

### การคำนวณสัดส่วนตามนโยบายการลงทุนและอัตราส่วนการลงทุน

การคำนวณตามเอกสารนี้ให้ใช้พิจารณาประกอบกับสัดส่วนการลงทุนตามนโยบายการลงทุนที่กำหนดในภาคผนวก 2 และอัตราส่วนการลงทุนในภาคผนวก 4-retail MF ภาคผนวก 4-AI ภาคผนวก 4-UI ภาคผนวก 4-PVD และภาคผนวก 4-VAYU 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. ให้คำนวณอัตราส่วนการลงทุน โดยพิจารณาจากผู้ออกตราสารหรือคู่สัญญาเป็นหลัก แต่หากมีบุคคลอื่นที่มีภาระผูกพันตามตราสารหรือสัญญาด้วย บลจ. อาจเลือกคำนวณอัตราส่วนการลงทุน โดยพิจารณาที่บุคคลดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ไม่เกินจำนวนภาระผูกพันตามตราสารหรือสัญญาที่บุคคลดังกล่าวเข้าผูกพัน

2. เมื่อมีการลงทุนในตราสารหรือสัญญาซึ่งมีการคำนวณอัตราส่วนการลงทุนตาม 1. แล้ว หากจะมีการลงทุนเพิ่มเติมในตราสารหรือสัญญาที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่มีการคำนวณตาม 1. อีก ไม่ว่าในฐานะผู้ออก คู่สัญญา หรือผู้มีภาระผูกพันตามตราสารหรือสัญญา ให้ใช้อัตราที่ได้คำนวณตาม 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 โดยถือเสมือนว่ากองทุนได้ลงทุนในหุ้นที่รองรับนั้น โดยตรง

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

## 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

ในกรณีที่ บลจ. ประสงค์จะนำทรัพย์สินที่เป็นหลักประกันของ SN มาคำนวณเป็น single entity limit และ group limit แทนการคำนวณอัตราส่วนดังกล่าวจาก SPV บลจ. ต้องจัดให้บุคคลที่ประกอบวิชาชีพทางกฎหมายและไม่ใช่ผู้ออก SN นั้นรับรองเป็นเอกสารว่าทรัพย์สินที่เป็นหลักประกันนั้นเป็นทรัพย์สินที่มีผลบังคับได้ตามกฎหมายโดยคำนึงถึงสภาพของหลักประกันแต่ละประเภท สามารถดำรงได้ตลอดอายุของ SN และไม่อยู่ภายใต้ภาระผูกพันที่อาจเกิดจากโครงการแปลงสินทรัพย์เป็นหลักประกันอื่น (specific and perfect collateral) ซึ่งลักษณะดังกล่าวต้องดำรงอยู่ตลอดอายุของ SN

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 ของบุคคลที่เป็นเจ้าของ ผู้ที่จำหน่าย จ่าย โอน ให้เช่า หรือให้สิทธิในทรัพย์สินกิจการ โครงสร้างพื้นฐาน หรือเจ้าของอสังหาริมทรัพย์ที่จำหน่ายอสังหาริมทรัพย์หรือให้เช่า

อสังหาริมทรัพย์แก่กองทุน property ผู้ให้เช่า ผู้โอนสิทธิการเช่า หรือผู้ให้สิทธิในอสังหาริมทรัพย์ แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ให้รวมถึงผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างมีนัยสำคัญกับบุคคลดังกล่าว

5.1 ผลประโยชน์ที่ผู้ถือหน่วย infra หรือหน่วย property จะได้รับขึ้นอยู่กับความสามารถในการบริหารกิจการ โครงสร้างพื้นฐานหรืออสังหาริมทรัพย์ โดยเจ้าของ ผู้ที่จำหน่าย จ่าย โอน ให้เช่า หรือให้สิทธิในทรัพย์สินกิจการ โครงสร้างพื้นฐาน หรือเจ้าของ ผู้ให้เช่า ผู้โอนสิทธิการเช่า หรือผู้ให้สิทธิในอสังหาริมทรัพย์ หรือบริษัทใหญ่หรือบริษัทย่อยของบุคคลดังกล่าว ทั้งนี้ ให้รวมถึงผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างมีนัยสำคัญกับบุคคลดังกล่าว

5.2 จำนวนหน่วย infra หรือหน่วย property มากกว่าหรือเท่ากับ 10% ของจำนวนหน่วยที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของผู้ออกตราสารดังกล่าว ถูกถือโดยเจ้าของ ผู้ที่จำหน่าย จ่าย โอน ให้เช่า หรือให้สิทธิในทรัพย์สินกิจการ โครงสร้างพื้นฐาน หรือเจ้าของ ผู้ให้เช่า ผู้โอนสิทธิการเช่า หรือผู้ให้สิทธิในอสังหาริมทรัพย์ หรือบริษัทใหญ่หรือบริษัทย่อยของบุคคลดังกล่าว ทั้งนี้ ให้รวมถึงผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างมีนัยสำคัญกับบุคคลดังกล่าว

## 6. derivatives

6.1 กรณี single entity limit และ group limit ของคู่สัญญา ให้คำนวณมูลค่าตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานกำหนดโดยอาศัยอำนาจตามข้อ 10 วรรคหนึ่ง (5) (ง) 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 ให้ใช้มูลค่าตามสัญญารวมกับผลประโยชน์ที่กองทุนพึงได้รับจากหลักประกัน ณ วันที่คำนวณ

