

บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน)

## กองทุนเปิดเอ็มเอฟซี อินเตอร์เนชั่นแนล เทน

MFC International Ten Fund

I-10

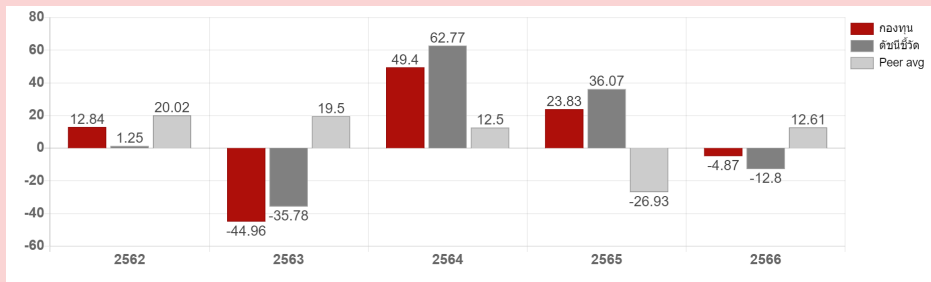
### ประเภทกองทุนรวม/กลุ่มกองทุนรวม

- กองทุนรวมผสม
- กลุ่มกองทุนรวม: Global Equity

### นโยบายและกลยุทธ์การลงทุน

- ลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน โดยเน้นลงทุนในหลักทรัพย์ที่เกี่ยวกับพลังงานแบบดั้งเดิมและพลังงานทางเลือก (Traditional Energy and Alternative Energy) ทั้งทางตรงและทางอ้อม
- กองทุนอาจลงทุนใน derivatives เพื่อ Efficient Portfolio Management
- กองทุนมุ่งหวังให้ผลประกอบการสูงกว่าดัชนีชี้วัด (Active Management)

### ผลการดำเนินงานและดัชนีชี้วัดย้อนหลัง 5 ปีปฏิทิน (%ต่อปี)

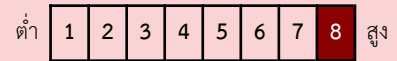


### ผลการดำเนินงานย้อนหลังแบบปักหมุด (%ต่อปี)

	YTD	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี
กองทุน	10.49	6.39	-2.19	11.18
ดัชนีชี้วัด	14.57	9.11	-1.23	14.61
ค่าเฉลี่ยในกลุ่มเดียวกัน	1.52	2.60	15.73	7.61
ความผันผวนกองทุน	19.60	17.24	24.70	24.90
ความผันผวนดัชนีชี้วัด	16.09	15.74	18.84	21.14
	3 ปี	5 ปี	10 ปี	ตั้งแต่จัดตั้ง
กองทุน	14.00	-1.22	-12.42	-9.77
ดัชนีชี้วัด	19.98	4.57	-2.52	-1.51
ค่าเฉลี่ยในกลุ่มเดียวกัน	-4.63	5.33	3.12	-
ความผันผวนกองทุน	30.36	35.07	30.80	28.13
ความผันผวนดัชนีชี้วัด	28.17	29.69	26.55	24.15

\* ผลตอบแทนที่มีอายุเกินหนึ่งปีจะแสดงเป็นผลตอบแทนต่อปี

### ระดับความเสี่ยง



### เสี่ยงสูงมาก

ลงทุนในทรัพย์สินทางเลือก เช่น REITs/ Infrastructure fund/ property fund/ private equity/ ดัชนีสินค้าโภคภัณฑ์/ ทองคำ/ น้ำมันดิบ เป็นต้น โดยเฉลี่ยในรอบปีไม่น้อยกว่า 80% ของ NAV

### ข้อมูลกองทุนรวม :

วันจดทะเบียนกองทุน 17 พ.ย. 2552  
 นโยบายการจ่ายเงินปันผล ไม่จ่าย  
 อายุกองทุน ไม่กำหนด

### ผู้จัดการกองทุนรวม :

- นายธัญญ์ ลิขิตชัยกุล (ตั้งแต่ 11 พ.ค. 2566)
- นายชาญวุฒิ รุ่งแสงมณูญ (ตั้งแต่ 3 มิ.ย. 2553)

### ดัชนีชี้วัด :

1. Dow Jones-UBS Energy Subindex Total Return สัดส่วน 65%
2. MSCI ACWI Energy Net Total Return USD Index สัดส่วน 25%
3. อัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลประเทศสหรัฐอเมริกาที่มีอายุคงที่ (ZRR) อายุประมาณ 1 ปี สัดส่วน 10%  
หมายเหตุ: ปรับด้วยต้นทุนการป้องกันความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนเพื่อคำนวณผลตอบแทนเป็นสกุลบาท ณ วันที่ลงทุน

