

**อัตราส่วนการลงทุนของกองทุน AI**

1. อัตราส่วนการลงทุนตามภาคผนวกนี้ใช้สำหรับการลงทุนของกองทุน AI เพื่อให้เป็นไปตามอัตราส่วนการลงทุนในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- 1.1 single entity limit (ไม่ใช้กับกองทุนของกองทุนรวมสำหรับผู้ลงทุนในต่างประเทศ)
- 1.2 group limit (ไม่ใช้กับกองทุนรวมสำหรับผู้ลงทุนในต่างประเทศ และกองทุนรวมมีประกัน)
- 1.3 product limit
- 1.4 concentration limit

2. เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติตามภาคผนวกนี้

2.1 “II และ HNW” หมายความว่า ผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการกำหนดบทนิยามผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่

2.2 ความหมายของคำว่า “ผู้มีเงินลงทุนสูง” ให้พิจารณาตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยการจัดตั้งกองทุนรวมเพื่อผู้ลงทุนทั่วไปและเพื่อผู้ลงทุนที่มีใช้รายย่อย และการเข้าทำสัญญาบริหารจัดการกองทุนส่วนบุคคล

**ส่วนที่ 1 : อัตราส่วนการลงทุนที่คำนวณตามผู้ออกทรัพย์สินหรือคู่สัญญา (single entity limit)**

- ตอนที่ 1.1 : อัตราส่วนสำหรับกองทุน AI ทั่วไป (ไม่รวมถึงกองทุน AI ประเภท MMF)
- ตอนที่ 1.2 : อัตราส่วนสำหรับกองทุน AI ประเภท MMF

หมายเหตุ : สำหรับการลงทุนใน derivatives on organized exchange ไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับ single entity limit ของคู่สัญญา

**ตอนที่ 1.1 : อัตราส่วนการลงทุนสำหรับกองทุน AI ทั่วไป**

ข้อ	ประเภททรัพย์สิน	อัตราส่วน (% ของ NAV)	
		กรณีที่มีเงินลงทุน เฉพาะต่อ II และ HNW	กรณีที่มีเงินลงทุนสูง ต่อผู้มีเงินลงทุนสูง
1	ตราสารภาครัฐไทย	ไม่จำกัดอัตราส่วน	

ข้อ	ประเภทหลักทรัพย์	อัตราส่วน (% ของ NAV)	
		การถือสินเชื่อนาย เฉพาะต่อ II และ MNW	การถือสินเชื่อนาย ต่อผู้มีเงินลงทุนสูง
2	ตราสารภาครัฐต่างประเทศ	ไม่จำกัดอัตราส่วน	
	2.1 กรณีมี credit rating อยู่ใน 2 อันดับแรกขึ้นไป		
	2.2 กรณีมี credit rating อยู่ในระดับ investment grade แต่ต่ำกว่า 2 อันดับแรก	ไม่เกิน 35%	
3	หน่วย CIS	ไม่จำกัดอัตราส่วน	
4	เงินฝากหรือตราสารเทียบเท่าเงินฝาก (ไม่รวมเงินฝากหรือตราสารเทียบเท่าเงินฝากที่มี วัตถุประสงค์เพื่อการดำเนินงานของกองทุน)	ไม่เกิน 25% <sup>1</sup>	ไม่เกิน 20% <sup>2</sup>
5	ตราสารที่มีลักษณะครบถ้วนดังนี้	ไม่เกินอัตราดังนี้ แล้วแต่ อัตราใดจะสูงกว่า (1) 25% หรือ (2) น้ำหนักของตราสาร ที่ลงทุนใน benchmark + 5%	ไม่เกินอัตราดังนี้ แล้วแต่ อัตราใดจะสูงกว่า (1) 20% หรือ (2) น้ำหนักของตราสาร ที่ลงทุนใน benchmark + 5%
	5.1 เป็นตราสารหนี้ ตราสารกึ่งหนี้กึ่งทุน SN หรือสกุล ที่ผู้ออกจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือสาขา ธพ. ต่างประเทศที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจ ธพ. ในประเทศไทย		
	5.2 สินเชื่อนายในประเทศไทย		
	5.3 เป็นตราสารที่อยู่ในระบบ organized market หรือเทียบเท่า		
6	ทรัพย์สินดังนี้	ไม่เกินอัตราดังนี้ แล้วแต่ อัตราใดจะสูงกว่า (1) 25% หรือ (2) น้ำหนักของทรัพย์สิน ใน benchmark + 5%	ไม่เกินอัตราดังนี้ แล้วแต่ อัตราใดจะสูงกว่า (1) 15% <sup>3</sup> หรือ (2) น้ำหนักของทรัพย์สิน ใน benchmark + 5%
	6.1 ตราสารทุนที่จดทะเบียนซื้อขายในกระดานซื้อขาย หลักทรัพย์ของ SET หรือของตลาดซื้อขาย หลักทรัพย์ต่างประเทศ (แต่ไม่รวมถึงตราสารทุน ที่ผู้ออกตราสารอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขเหตุ ที่อาจทำให้มีการเพิกถอนการเป็นหลักทรัพย์ซื้อขาย ใน SET หรือในตลาดซื้อขายหลักทรัพย์ต่างประเทศ)		