## 9. หน่วย private equity

ในกรณีกองทุนรวมเข้าผูกพันตามข้อตกลงกับกิจการเงินร่วมลงทุน (private equity)ว่าจะมีการลงทุนเพิ่มเติม ให้นำมูลค่าเงินลงทุนที่เข้าผูกพันตามข้อตกลงดังกล่าว (committed capital) ทั้งจำนวนมารวมคำนวณเป็นอัตราส่วนการลงทุน single entity limit และ product limit ของหน่วย private equity ด้วย

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

#### 1. กรณี derivatives

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

1.2 ในกรณีที่ derivative (รวมถึง SN ในส่วนที่เป็น derivatives แผลง) มี underlying เป็น total SIP (total SIP ของ MF หรือ PVD แล้วแต่กรณี) หรือทรัพย์สินตามภาคผนวก 4-PVD ส่วนที่ 3 ข้อ 5 ให้นำมูลค่าของ underlying ของ derivatives มาคำนวณ product limit โดยถือเสมือนว่ากองทุนได้ลงทุนใน underlying นั้นโดยตรง 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. ในการคำนวณสัดส่วนการลงทุนของกองทุนตามภาคผนวก 2 การจัดแบ่งประเภทของกองทุน บลจ. อาจไม่นับช่วงระยะเวลาดังนี้รวมด้วยก็ได้ ทั้งนี้ โดยต้องคำนึงถึงประโยชน์ของผู้ลงทุนเป็นสำคัญ

1.1 ช่วงระยะเวลา 30 วันนับแต่วันที่จดทะเบียนเป็นกองทุนรวม

1.2 ช่วงระยะเวลา 30 วันก่อนครบอายุโครงการหรือก่อนเลิกกองทุนรวม

1.3 ช่วงระยะเวลาที่ต้องใช้ในการจำหน่ายทรัพย์สินของกองทุนเนื่องจากได้รับคำสั่งขายคืนหรือสับเปลี่ยนหน่วยลงทุน หรือมีการสิ้นสุดสมาชิกภาพ หรือมีการโอนย้ายกองทุนจำนวนมาก หรือเพื่อรอกการลงทุน ทั้งนี้ ต้องไม่เกินกว่า 10 วันทำการ

2. ในกรณีที่กองทุนได้ลงทุนในทรัพย์สินใด ๆ โดยอยู่ระหว่างรอรับมอบทรัพย์สินดังกล่าวให้ บลจ. คำนวณสัดส่วนการลงทุนโดยถือเสมือนว่ากองทุนได้มีการลงทุนในทรัพย์สินนั้นแล้ว

3. บลจ. สามารถเลือกคำนวณอัตราส่วนการลงทุนสำหรับทรัพย์สินที่ลงทุน โดยใช้ข้อมูลดังต่อไปนี้

3.1 กรณีที่เป็นการลงทุนของกองทุน buy & hold บลจ. สามารถเลือกคำนวณอัตราส่วนการลงทุนสำหรับทรัพย์สินที่ลงทุน โดยใช้ข้อมูล ณ วันที่มีการลงทุนก็ได้

3.2 กรณีที่เป็นการลงทุนของกองทุนรวมที่เน้นลงทุนในตราสารหนี้ที่มีความเสี่ยงสูงเพื่อแก้ปัญหาสภาพคล่อง เนื่องจากสถานการณ์โรคโควิด 19 บลจ. สามารถเลือกคำนวณอัตราส่วนการลงทุนสำหรับทรัพย์สินที่ลงทุน โดยใช้ข้อมูล ณ วันที่มีการลงทุนหรือมีการลงทุนเพิ่มในแต่ละคราวก็ได้ ทั้งนี้ ไม่สามารถลงทุนเพิ่มในทรัพย์สินที่กองทุนลงทุนอยู่แล้วซึ่งมีสัดส่วนเกินกว่าอัตราส่วนที่กำหนดในภาคผนวก 4-HYB แต่กองทุนรวมสามารถคงอัตราส่วนการลงทุนที่เกินอัตราส่วนดังกล่าวได้ สำหรับทรัพย์สินที่ลงทุนอยู่แล้วและไม่ได้ลงทุนเพิ่ม

4. ในการพิจารณาเลือกใช้ credit rating เพื่อประโยชน์ในการคำนวณอัตราส่วนการลงทุนให้ บลจ. ปฏิบัติดังนี้

4.1 กรณีที่ผู้มีการะผูกพันมีภูมิลำเนาอยู่ในประเทศไทย สามารถใช้ national scale ได้ เว้นแต่กรณีเป็นตราสารที่เสนอขายในต่างประเทศ ให้ใช้ international scale เท่านั้น

4.2 กรณีที่ผู้มีการะผูกพันมีภูมิลำเนาอยู่ต่างประเทศหรือเป็นการเสนอขายในต่างประเทศ ให้ใช้ international scale ทั้งนี้ บลจ. อาจเลือกใช้ national scale ที่จัดทำโดย CRA ที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแล

ของหน่วยงานกำกับดูแล CRA ในต่างประเทศนั้นได้ต่อเมื่อเป็นการลงทุนในประเทศที่มี sovereign rating อยู่ในระดับ investment grade โดยให้ปรับลด single entity limit ลงเหลือไม่เกิน 10% ของ NAV

4.3 กรณีที่มีภาระผูกพันมีภูมิถิ่นที่อยู่ต่างประเทศและได้เสนอขายตราสารในประเทศไทย  
สามารถใช้ national scale ได้

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