

ตัวอย่างการคำนวณมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ

วันที่ 1			
กองทุนรวมชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ จำหน่ายหน่วยลงทุนได้ทั้งหมด 200,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้ต่อหน่วย 10 บาท โดยวันที่ 1 เป็นวันคำนวณมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ ณ วันแรก ซึ่งมีรายได้สุทธิจากการดำเนินงานทั้งสิ้น 1,500 บาท และในวันเดียวกันมียอดขายหน่วยลงทุนชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติเพิ่ม 10,000 บาท และยอดรับซื้อคืน 5,000 บาท			
	กองทุนรวม		
มูลค่าทรัพย์สินที่จำหน่ายได้หลังหักค่าธรรมเนียมการขาย (ถ้ามี) (บาท) ชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ = 20,000 หน่วย x 10 บาท = 200,000.00	200,000.00		
รายได้สุทธิจากการดำเนินงานทั้งสิ้นในวันที่ 1 = 1,500 บาท	1,500.00		
หัก หนี้สินที่เกิดจากการลงทุน	ไม่มี		
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิก่อนหักค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้น = ใช้เป็นฐานในการปันส่วนของกองทุนรวมแต่ละชนิด (1) หรือคำนวณการปันส่วนเป็นมูลค่าหน่วยลงทุนต่อหน่วย จำนวนหน่วยลงทุน (หน่วย) (2) มูลค่าหน่วยลงทุนต่อหน่วย (1)/(2)	201,500.00 20,000.0000 10.075000		
		ชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ	ชนิดสะสมมูลค่า
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิก่อนหักค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของแต่ละชนิด = สัดส่วนที่หน่วยลงทุนแต่ละชนิดได้รับ (20,000 หน่วย x 10.0750)		201,500.00	-
หัก รายการค่าธรรมเนียมของกองทุนรวมต่อวัน (หารด้วยจำนวนวันจริงใน 1 ปี) หัก : ค่าธรรมเนียมการจัดการ (+vat) = 1% ต่อปี ชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ = (201,500x1%)/365 = 5.52		-5.52	-
หัก : ค่าธรรมเนียมผู้ดูแลผลประโยชน์ (+vat) = 0.3% ต่อปี ชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ = (201,500 x 0.3%)/365 = 1.66		-1.66	-
รวมค่าธรรมเนียมทั้งสิ้น	-7.18	-7.18	-
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ (NAV)	201,492.82	201,492.82	-
จำนวนหน่วยลงทุน (หน่วย)	20,000.0000	20,000.0000	-
มูลค่าหน่วยลงทุนต่อหน่วย	10.0746	10.0746	-
วันที่ 2 เพิ่ม-ลดหน่วยจากการขายและรับซื้อคืนหน่วยลงทุนที่เกิดขึ้นในวันที่ 1 (จากรายการขายหน่วยลงทุนเพิ่ม 10,000 บาท คิดเป็นจำนวนหน่วยทั้งสิ้น = 10,000/10.0747 = 992.5853 หน่วย และรับซื้อคืนหน่วยลงทุน 5,000 บาท คิดเป็นจำนวนหน่วยทั้งสิ้น = 5,000/10.0746 = 496.2976 หน่วย)			
	กองทุนรวม		
วันที่ 2 มูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุนของวันก่อนหน้า (บาท)	201,492.82		
การเพิ่มขึ้นหรือลดลงของทุนได้รับจากผู้ถือหน่วย (บาท)			
- รายการขายหน่วยลงทุนเพิ่ม (+10,000 บาท)	10,000.00		
- รายการรับซื้อคืนหน่วยลงทุน (-5,000 บาท)	-5,000.00		