<sup>1,2,3</sup> หรือไม่เกิน 10% เมื่อเป็นการลงทุนในต่างประเทศหรือผู้มีภาระผูกพันมีภูมิลำเนาอยู่ต่างประเทศ  
โดยเลือกใช้ credit rating แบบ national scale ตามที่ระบุในภาคผนวก 5 ส่วนที่ 5 ข้อ 4.2

ข้อ	ประเภทหลักทรัพย์	อัตราส่วน (% ของ NAV)	
		กรณีที่เสนอขายเฉพาะ คือ II และ HNW	กรณีที่เสนอขายต่อผู้มีเงินลงทุนสูง
6.2	ตราสารทุนที่ออกโดยบริษัทที่จัดตั้งขึ้นไม่ว่าตามกฎหมายไทยหรือกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งหุ้นของบริษัทดังกล่าวซื้อขายในกระดานซื้อขายหลักทรัพย์สำหรับผู้ลงทุนทั่วไปของ SET หรือของตลาดซื้อขายหลักทรัพย์ต่างประเทศ (แต่ไม่รวมถึงตราสารทุนที่ผู้ออกตราสารอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขเหตุที่อาจทำให้มีการเพิกถอนการเป็นหลักทรัพย์ซื้อขายใน SET หรือในตลาดซื้อขายหลักทรัพย์ต่างประเทศ)		
6.3	หุ้นที่อยู่ในระหว่าง IPO เพื่อการจดทะเบียนซื้อขายตาม 6.1		
6.4	ตราสารที่มีลักษณะครบถ้วนดังนี้		
6.4.1	เป็นตราสารหนี้ ตราสารกึ่งหนี้กึ่งทุน SN หรือศุกก		
6.4.2	เป็นตราสารที่ผู้ออกจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย และเสนอขายตราสารนั้นในต่างประเทศ หรือผู้ออกจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ (แต่ไม่รวมสาขาของ ธพ. ต่างประเทศ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจ ธพ. ในประเทศไทย)		
6.4.3	เป็นตราสารที่อยู่ในระบบของ organized market หรือเทียบเท่า		
6.5	ตราสาร Basel III ที่อยู่ในระบบของ organized market หรือเทียบเท่า		
6.6	DW		

