

### การคำนวณสัดส่วนตามนโยบายการลงทุนและอัตราส่วนการลงทุน

การคำนวณตามเอกสารนี้ให้ใช้พิจารณาประกอบกับสัดส่วนการลงทุนตามนโยบายการลงทุนที่กำหนดในภาคผนวก 2 และอัตราส่วนการลงทุนในภาคผนวก 4-retail MF-PF ภาคผนวก 4-AI และภาคผนวก 4-PVD โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### ส่วนที่ 1 : การคำนวณสัดส่วนนโยบายการลงทุนกรณีมีการลงทุนในตราสารหรือสัญญาที่มีความเสี่ยงด้าน FX

ในการคำนวณ net exposure ตามการจัดแบ่งประเภทกองทุน หากตราสารหรือสัญญาที่จัดอยู่ในส่วนของการคำนวณดังกล่าวมีความเสี่ยงด้าน FX และได้มีการลดความเสี่ยง FX ไว้แล้ว บลจ.สามารถนำผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการลดความเสี่ยงด้าน FX ที่เกิดจากตราสารหรือสัญญานั้นมารวมคำนวณเพื่อผลในการพิจารณาสัดส่วน net exposure ตามนโยบายการลงทุนของกองทุนนั้น ๆ ได้

#### ส่วนที่ 2 : วิธีคำนวณ single entity limit และ group limit กรณีทั่วไป

1. ให้คำนวณอัตราส่วนการลงทุนโดยพิจารณาจากผู้ออกตราสารหรือคู่สัญญาเป็นหลัก แต่หากมีบุคคลอื่นที่มีภาระผูกพันตามตราสารหรือสัญญาด้วย บลจ. อาจเลือกคำนวณอัตราส่วนการลงทุนโดยพิจารณาที่บุคคลใดบุคคลหนึ่งที่มีภาระหน้าที่ตามตราสารหรือสัญญานั้นเพียงรายเดียว

บุคคลอื่นที่มีภาระผูกพันข้างต้นจะต้องมีความรับผิดชอบในการชำระหนี้ตามตราสารหรือสัญญาในจำนวนเดียวกับที่ผู้ออกตราสารหรือคู่สัญญามีภาระหน้าที่

2. เมื่อมีการลงทุนในตราสารหรือสัญญาซึ่งมีการคำนวณอัตราส่วนการลงทุนตาม 1. แล้ว หากจะมีการลงทุนเพิ่มเติมในตราสารหรือสัญญาที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่มีการคำนวณตาม 1. อีก ไม่ว่าในฐานะผู้ออก คู่สัญญา หรือผู้มีภาระผูกพันตามตราสารหรือสัญญา ให้นำอัตราที่ได้คำนวณตาม 1. สำหรับทุกประเภทตราสารและสัญญา และทุกความเกี่ยวข้องของบุคคลดังกล่าวมาพิจารณาเพื่อคำนวณอัตราส่วนการลงทุนที่เหลือที่ยังสามารถลงทุนเพิ่มเติมได้

#### ส่วนที่ 3 : วิธีคำนวณ single entity limit และ group limit ตามประเภทตราสารหรือสัญญา (เฉพาะกรณี)

##### 1. ใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์

ให้พิจารณาเสมือนว่ากองทุนได้ลงทุนโดยตรงใน underlying ของใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ และให้นำมูลค่าของ underlying (มูลค่าของ underlying เท่ากับมูลค่าใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่กองทุนมีการลงทุน) มาคำนวณเป็นอัตราส่วนการลงทุน single entity limit และ group limit ของผู้ออก underlying โดยจะไม่คำนวณอัตราส่วนการลงทุนที่ผู้ออกใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ก็ได้

## 2. share warrants และ TSR

ให้นำมูลค่าหุ้นที่รองรับตามสมการดังนี้ของ share warrants หรือ TSR มาคำนวณเป็น single entity limit และ group limit ของผู้ออก share warrants หรือ TSR โดยถือเสมือนว่ากองทุนได้ลงทุนในหุ้นที่รองรับนั้นโดยตรง

$$\text{มูลค่าหุ้นที่รองรับ} = \text{market price ของหุ้น} \times \text{delta ของ share warrants (หรือ TSR แล้วแต่กรณี)}$$

