื่นๆ	-2.10

### ทรัพย์สินที่ลงทุน 5 อันดับแรก (กองทุนหลัก)

ชื่อทรัพย์สิน	% ของ NAV
INFORMA PLC	4.71
RELX PLC	4.61
WOLTERS KLUWER NV	4.36
NEW ORIENTAL EDUCATION & TECHNOLOG	4.28
WORKDAY INC CLASS A	4.25

ที่มา: Credit Suisse (Lux) Edutainment Equity Fund - IBP USD 29 กุมภาพันธ์ 2567

### ทรัพย์สินที่ลงทุน 5 อันดับแรก (กองทุนไทย)

ชื่อทรัพย์สิน	% ของ NAV
Unit Trust Foreign Equity-US Dollar : Credit Suisse Fund Management S.A. : CRLEEU LX	100.73
สินทรัพย์อื่น (รายการค้างรับ/ค้างจ่าย)	-2.10

## การลงทุนในกองทุนอื่นที่ลงทุนเกิน 20% ของ NAV

ชื่อกองทุน :	Credit Suisse (Lux) Edutainment Equity Fund - IBP USD	ISIN code :	LU2025863684
		Bloomberg code:	CRLEEIU LX

## คำอธิบาย

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

**Recovering Period** ระยะเวลาการฟื้นตัว เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้ลงทุนทราบถึงระยะเวลาดังแต่การขาดทุนสูงสุดจนถึงระยะเวลาที่ฟื้นกลับมาที่เงินทุนเริ่มต้นใช้ระยะเวลาานเท่าใด

**FX Hedging** เปรอ์เซ็นต์ของการลงทุนในสกุลเงินต่างประเทศที่มีการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

**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 ซึ่งคำนวณจากดอกเบี้ยที่จะได้รับในอนาคดตลอดอายุตราสารและเงินต้นที่จะได้รับคืน 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](http://www.principal.th)

**1. ความเสี่ยงด้านตลาด (Market Risk) :**

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

**แนวทางการบริหารความเสี่ยง :**

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

**2. ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (Liquidity Risk) :**

เป็นความเสี่ยงที่เกิดจากการที่ไม่สามารถขายหน่วยลงทุน หรือตราสารที่กองทุนได้ลงทุนไว้ได้ เนื่องจากกองทุน หรือตราสารที่กองทุนลงทุนมี สภาพคล่องน้อย กองทุนจึงอาจขายหลักทรัพย์ดังกล่าวไม่ได้ในช่วงเวลาที่ต้องการหรืออาจไม่ได้ราคาตามที่ต้องการ

**แนวทางการบริหารความเสี่ยง :**

Credit Suisse Fund Management S.A. ซึ่งเป็นผู้บริหารกองทุน Credit Suisse (Lux) Edutainment Equity Fund (กองทุนหลัก) จะเน้นลงทุนใน หลักทรัพย์ที่มีสภาพคล่องอย่างเพียงพอเพื่อลดความเสี่ยงในส่วนนี้

**3. ความเสี่ยงของประเทศที่ลงทุน (Country Risk) :**

เนื่องจากกองทุนเน้นลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุนในต่างประเทศ กองทุนจึงมีความเสี่ยงของประเทศที่ลงทุน เช่น การเปลี่ยนแปลงของ ปัจจัยพื้นฐาน สภาวะทางเศรษฐกิจ การเมือง ค่าเงิน และนโยบายต่างประเทศ โดยปัจจัยเหล่านี้อาจมีผลกระทบต่อราคาหน่วยลงทุน หรือ หลักทรัพย์ที่กองทุนลงทุน

**แนวทางการบริหารความเสี่ยง :**

กองทุนได้มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงทางด้านปัจจัยพื้นฐาน สภาวะทางเศรษฐกิจ การเมือง ค่าเงิน และนโยบายต่างประเทศ ของประเทศที่ลงทุน อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความเสี่ยงในส่วนนี้