ข้อ	ประเภททรัพย์สิน	อัตราส่วน (% ของ NAV)	
		กรณีที่เสนอขายเฉพาะต่อ II และ HNW	กรณีที่เสนอขายต่อผู้ถือเงินลงทุนสูง
6.7	หน่วย infra หรือหน่วย property ดังนี้ 6.7.1 หน่วย infra หรือหน่วย property ที่จดทะเบียนซื้อขายในกระดานซื้อขายหลักทรัพย์ของ SET หรือของตลาดซื้อขายหลักทรัพย์ต่างประเทศ (แต่ไม่รวมถึงหน่วยดังกล่าวที่อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขเหตุที่อาจทำให้มีการเพิกถอนหน่วยดังกล่าวจากการซื้อขายใน SET หรือในตลาดซื้อขายหลักทรัพย์ต่างประเทศ) 6.7.2 หน่วย infra หรือหน่วย property ที่อยู่ในระหว่าง IPO เพื่อการจดทะเบียนซื้อขายตาม 6.7.1 6.8 reverse repo 6.9 OTC derivatives		
7	ทรัพย์สินอื่นนอกเหนือจากที่ระบุในข้อ 1 - ข้อ 6 (SIP)	ไม่เกิน 5%	

**ตอนที่ 1.2 : อัตราส่วนการลงทุนสำหรับกองทุน AI ประเภท MMF**

ให้เป็นไปตามอัตราส่วนการลงทุนที่กำหนดในภาคผนวก 4-retail MF-PF ส่วนที่ 1 ตอนที่ 1.2 โดยอนุโลม

**ส่วนที่ 2 : อัตราส่วนการลงทุนที่คำนวณตามกลุ่มกิจการ (group limit)**

ให้เป็นไปตามอัตราส่วนการลงทุนที่กำหนดในภาคผนวก 4-retail MF-PF ส่วนที่ 2 โดยอนุโลม

**ส่วนที่ 3 : อัตราส่วนการลงทุนที่คำนวณตามประเภททรัพย์สิน (product limit)**

ข้อ	ประเภททรัพย์สิน	อัตราส่วน (% ของ NAV)
1	<p>เงินฝากหรือตราสารเทียบเท่าเงินฝาก B/E หรือ P/N ที่นิติบุคคล ตามกฎหมายไทย (ไม่รวมถึงสาขาในต่างประเทศของนิติบุคคล ดังกล่าว) เป็นผู้ออก ผู้ส่งจ่าย หรือคู่สัญญา ดังนี้</p> <p>1.1 ธนาคารหรือสถาบันการเงินที่มีกฎหมายเฉพาะจัดตั้งขึ้น</p> <p>1.2 ธพ.</p> <p>1.3 บง.</p> <p>1.4 บค.</p> <p>1.5 บริษัทตลาดรองสินเชื่อที่อยู่อาศัย</p> <p>(ไม่รวมถึงเงินฝากหรือตราสารเทียบเท่าเงินฝากที่มี วัตถุประสงค์เพื่อการดำเนินงานของกองทุน และทรัพย์สินที่ กองทุนได้รับ โอนกรรมสิทธิ์มาจากคู่สัญญาตาม reverse repo หรือ securities lending หรือ derivatives)</p>	<p>- ทุกประเภทรวมกันไม่เกิน 45% เฉลี่ยในรอบปีบัญชี (หรือในรอบ อายุกองทุนสำหรับกองทุนที่มีอายุ โครงการ &lt; 1 ปี)</p> <p>- อัตราข้างต้นไม่ใช้กับกองทุนที่อายุโครงการ หรืออายุสัญญาคงเหลือ <math>\leq 6</math> เดือน ทั้งนี้ เฉพาะกองทุนที่มีอายุทั้งโครงการหรือ อายุทั้งสัญญา <math>\geq 1</math> ปี</p>
2	<p>ทรัพย์สินดังนี้</p> <p>2.1 B/E P/N หรือ SN ที่มีเงื่อนไขห้ามเปลี่ยนมือแต่กองทุน ได้ดำเนินการให้มีการรับ โอนสิทธิเรียกร้องในตราสารได้ ตามวิธีการที่กฎหมายกำหนด หรือมีเงื่อนไขให้กองทุน สามารถขายคืนผู้ออกตราสารได้</p> <p>2.2 เงินฝากหรือตราสารเทียบเท่าเงินฝากที่มีระยะเวลา การฝากเกิน 12 เดือน</p> <p>2.3 total SIP ตามข้อ 5 ของส่วนนี้</p> <p>(ข้อนี้ไม่ใช้กับการลงทุนของกองทุนรวมปิด และกองทุน buy &amp; hold ที่ลงทุนใน B/E P/N SN เงินฝากหรือตราสาร เทียบเท่าเงินฝาก ที่มีอายุไม่เกินอายุกองทุน หรือรอบการลงทุน ของกองทุน หรือมีการลงทุน ใน derivatives เพื่อให้ทรัพย์สิน ดังกล่าวมีอายุสอดคล้องกับอายุกองทุน)</p>	<p>ทุกประเภทรวมกันไม่เกิน 25%</p>

