

วิธีการคำนวณมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ

กองทุนมีการแบ่งชนิดหน่วยลงทุน ทำให้การปันส่วนมูลค่าทรัพย์สินสุทธิต้องมีการแบ่งการคำนวณมูลค่าทรัพย์สินสุทธิตามแต่ละชนิดหน่วยลงทุน

การคำนวณมูลค่าทรัพย์สินของกองทุนนั้น จะคำนวณมูลค่าทรัพย์สินสุทธิโดยรวมของกองทุน และปันส่วนให้กับหน่วยลงทุนแต่ละชนิด โดยการเฉลี่ยตามสัดส่วนของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิของวันก่อนหน้าของหน่วยลงทุนแต่ละชนิด กรณีวันแรกของการคำนวณมูลค่าทรัพย์สินสุทธิจะเฉลี่ยโดยใช้มูลค่าหน่วยลงทุนที่ขายได้ทั้งหมดของแต่ละชนิดหน่วยลงทุน หลังจากนั้น ปรับปรุงรายการที่เกี่ยวข้องเฉพาะหน่วยลงทุนแต่ละชนิด (ได้แก่ รายการขายหน่วยลงทุน รายการรับซื้อคืนหน่วยลงทุน เป็นต้น) และคำนวณมูลค่าทรัพย์สินสุทธิหลังหักค่าธรรมเนียมและมูลค่าหน่วยลงทุนของแต่ละชนิดหน่วยลงทุน

ทั้งนี้ ตามตัวอย่างการคำนวณนี้ มูลค่าทรัพย์สินสุทธิของหน่วยลงทุนแต่ละชนิดที่คำนวณจะต้องมีมูลค่าไม่ต่ำกว่าศูนย์ การปันส่วนรายได้และค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามแต่ละชนิดหน่วยลงทุน

ตัวอย่างการคำนวณมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ

โดยสมมติให้ :

วันที่ 1

1. มูลค่าทรัพย์สินสุทธิที่จำหน่ายได้ทั้งหมด 25,000,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้ต่อหน่วย 10 บาท (ภายหลังหักค่าธรรมเนียมการขายหน่วยลงทุนและค่าธรรมเนียมซื้อขายหลักทรัพย์) แบ่งเป็น

- หน่วยลงทุนชนิดสะสมมูลค่า 25,000,000 บาท

2. ดอกเบี้ยค้างรับในวันแรก 100,000 บาท

หน่วย:บาท

	กองทุนรวม	หน่วยลงทุน ชนิดเพื่อการออม	หน่วยลงทุน ชนิดเพื่อการออมพิเศษ
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิที่จำหน่ายได้หลังหักค่าธรรมเนียมการขายและ ค่าธรรมเนียมซื้อขายหลักทรัพย์ (ถ้ามี)	25,000,000.00	20,000,000.00	5,000,000.00
ดอกเบี้ยค้างรับ	100,000.00	80,000.00	20,000.00
มูลค่าทรัพย์สินสุติก่อนหักค่าใช้จ่ายกองทุน	25,100,000.00	20,080,000.00	5,020,000.00
รายการค่าใช้จ่ายของกองทุนรวมต่อวัน (หาร 365 วัน)			
ค่าธรรมเนียมการบริหารจัดการ (ต่อปี) โดยประมาณของแต่ละชนิดหน่วยลงทุน			
ค่าธรรมเนียมการจัดการ = 1.07% (+VAT 7%)	(735.81)	(588.65)	(147.16)
ค่าธรรมเนียมผู้ดูแลผลประโยชน์ = 0.0321% (+VAT 7%)	(22.07)	(17.66)	(4.41)
ค่าธรรมเนียมนายทะเบียน = 0.06527% (+VAT 7%)	(44.89)	(35.91)	(8.98)
ค่าธรรมเนียมรวมต่อวัน	(802.77)	(642.22)	(160.55)
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ (NAV)	25,099,197.23	20,079,357.78	5,019,839.45
จำนวนหน่วยลงทุน (หน่วย)	2,500,000.0000	2,000,000.0000	500,000.0000
มูลค่าหน่วยลงทุน (บาทต่อหน่วย)	10.0396	10.0396	10.0396

วันที่ 2

- มีรายการเพิ่มหน่วยจากการซื้อหน่วยลงทุน ชนิดเพื่อการออมพิเศษ จำนวน 30,000,000 บาท
- มีรายการลดหน่วยจากการขายคืนหน่วยลงทุน ชนิดเพื่อการออม จำนวน 1,200,000 บาท
- มีส่วนเพิ่มของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิเกิดขึ้น 250,000 บาท

	กองทุนรวม	หน่วยลงทุน ชนิดเพื่อการออม	หน่วยลงทุน ชนิดเพื่อการออมพิเศษ
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุนของวันก่อนหน้า (บาท)	25,099,197.23	20,079,357.78	5,019,839.45
รายการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยลงทุนแต่ละชนิด			
1. ซื้อหน่วยลงทุน ชนิดเพื่อการออมพิเศษ	30,000,000.00	0.00	30,000,000.00
2. ขายคืนหน่วยลงทุน ชนิดเพื่อการออม	(1,200,000.00)	(1,200,000.00)	0.00
รวมรายการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยลงทุนแต่ละชนิด (บาท)	28,800,000.00	(1,200,000.00)	30,000,000.00
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิภายหลังรายการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยลงทุนแต่ละชนิด	53,899,197.23	18,879,357.78	35,019,839.45
ส่วนเพิ่มของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ จำนวน 250,000 บาท	250,000	87,567.90	162,432.10
มูลค่าทรัพย์สินสุติก่อนหักค่าใช้จ่ายกองทุน	54,149,197.23	18,966,925.68	35,182,271.55