**4. ความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยน (Currency Risk) :**

การเปลี่ยนแปลง ของอัตราแลกเปลี่ยนมีผลกระทบต่อมูลค่าของหน่วยลงทุน เช่น กองทุนรวมลงทุนด้วยสกุลเงินดอลลาร์ ในช่วงที่เงินบาทอ่อน แต่ขาย ทำกำไรในช่วงที่บาทแข็ง กองทุนรวมจะได้เงินบาทกลับมาน้อยลง ในทางกลับกันหากกองทุนรวมลงทุนในช่วงที่บาทแข็งและขายทำกำไรในช่วงที่บาท อ่อน ก็อาจได้ผลตอบแทนมากขึ้นกว่าเดิมด้วยเช่นกัน ดังนั้น การป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนจึงเป็นเครื่องมือสำคัญในการบริหารความ เสี่ยงจากดังกล่าว ซึ่งทำได้ดังต่อไปนี้

- ป้องกันความเสี่ยงทั้งหมด/ หรือเกือบทั้งหมด : ผู้ลงทุนไม่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน
- ป้องกันความเสี่ยงบางส่วน โดยต้องระบุสัดส่วนการป้องกันความเสี่ยงไว้อย่างชัดเจน : ผู้ลงทุนอาจมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน
- อาจป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนรวม : ผู้ลงทุนอาจมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน เนื่องจากการป้องกันความเสี่ยง ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนรวมในการพิจารณาว่าจะป้องกันความเสี่ยงหรือไม่
- ไม่ป้องกันความเสี่ยงเลย : ผู้ลงทุนมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกองทุนมีนโยบายเน้นลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุน หรือตราสารในต่างประเทศ ซึ่งต้องลงทุนเป็นสกุลเงินต่างประเทศ จึงเป็นความเสี่ยง ของค่าเงินที่เกิดจากการลงทุน ตัวอย่างเช่น ถ้าค่าเงินต่างประเทศที่ลงทุนอ่อนค่า มูลค่าหน่วยลงทุน (NAV) ของกองทุนจะลดลง ดังนั้น ผู้ลงทุนอาจ ได้รับกำไร หรือขาดทุนจากการเคลื่อนไหวของเงินตราต่างประเทศที่ลงทุนได้

**แนวทางการบริหารความเสี่ยง**

กองทุนอาจลงทุนในสัญญาซื้อขายล่วงหน้า (Derivative) หรือเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนตามความเหมาะสม โดยจะใช้การ วิเคราะห์ปัจจัยทางเศรษฐกิจ การเงิน การคลัง เพื่อคาดการณ์ทิศทางอัตราแลกเปลี่ยน เพื่อลดความเสี่ยงในส่วนนี้

**5. ความเสี่ยงจากการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า (Derivatives) :**

สัญญาซื้อขายล่วงหน้าบางประเภทอาจมีการขึ้นลงผันผวน (Volatile) มากกว่าหลักทรัพย์พื้นฐาน ดังนั้น หากกองทุนมีการลงทุนในสัญญาซื้อขาย ล่วงหน้าดังกล่าวย่อมทำให้สินทรัพย์มีความผันผวนมากกว่าการลงทุนในหลักทรัพย์พื้นฐาน (Underlying Security)

**แนวทางการบริหารความเสี่ยง :**

กองทุนจะกำหนดกลยุทธ์ในการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม และตรวจวัด ติดตามความเสี่ยง และรายงานต่อคณะกรรมการลงทุน เพื่อให้มี ระบบที่เหมาะสมในการบริหารความเสี่ยงจากการลงทุนในตราสารอนุพันธ์ เพื่อลดความเสี่ยงในส่วนนี้ และในกรณีที่กองทุนลงทุนในต่างประเทศ กองทุนอาจลงทุนในสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่มีตัวแปรเป็นอัตราแลกเปลี่ยน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงในส่วนนี้ ทั้งนี้ การป้องกันความ

เสี่ยงดังกล่าว อาจทำให้กองทุนเสียโอกาสที่จะได้รับผลตอบแทนที่เพิ่มขึ้น หากอัตราแลกเปลี่ยนมีการเปลี่ยนแปลงไปในทางตรงข้ามกับที่กองทุนคาดการณ์ไว้ อย่างไรก็ตาม กองทุนยังคงมีความเสี่ยงจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาดังกล่าว ดังนั้น เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าวกองทุนจะทำการกรรมดังกล่าวกับธนาคารที่มีกฎหมายเฉพาะจัดตั้งขึ้น หรือธนาคารพาณิชย์