ข้อ	ประเภททรัพย์สิน	อัตราส่วน (% ของ NAV)
3	reverse repo	ไม่เกิน 25%
4	securities lending	ไม่เกิน 25%
5	<p>ตราสารดังนี้ (total SIP)</p> <p>5.1 ตราสารที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นหลักทรัพยซื้อขายใน SET และในตลาดซื้อขายหลักทรัพยต่างประเทศ หรือเป็นตราสารที่อยู่ระหว่างแก้ไขเหตุที่อาจทำให้มีการเพิกถอนตราสารดังกล่าวออกจากการซื้อขายใน SET หรือในตลาดซื้อขายหลักทรัพยต่างประเทศ</p> <p>5.2 ตราสารหนี้ ตราสารกึ่งหนี้กึ่งทุน สุญญ หรือตราสาร Basel III ที่ไม่ได้อยู่ในระบบของ organized market หรือเทียบเท่า แต่ไม่รวม B/E และ P/N</p>	<p>ทุกประเภทรวมกัน</p> <p>ไม่เกิน 15%</p>

ข้อ	ประเภททรัพย์สิน	อัตราส่วน	
6	derivatives ดังนี้		
	6.1 hedging limit : การเข้าทำธุรกรรม derivatives ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยง	ไม่เกินมูลค่าความเสี่ยงที่มีอยู่	
	6.2 non-hedging limit : การเข้าทำธุรกรรม derivatives ที่มีไว้เพื่อการลดความเสี่ยง	<u>global exposure limit</u>	<u>OTC derivatives limit</u>
		6.2.1 <u>กรณีกองทุนไม่มีการลงทุนแบบซับซ้อน</u> <sup>4</sup> จำกัด net exposure ที่เกิดจากการลงทุนใน derivatives โดยต้องไม่เกิน 100% ของ NAV	ไม่เกิน 25% ของ NAV (ไม่ใช้กับการลงทุนของกองทุนดังนี้) (1) กองทุนรวมปิด (2) กองทุน buy & hold (3) กองทุนที่มีการบริหารจัดการเพื่อไม่ให้มีความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง เช่น ได้จัดให้มีข้อตกลงกับคู่สัญญาในการล้างฐานะของสัญญาได้ทุกขณะตามราคายุติธรรม (fair value))
		6.2.2 <u>กรณีกองทุนมีการลงทุนแบบซับซ้อน</u> <sup>5</sup> จำกัด net exposure ที่เกิดจากการลงทุนใน derivatives โดยมูลค่าความเสียหายสูงสุด (value-at-risk : VaR) ของกองทุนต้องเป็นดังนี้ (1) absolute VaR $\leq 20\%$ ของ NAV (2) relative VaR $\leq 2$ เท่าของ VaR ของ benchmark <u>หมายเหตุ:</u> “การลงทุนแบบซับซ้อน” หมายความว่า การลงทุนในสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่มีกลยุทธ์แบบซับซ้อน (complex strategic investment) หรือการลงทุนในสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่มีความซับซ้อน (exotic derivatives)	

<sup>4,5</sup> รายละเอียดของการคำนวณ ให้พิจารณาตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานประกาศกำหนด

**ส่วนที่ 4 : อัตราส่วนการลงทุนที่คำนวณตามความมีส่วนได้เสียในกิจการที่ลงทุน (concentration limit)**  
ให้เป็นไปตามอัตราส่วนการลงทุนที่กำหนดในภาคผนวก 4-retail MF-PF ส่วนที่ 4 โดยอนุโลม