## 3. DW

3.1 ให้นำมูลค่าที่ผู้ออก DW มีหน้าที่ต้องชำระตาม DW มารวมคำนวณเป็น single entity limit และ group limit ของผู้ออก DW โดยใช้วิธีการเดียวกับ derivatives ตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานกำหนด โดยอาศัยอำนาจตามข้อ 10 วรรคหนึ่ง (5) (ง) ของประกาศ

3.2 ให้นำมูลค่า underlying ของ DW มาคำนวณเป็น single entity limit และ group limit ของผู้ออก underlying โดยถือเสมือนเป็นการลงทุนใน underlying โดยตรง โดยใช้วิธีการเดียวกับ derivatives ตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานกำหนด โดยอาศัยอำนาจตามข้อ 10 วรรคหนึ่ง (5) (จ) ของประกาศ

## 4. SN

4.1 กรณีที่ผู้ออก SN เป็นนิติบุคคลเฉพาะกิจ (special purpose vehicle : SPV) และ SPV ดังกล่าวนำเงินที่ได้จากการเสนอขาย SN ไปซื้อทรัพย์สินเพื่อเป็นหลักประกันของ SN ให้ บลจ. สามารถนำทรัพย์สินที่เป็นหลักประกันของ SN ดังกล่าวมาคำนวณเป็น single entity limit และ group limit แทนการคำนวณจาก SPV ได้

4.2 กรณีที่ SN มีข้อกำหนดให้ความเสี่ยงของการชำระหนี้ตาม SN ขึ้นกับความเสี่ยงของคู่สัญญาของ derivatives ที่เป็นองค์ประกอบของ SN ในการคำนวณ single entity limit และ group limit ตาม SN ดังกล่าวให้ บลจ. คำนวณเป็น single entity limit และ group limit ที่คู่สัญญาตาม derivatives ดังกล่าวเพิ่มเติมด้วย

## 5. หน่วย infra และหน่วย property

ในกรณีที่หน่วยดังกล่าวมีลักษณะดังนี้ประกอบกัน ให้นำมูลค่าของหน่วยดังกล่าวรวมคำนวณเป็น single entity limit และ group limit ของบุคคลที่เป็นเจ้าของกิจการ โครงสร้างพื้นฐานหรือเจ้าของอสังหาริมทรัพย์ที่จำหน่ายอสังหาริมทรัพย์หรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์แก่กองทุน property แล้วแต่กรณี

5.1 ผลประโยชน์ที่ผู้ถือหน่วย infra หรือหน่วย property จะได้รับขึ้นอยู่กับความสามารถในการบริหารกิจการ โครงสร้างพื้นฐานหรืออสังหาริมทรัพย์ โดยเจ้าของกิจการ โครงสร้างพื้นฐานหรืออสังหาริมทรัพย์ หรือบริษัทใหญ่หรือบริษัทย่อยของบุคคลดังกล่าว

5.2 จำนวนหน่วย infra หรือหน่วย property มากกว่าหรือเท่ากับ 10% ของจำนวนหน่วยที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของผู้ออกตราสารดังกล่าว ถูกถือโดยเจ้าของกิจการ โครงสร้างพื้นฐานหรืออสังหาริมทรัพย์ หรือบริษัทใหญ่หรือบริษัทย่อยของบุคคลดังกล่าว

## 6. derivatives

6.1 กรณีสingle entity limit และ group limit ของคู่สัญญา ให้นำมูลค่าตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานกำหนดโดยอาศัยอำนาจตามข้อ 10 วรรคหนึ่ง (5) (จ) ของประกาศ มารวมคำนวณเป็น single entity limit และ group limit ของคู่สัญญา OTC derivatives