#### 6. ความเสี่ยงจากการลงทุนในตราสารที่มีลักษณะของสัญญาซื้อขายล่วงหน้าแฝง (Structured Note) :

เป็นความเสี่ยงที่เกิดจากการคาดการณ์ทิศทางของสินทรัพย์หรือตัวแปรอ้างอิงผิดพลาด หรือเกิดความผันผวนของสินทรัพย์หรือตัวแปรอ้างอิง ทำให้ได้รับผลตอบแทนตามที่คาดหวัง และเกิดจากการที่ตราสารประเภทนี้ส่วนใหญ่ไม่สามารถโอนเปลี่ยนมือได้

##### แนวทางการบริหารความเสี่ยง :

กองทุนจะพิจารณาคัดเลือกลงทุนในตราสารที่มีลักษณะของสัญญาซื้อขายล่วงหน้าแฝงที่ออกโดยบริษัท หรือสถาบันการเงินที่มีความมั่นคงสูง และกองทุนสามารถได้ถอนตราสารดังกล่าวก่อนครบกำหนดอายุตราสารเมื่อร้องขอได้ รวมทั้งวิเคราะห์และควบคุมระดับความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของสินทรัพย์อ้างอิง ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

#### ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องของกองทุนหลัก:

##### ความเสี่ยงจากการลงทุนในตราสารทุน

กองทุนมีความเสี่ยงจากการลงทุนในตราสารทุน หรือที่เกี่ยวข้องกับตราสารทุน ซึ่งรวมถึงความผันผวนของราคาตลาด ผู้ออกหลักทรัพย์ที่ไม่พึงประสงค์ ข้อมูลทางการตลาด สถานะที่เป็นรองของผู้ถือตราสารทุนเมื่อเทียบกับตราสารหนี้ที่ออกโดยบริษัทเดียวกัน ผู้ลงทุนควรพิจารณาถึงความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน การกำหนดมาตรการควบคุมการแลกเปลี่ยนและข้อจำกัดอื่น ๆ

##### ความเสี่ยงจากการลงทุนเฉพาะอุตสาหกรรมหรือบาง Sector

กองทุนอาจลงทุนในอุตสาหกรรมหรือภาคเฉพาะหรือกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง อย่างไรก็ตาม อุตสาหกรรมหรือภาคส่วนเหล่านี้อาจได้รับผลกระทบจากตลาดหรือปัจจัยทางเศรษฐกิจซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างสำคัญต่อมูลค่าของการลงทุนของกองทุน

##### ความเสี่ยงจากปัจจัยด้านตลาด

ความเสี่ยงด้านตลาดคือความเสี่ยงทั่วไปที่อาจส่งผลกระทบต่อการลงทุนของกองทุน โดยมูลค่าของการลงทุนนั้นอาจเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่เป็นผลเสียต่อผลประโยชน์ของบริษัท โดยเฉพาะอย่างยิ่งมูลค่าของการลงทุนอาจได้รับผลกระทบจากความไม่แน่นอน เช่น การพัฒนาระหว่างประเทศ การเมืองและเศรษฐกิจหรือการเปลี่ยนแปลงนโยบายของรัฐบาล

##### ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

กองทุนอาจลงทุนในสกุลเงินอื่นนอกเหนือจากสกุลเงินที่อ้างอิง และอาจมีความผันผวนซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของกองทุนทั้งในเชิงบวกหรือเชิงลบ สกุลเงินของบางประเทศอาจมีความผันผวนจึงส่งผลกระทบต่อมูลค่าหลักทรัพย์ในสกุลเงินดังกล่าว หากสกุลเงินนั้นแข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับสกุลเงินอ้างอิง

กองทุนอาจเข้าทำธุรกรรมป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการป้องกันความเสี่ยงจะประสบความสำเร็จ

##### ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

การลงทุนในตราสารหนี้อาจมีมูลค่าลดลงเนื่องจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย โดยทั่วไปมูลค่าของตราสารหนี้จะเพิ่มขึ้นเมื่ออัตราดอกเบี้ยลดลง ในทางตรงกันข้ามเมื่ออัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นมูลค่าของตราสารหนี้โดยทั่วไปจะลดลง ตราสารหนี้ระยะยาวโดยปกติจะมีความผันผวนของราคามากกว่าตราสารหนี้ระยะสั้น