วิธีคิดการปันส่วนมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ

ชนิดเพื่อการออม = 54,149,197.23 x (18,879,357.78/53,899,197.23)

ชนิดเพื่อการออมพิเศษ = 54,149,197.23 x (35,019,839.45/53,899,197.23)

รายการค่าใช้จ่ายของกองทุนรวมต่อวัน (หาร 365 วัน)

	กองทุนรวม	หน่วยลงทุน ชนิดเพื่อการออม	หน่วยลงทุน ชนิดเพื่อการออมพิเศษ
ค่าธรรมเนียมการจัดการ = 1.07% (+VAT 7%)	(1,587.39)	(556.02)	(1,031.37)
ค่าธรรมเนียมผู้ดูแลผลประโยชน์ = 0.0321% (+VAT 7%)	(47.62)	(16.68)	(30.94)
ค่าธรรมเนียมนายทะเบียน = 0.06527% (+VAT 7%)	(96.83)	(33.92)	(62.91)
ค่าธรรมเนียมรวมต่อวัน	(1,731.84)	(606.62)	(1,125.22)
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ (NAV)	54,147,465.39	18,966,319.06	35,181,146.33
จำนวนหน่วยลงทุน (หน่วย) - หน่วยลงทุนเพิ่มขึ้นจากซื้อหน่วยลงทุนชนิดเพื่อการออมพิเศษ จำนวน 30,000,000 บาท/10.0396 = 2,988,166.86 หน่วย - หน่วยลงทุนลดลงจากการรับซื้อคืนหน่วยลงทุนของเพื่อการออม จำนวน 1,500,000 บาท/10.0396 = 149,408.34 หน่วย	5,368,610.4213	1,880,473.3256	3,488,137.0957
มูลค่าหน่วยลงทุน (บาทต่อหน่วย)	10.0859	10.0859	10.0859

วันที่ 3

- มีรายการเพิ่มหน่วยจากการซื้อหน่วยลงทุน ชนิดเพื่อการออม จำนวน 3,000,000 บาท
- มีรายการจ่ายเงินปันผล ให้ผู้ลงทุนชนิดเพื่อการออมพิเศษ จำนวน 1,000,000 บาท
- มีส่วนเพิ่มของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิเกิดขึ้น 900,000 บาท

	กองทุนรวม	หน่วยลงทุน ชนิดเพื่อการออม	หน่วยลงทุน ชนิดเพื่อการออมพิเศษ
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุนของวันก่อนหน้า (บาท)	54,147,465.39	18,966,319.06	35,181,146.33
รายการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยลงทุนแต่ละชนิด			
1. ซื้อหน่วยลงทุนชนิดเพื่อการออม	3,000,000.00	3,000,000.00	
2. จ่ายปันผล	(1,000,000.00)		(1,000,000.00)
รวมรายการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยลงทุนแต่ละชนิด	2,000,000.00	3,000,000.00	(1,000,000.00)
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิภายหลังรายการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยลงทุนแต่ละชนิด	56,147,465.39	21,966,319.06	34,181,146.33
ส่วนเพิ่มของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ จำนวน 900,000 บาท	900,000.00	352,102.93	547,897.07
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิก่อนหักค่าใช้จ่ายกองทุน	57,047,465.39	22,318,421.99	34,729,043.40

วิธีคิดการปันส่วนมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ

ชนิดเพื่อการออม = $57,047,465.39 \times (21,966,319.06 / 56,147,465.39)$

ชนิดเพื่อการออมพิเศษ = $57,047,465.39 \times (34,181,146.33 / 56,147,465.39)$

รายการค่าใช้จ่ายของกองทุนรวมต่อวัน (หาร 365 วัน)

ค่าธรรมเนียมการจัดการ = 1.07% (+VAT 7%)	(1,672.35)	(654.27)	(1,018.08)
ค่าธรรมเนียมผู้ดูแลผลประโยชน์ = 0.0321% (+VAT 7%)	(50.17)	(19.63)	(30.54)
ค่าธรรมเนียมนายทะเบียน = 0.06527% (+VAT 7%)	(102.01)	(39.91)	(62.10)
ค่าธรรมเนียมรวมต่อวัน	(1,824.53)	(713.81)	(1,110.72)
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ (NAV)	57,045,640.86	22,317,708.18	34,727,932.68
จำนวนหน่วยลงทุน - หน่วยลงทุนเพิ่มขึ้นจากซื้อหน่วยลงทุนชนิดเพื่อการออม จำนวน 3,000,000 บาท/10.0859 = 297,444.95 หน่วย	5,666,052.4201	2,177,915.3244	3,488,137.0957
มูลค่าหน่วยลงทุน (บาทต่อหน่วย)	10.0679	10.2472	9.9560