6.2 กรณี single entity limit และ group limit ของผู้ออก underlying ให้นำมูลค่าของ underlying มาคำนวณเป็นอัตราส่วนการลงทุน single entity limit และ group limit ของผู้ออก underlying โดยพิจารณาเสมือนว่ากองทุนได้ลงทุนใน underlying นั้น โดยตรง (ในกรณีของ SN ให้นำมูลค่าของ underlying ของการลงทุนใน SN รวมคำนวณใน single entity limit และ group limit ของผู้ออก underlying ดังกล่าวด้วย) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานกำหนดโดยอาศัยอำนาจตามข้อ 10 วรรคหนึ่ง (5) (จ) ของประกาศ

ในกรณีที่ underlying เป็นดัชนีตามภาคผนวก 3 ส่วนที่ 6 ข้อ 3.2.3 ให้นำมูลค่าของตราสารหรือสัญญาที่เป็นองค์ประกอบของดัชนีดังกล่าวมาคำนวณเป็น single entity limit และ group limit ของผู้ออกตราสารหรือคู่สัญญาเสมือนว่ากองทุนได้ลงทุนในตราสารหรือสัญญานั้น โดยตรง

## 7. securities lending

ให้นำมูลค่าหลักทรัพย์ที่ให้อื้มมาคำนวณเป็น single entity limit และ group limit ของผู้ออกหลักทรัพย์ที่กองทุนให้อื้ม โดยไม่ต้องคำนวณอัตราส่วนการลงทุนที่ให้อื้มหลักทรัพย์

ทั้งนี้ มูลค่าหลักทรัพย์ที่ให้อื้มที่ใช้ในการคำนวณข้างต้น ให้ใช้ market price ของหลักทรัพย์ที่ให้อื้ม

## 8. reverse repo

8.1 กรณีมูลค่าหลักประกันของ reverse repo มีมูลค่าไม่น้อยกว่ามูลค่าของ reverse repo การคำนวณอัตราส่วนการลงทุนให้คำนวณที่ผู้มีภาระผูกพันในการชำระหนี้ตามหลักประกัน โดยไม่ต้องคำนวณอัตราส่วนการลงทุนที่คู่สัญญา reverse repo ก็ได้

8.2 กรณีมูลค่าหลักประกันของ reverse repo มีมูลค่าน้อยกว่ามูลค่าของ reverse repo การคำนวณอัตราส่วนการลงทุนให้คำนวณที่ผู้มีภาระผูกพันในการชำระหนี้ตามหลักประกันตามมูลค่าของหลักประกัน และให้คำนวณอัตราส่วนการลงทุนที่คู่สัญญา reverse repo ตามมูลค่าที่เป็นส่วนต่างระหว่างมูลค่าของ reverse repo กับมูลค่าหลักประกัน

8.3 กรณีกองทุนลงทุนใน reverse repo หลายสัญญา โดยคู่สัญญาของ reverse repo เหล่านั้นเป็นบุคคลเดียวกัน การพิจารณามูลค่าหลักประกันเทียบกับมูลค่า reverse repo เพื่อการปฏิบัติตาม 8.1 หรือ 8.2 จะพิจารณาเป็นรายสัญญาก็ได้ หรือจะพิจารณาเป็นมูลค่ารวมของทุกสัญญารวมกันก็ได้

8.4 การพิจารณามูลค่าของ reverse repo ให้ใช้มูลค่าตามสัญญาพร้อมกับผลประโยชน์ที่กองทุนพึงได้รับจากหลักประกัน ณ วันที่คำนวณ

#### ส่วนที่ 4 : วิธีคำนวณ product limit กรณี derivatives securities lending และ reverse repo

##### 1. กรณี derivatives

1.1 ให้คำนวณ global exposure limit ของกองทุนตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานกำหนด โดยอาศัยอำนาจตามข้อ 10 วรรคหนึ่ง (5) (ง) ของประกาศ ทั้งนี้ ให้นำมูลค่าการลงทุนใน (1) DW (2) share warrants (3) TSR และ (4) SN เฉพาะส่วนที่เป็น derivatives แฝง รวมคำนวณใน global exposure limit ดังกล่าวด้วย