### คำเตือน

- การลงทุนในกองทุนรวมไม่ใช่การฝากเงิน
- ผลการดำเนินงานในอดีตของกองทุนรวม มิได้เป็นสิ่งยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคต

การเข้าร่วมต่อต้านทุจริต : ได้รับการรับรองจาก CAC จัดอันดับกองทุน Morningstar :

ผู้ลงทุนสามารถศึกษาเครื่องมือบริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่องได้ในหนังสือชี้ชวนฉบับเต็ม

หนังสือชี้ชวนฉบับเต็ม



www.mfcfund.com

การซื้อขายหน่วยลงทุน		การขายคืนหน่วยลงทุน	
วันทำการซื้อ :	ทุกวันทำการ	วันทำการขายคืน :	ทุกวันทำการ สุดท้ายของสัปดาห์ (แจ้งล่วงหน้า 1 วันทำการ)
เวลาทำการ :	08:30 - 15:30 น.	เวลาทำการ :	08:30 - 15:00 น.
การซื้อครั้งแรกขั้นต่ำ :	10,000 บาท	การขายคืนขั้นต่ำ :	ไม่กำหนด
การซื้อครั้งถัดไปขั้นต่ำ :	1,000 บาท	ยอดคงเหลือขั้นต่ำ :	ไม่กำหนด
		ระยะเวลาการรับเงินค่าขายคืน :	T+4 4 วันทำการหลังจากวันทำการขายคืน

## หมายเหตุ :

- เมื่อมูลค่าหน่วยลงทุน ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 113 ของมูลค่าที่ตราไว้ (10 บาท) เป็นเวลา 5 วันทำการติดต่อกัน หรือ เมื่อทรัพย์สินของกองทุน เป็นเงินสดทั้งหมดในสกุลเงินบาท ณ วันทำการใด โดยมูลค่าหน่วยลงทุนที่คืนให้ผู้ถือหน่วยลงทุนต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 110 ของมูลค่าที่ตราไว้ บริษัทจัดการจะจัดให้มีการดำเนินการรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ ไปยังกองทุนเปิดเอ็มเอฟซี พันธบัตรตลาดเงิน ชนิดเพื่อการลงทุน

ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากกองทุนรวม (% ต่อปีของ NAV)<sup>1</sup>

ค่าธรรมเนียม	สูงสุดไม่เกิน	เก็บจริง
การจัดการ	2.1400	2.1400
รวมค่าใช้จ่าย <sup>2</sup>	4.5690	2.9371

## หมายเหตุ :

- ค่าธรรมเนียมดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะหรือภาษีอื่นใดแล้ว
- การรวมค่าใช้จ่ายที่เก็บจริง คิดตามรอบปีบัญชีของกองทุน

ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากผู้ถือหน่วย (% ของมูลค่าซื้อขาย)<sup>1</sup>

ค่าธรรมเนียม	สูงสุดไม่เกิน	เก็บจริง
การขาย	2.00	ไม่มี
การรับซื้อคืน	1.00	ไม่มี
การสับเปลี่ยนหน่วยลงทุนเข้า <sup>2</sup>	ไม่มี	ไม่มี
การสับเปลี่ยนหน่วยลงทุนออก <sup>3</sup>	ไม่มี	ไม่มี
การโอนหน่วย	50 บาท/รายการ	50 บาท/รายการ

## หมายเหตุ :

- ค่าธรรมเนียมดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะหรือภาษีอื่นใดแล้ว
- ผู้ถือหน่วยลงทุนจะสับเปลี่ยนเข้าที่ราคาขาย ซึ่งเท่ากับ มูลค่าหน่วยลงทุนที่ใช้เพื่อการค้ารวมราคาขาย + ค่าธรรมเนียมการขาย (ถ้ามี)
- ผู้ถือหน่วยลงทุนจะสับเปลี่ยนออกที่ราคาซื้อคืน ซึ่งเท่ากับ มูลค่าหน่วยลงทุนที่ใช้เพื่อการค้ารวมราคาซื้อคืน - ค่าธรรมเนียมการรับซื้อคืน (ถ้ามี)