1.2 ให้คำนวณ OTC derivatives limit โดยใช้มูลค่าตาม notional amount ของสัญญา

1.3 ในกรณีที่ derivative (รวมถึง SN ในส่วนที่เป็น derivatives แฝง) มี underlying เป็น total SIP (total SIP ของ MF PF หรือ PVD แล้วแต่กรณี) หรือทรัพย์สินตามภาคผนวก 4-PVD ส่วนที่ 3 ข้อ 5 ให้นำมูลค่าของ underlying ของ derivatives มาคำนวณ product limit โดยถือเสมือนว่า กองทุนได้ลงทุนใน underlying นั้น โดยตรง ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานกำหนดโดยอาศัยอำนาจตามข้อ 10 วรรคหนึ่ง (5) (จ) ของประกาศ

##### 2. กรณี securities lending

ให้คำนวณมูลค่า securities lending โดยใช้ market price ของหลักทรัพย์ที่ให้ยืมรวมกับผลประโยชน์ที่กองทุนพึงได้รับจากหลักทรัพย์ดังกล่าวจนถึงวันที่คำนวณ

##### 3. กรณี reverse repo

ให้คำนวณมูลค่า reverse repo โดยใช้ราคาที่กองทุนชำระให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งเป็นค่าซื้อหลักทรัพย์หรือตราสารตาม reverse repo รวมกับผลประโยชน์ที่กองทุนพึงได้รับจาก reverse repo นั้น

#### ส่วนที่ 5 : อื่น ๆ

1. ในการคำนวณสัดส่วนการลงทุนของกองทุนรวมตามภาคผนวก 2 การจัดแบ่งประเภทของกองทุน บลจ. อาจไม่นับช่วงระยะเวลาดังนี้รวมด้วยก็ได้ ทั้งนี้ โดยต้องคำนึงถึงประโยชน์ของผู้ลงทุนเป็นสำคัญ

1.1 ช่วงระยะเวลา 30 วันนับแต่วันถึงจดทะเบียนเป็นกองทุนรวม

1.2 ช่วงระยะเวลา 30 วันก่อนครบอายุโครงการ

2. ในกรณีที่กองทุนได้ลงทุนในทรัพย์สินใด ๆ โดยอยู่ระหว่างรอรับมอบทรัพย์สินดังกล่าว ให้ บลจ. คำนวณสัดส่วนการลงทุนโดยถือเสมือนว่ากองทุนได้มีการลงทุนในทรัพย์สินนั้นแล้ว

3. กรณีที่เป็นการลงทุนของกองทุน buy & hold บลจ. สามารถเลือกคำนวณอัตราส่วนการลงทุนสำหรับทรัพย์สินที่ลงทุน โดยใช้ข้อมูล ณ วันที่มีการลงทุนก็ได้

4. ในการพิจารณาเลือกใช้ credit rating เพื่อประโยชน์ในการคำนวณอัตราส่วนการลงทุน ให้ บลจ. ปฏิบัติดังนี้

4.1 กรณีที่มีผู้มีภาระผูกพันมีภูมิลำเนาอยู่ในประเทศไทย สามารถใช้ national scale ได้ เว้นแต่กรณีเป็นตราสารที่เสนอขายในต่างประเทศ ให้ใช้ international scale เท่านั้น

4.2 กรณีที่มีผู้มีภาระผูกพันมีภูมิลำเนาอยู่ต่างประเทศหรือเป็นการเสนอขายในต่างประเทศ ให้ใช้ international scale ทั้งนี้ บลจ. อาจเลือกใช้ national scale ที่จัดทำโดย CRA ที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของหน่วยงานกำกับดูแล CRA ในต่างประเทศนั้นได้ต่อเมื่อเป็นการลงทุนในประเทศที่มี sovereign rating อยู่ในระดับ investment grade โดยให้ปรับลด single entity limit ลงเหลือไม่เกิน 10% ของ NAV

4.3 กรณีที่มีผู้มีภาระผูกพันมีภูมิลำเนาอยู่ต่างประเทศและได้เสนอขายตราสารในประเทศไทย สามารถใช้ national scale ได้

5. ในการคำนวณ concentration limit ของ PVD ที่มีหลายนโยบายการลงทุน ให้ บลจ. คำนวณตามรายกองทุน (ไม่คำนวณแยกตามรายนโยบายการลงทุน)