## สัดส่วนประเภททรัพย์สินที่ลงทุน

Breakdown	%NAV
หน่วยลงทุน	100.23
เงินฝากธนาคาร และอื่นๆ	-0.23

## ทรัพย์สินที่ลงทุน 5 อันดับแรก

Holding	%NAV
Invesco DB Oil Fund	50.27
United States Oil Fund LP	49.96

## ข้อมูลเชิงสถิติ

Maximum Drawdown	-66.31%
Recovering Period	1 ปี 10 เดือน 13 วัน
FX Hedging	83.50%
Sharpe Ratio	0.63
Alpha	-5.97%
Beta	N/A
อัตราส่วนหมุนเวียนการลงทุน	0.64 เท่า

## การลงทุนในกองทุนอื่นเกินกว่า 20% (กองทุนต่างประเทศ)

ชื่อกองทุน	ISIN code	Bloomberg code
Invesco DB Oil Fund	US46140H4039	DBO US
United States Oil Fund LP	US91232N2071	USO US

### คำอธิบาย

- **Maximum Drawdown:** เปรอ์เซ็นต์ผลขาดทุนสูงสุดของกองทุนรวมในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (หรือตั้งแต่จัดตั้งกองทุนกรณีที่ยังไม่ครบ 5 ปี) โดยวัดจากระดับ NAV ต่อหน่วยที่จุดสูงสุดไปจนถึงจุดต่ำสุดในช่วงที่ NAV ต่อหน่วยปรับตัวลดลง ค่า Maximum Drawdown เป็นข้อมูลที่ช่วยให้ทราบถึงความเสี่ยงที่อาจจะขาดทุน จากการลงทุนในกองทุนรวม
- **Recovering Period:** ระยะเวลาการฟื้นตัว เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้ลงทุนทราบถึงระยะเวลาตั้งแต่การขาดทุนสูงสุดจนถึงระยะเวลาที่ฟื้นกลับมาที่เงินลงทุนเริ่มต้นใช้ระยะเวลานานเท่าใด
- **FX Hedging:** เปรอ์เซ็นต์ของการลงทุนในสกุลเงินต่างประเทศที่มีการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน
- **อัตราส่วนหมุนเวียนการลงทุน:** ความถี่ของการซื้อขายหลักทรัพย์ในพอร์ตกองทุนในช่วงเวลาใดช่วงเวลานึง โดยคำนวณจากมูลค่าที่ต่ำกว่าระหว่างผลรวมของมูลค่าการซื้อขายหลักทรัพย์กับผลรวมของมูลค่าการขายหลักทรัพย์ของกองทุนรวมในระยะเวลา 1 ปีหารด้วยมูลค่า NAV ของกองทุนรวมเฉลี่ยในระยะเวลาเดียวกัน กองทุนรวมที่มีค่า portfolio turnover สูง บ่งชี้ถึงการซื้อขายหลักทรัพย์บ่อยครั้งของผู้จัดการกองทุนและทำให้มีต้นทุนการซื้อขายหลักทรัพย์ที่สูง จึงต้องพิจารณาเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานของกองทุนรวม เพื่อประเมินความคุ้มค่าของการซื้อขายหลักทรัพย์ดังกล่าว
- **Sharpe Ratio:** อัตราส่วนระหว่างผลตอบแทนส่วนเพิ่มของกองทุนรวมเปรียบเทียบกับความเสี่ยงจากการลงทุน โดยคำนวณจากผลต่างระหว่างอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมกับอัตราผลตอบแทนที่ปราศจากความเสี่ยง (risk-free rate) เปรียบเทียบกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) ของกองทุนรวม ค่า Sharpe Ratio สะท้อนถึงอัตราผลตอบแทนที่กองทุนรวมควรได้รับเพิ่มขึ้นเพื่อชดเชยกับความเสี่ยงที่กองทุนรวมรับมา โดยกองทุนรวมที่มีค่า Sharpe Ratio สูงกว่าจะเป็นกองทุนที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการการลงทุนที่ดีกว่า เนื่องจากได้รับผลตอบแทนส่วนเพิ่มที่สูงกว่าภายใต้ระดับความเสี่ยงเดียวกัน
- **Alpha:** ผลตอบแทนส่วนเกินของกองทุนรวมเมื่อเปรียบเทียบกับดัชนีชี้วัด (benchmark) โดยค่า Alpha ที่สูง หมายถึง กองทุนสามารถสร้างผลตอบแทนได้สูงกว่าดัชนีชี้วัด ซึ่งเป็นผลมาจากประสิทธิภาพของผู้จัดการกองทุนในการคัดเลือกหรือหาจังหวะเข้าลงทุนในหลักทรัพย์ได้อย่างเหมาะสม
- **Beta:** ระดับและทิศทางของการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในพอร์ตการลงทุน โดยเปรียบเทียบกับอัตราการเปลี่ยนแปลงของตลาด Beta น้อยกว่า 1 แสดงว่าหลักทรัพย์ในพอร์ตการลงทุนมีการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนน้อยกว่าการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนของกลุ่มหลักทรัพย์ของตลาด Beta มากกว่า 1 แสดงว่าหลักทรัพย์ในพอร์ตการลงทุนมีการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนมากกว่าการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนของกลุ่มหลักทรัพย์ของตลาด
- **Tracking Error:** อัตราผลตอบแทนของกองทุนมีประสิทธิภาพในการเลียนแบบดัชนีชี้วัด โดยหาก tracking error ต่ำ หมายถึงกองทุนรวมมีประสิทธิภาพในการสร้างผลตอบแทนให้ใกล้เคียงกับดัชนีชี้วัด กองทุนรวมที่มีค่า tracking error สูง จะมีอัตราผลตอบแทนโดยเฉลี่ยห่างจากดัชนีชี้วัดมากขึ้น
- **Yield to Maturity:** อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในตราสารหนี้โดยถือจนครบกำหนดอายุ ซึ่งคำนวณจากดอกเบี้ยที่จะได้รับในอนาคตตลอดอายุตราสารและเงินต้นที่ได้รับคืนนำมาคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้วัดอัตราผลตอบแทนของกองทุนรวมตราสารหนี้ คำนวณจากค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของ Yield to Maturity ของตราสารหนี้แต่ละตัวที่กองทุนมีการลงทุน และเนื่องจาก Yield to Maturity มีหน่วยมาตรฐานเป็นเปอร์เซ็นต์ต่อปี จึงสามารถนำไปใช้เปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนระหว่างกองทุนรวมตราสารหนี้ที่มีนโยบายถือครองตราสารหนี้จนครบกำหนดอายุและมีลักษณะการลงทุนที่ใกล้เคียงกันได้
- **MSCI:** ข้อมูล MSCI เป็นข้อมูลสำหรับใช้ภายในของผู้ลงทุนเท่านั้น ห้ามทำซ้ำหรือเผยแพร่ในรูปแบบใดๆ และห้ามใช้เป็นที่มาเพื่อหรือเป็นส่วนประกอบของตราสารทางการเงินหรือผลิตภัณฑ์หรือดัชนี ข้อมูล MSCI ไม่ได้มุ่งเป็นคำแนะนำสำหรับการลงทุนหรือคำแนะนำสำหรับการตัดสินใจลงทุนและให้เชื่อถือ ข้อมูลย้อนหลังและการวิเคราะห์ไม่ควรใช้เป็นการชี้แนะหรือการันตีการวิเคราะห์หรือการคาดการณ์ผลการดำเนินงานในอนาคต ข้อมูล MSCI ได้เสนอบนหลักพื้นฐานตามที่ปรากฏ และผู้ใช้ข้อมูลยอมรับความเสี่ยงทั้งหมดของการใช้ข้อมูล บริษัทในเครือและบุคคลที่เกี่ยวข้องในการรวบรวม ประมวล หรือสร้างข้อมูล MSCI ขอสงวนสิทธิ์การรับประกันข้อมูล ซึ่งรวมถึงและไม่จำกัด ได้แก่ ต้นฉบับ ความถูกต้อง ความสมบูรณ์ เวลาที่กำหนด การไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ สภาพทางการค้าและความเหมาะสมเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ โดยไม่จำกัดการรับประกันข้อมูลใดๆ ดังกล่าวข้างต้น บุคคลที่เกี่ยวข้องกับ MSCI ไม่ต้องรับผิดชอบทั้งทางตรงและทางอ้อม เฉพาะเจาะจง โดยบังเอิญ การลงทุนไทย ผลสืบเนื่องซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดการขาดทุน หรือความเสียหายอื่น ไม่ว่ากรณีใดๆ ([www.msci.com](http://www.msci.com))

บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 199 อาคารคอลลีนทาวเวอร์ ชั้น จี และชั้น 21-23

ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์: 0-2649-2000 [www.mfcfund.com](http://www.mfcfund.com)