หัก หนี้สินที่เกิดจากการลงทุน	ไม่มี		
มูลค่าทรัพย์สินหลังหักหนี้สินจากการลงทุนและหลังหักค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้า	206,492.82		
บวกกลับ ค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้า	7.18		
มูลค่าทรัพย์สินหลังหักหนี้สินทั้งสิ้นก่อนหักค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้า	206,500.00		
รายได้สุทธิจากการดำเนินงานทั้งสิ้นในวันที่ 2 = 1,200 บาท	1,200.00		
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิก่อนหักค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้า = ใช้เป็นฐานในการปันส่วนของกองทุนรวมแต่ละชนิด (1)	207,700.00		
หรือคำนวณการปันส่วนเป็นมูลค่าหน่วยลงทุนต่อหน่วย			
จำนวนหน่วยลงทุน (หน่วย)	20,000.00		
- หน่วยลงทุนเพิ่มขึ้นจากชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ	992.555831		
- หน่วยลงทุนลดลงจากชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ	-496.277915		
จำนวนหน่วยลงทุนคงเหลือ (หน่วย) (2)	20,496.277916		
มูลค่าหน่วยลงทุนต่อหน่วย (1)/(2)	10.133547		
		ชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ	ชนิดสะสมมูลค่า
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิก่อนหักค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้าของแต่ละชนิด = สัดส่วนที่หน่วยลงทุนแต่ละชนิดได้รับ (20,496.277916 หน่วย x 10.133547)		207,700.00	
หัก ค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้าของแต่ละชนิด	-7.18	-7.18	-
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิก่อนหักค่าธรรมเนียมกองทุนแต่ละชนิด = ใช้เป็นฐานในการคำนวณค่าธรรมเนียมกองทุนแต่ละชนิด		207,692.82	-
หัก รายการค่าธรรมเนียมของกองทุนรวมต่อวัน (หารด้วยจำนวนวันจริงใน 1 ปี)			
หัก : ค่าธรรมเนียมการจัดการ (+vat) = 1% ต่อปี			
ชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ = (207,692.82 x 1%)/365 = 5.69		-5.69	-
หัก : ค่าธรรมเนียมผู้ดูแลผลประโยชน์ (+vat) = 0.3% ต่อปี			
ชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ = (207,692.82 x 0.3%)/365 = 1.71		-1.71	-
รวมค่าธรรมเนียมทั้งสิ้น	-7.40	-7.40	-
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ (NAV)	207,685.42	207,685.42	-
จำนวนหน่วยลงทุน (หน่วย)	20,000.0000	20,000.0000	-
- หน่วยลงทุนเพิ่มขึ้น	992.5853	992.5853	-
- หน่วยลงทุนลดลง	-496.2976	-496.2976	-
จำนวนหน่วยลงทุนคงเหลือ (หน่วย)	20,496.2877	20,496.2877	-
มูลค่าหน่วยลงทุนต่อหน่วย	10.1328	10.1328	-

วันที่ 3 สมมุติกองทุนขายหน่วยลงทุนชนิดสะสมมูลค่าในวันที่ 2 ได้จำนวน 50,000 บาท พร้อมทั้งวันนี้กำหนดให้มีการคำนวณมูลค่าทรัพย์สินสุทธิกรณีมีการรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ โดยกำหนดให้วันนี้เป็นวันรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติให้กับผู้ถือหน่วยชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติในอัตรา 0.12 บาทต่อหน่วย

		กองทุนรวม		
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุนของวันก่อนหน้า (บาท)		207,685.42		
การเพิ่มขึ้นหรือลดลงของทุนได้รับจากผู้ถือหน่วยแต่ละชนิด (บาท)				
- รายการขายหน่วยลงทุนเพิ่ม (+50,000 บาท)		50,000.00		
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิของวันก่อนหน้าหลังปรับรายการขายและรับซื้อคืนหน่วยลงทุน (บาท)		257,685.42		
หัก หนี้สินที่เกิดจากการลงทุน		ไม่มี		
มูลค่าทรัพย์สินหลังหักหนี้สินจากการลงทุนและหลังหักค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้า		257,685.42		
บวกกลับ ค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้า		14.58		
มูลค่าทรัพย์สินหลังหักหนี้สินทั้งสิ้นก่อนหักค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้า		257,700.00		
รายได้สุทธิจากการดำเนินงานทั้งสิ้น = 3,000 บาท		3,000.00		
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิก่อนหักค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้า = ใช้เป็นฐานในการปันส่วนของกองทุนรวมแต่ละชนิด (1)		260,700.00		
หรือคำนวณการปันส่วนเป็นมูลค่าหน่วยลงทุนต่อหน่วย				
จำนวนหน่วยลงทุน (หน่วย)				
- จำนวนยอดยกมาของชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ = 20,496.277916		20,496.277916		
จำนวนหน่วยลงทุนคงเหลือชนิดสะสมมูลค่า				
- หน่วยลงทุนเพิ่มขึ้นจากชนิดสะสมมูลค่า (50,000/10.133547)		4,934.106488		
จำนวนหน่วยลงทุนคงเหลือ (หน่วย) (1)		25,430.384404		
มูลค่าหน่วยลงทุนต่อหน่วย (1)/(2)		10.251516		
			ชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ	ชนิดสะสมมูลค่า
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิก่อนหักค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้าของแต่ละชนิด = สัดส่วนที่หน่วยลงทุนแต่ละชนิดได้รับ				
- ชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ (20,496.277916 หน่วย x 10.251516)			210,117.93	
- ชนิดสะสมมูลค่า (4,934.106488 หน่วย x 10.251516)				50,582.07
หัก ค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้าของแต่ละชนิด		-14.58	-14.58	-
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิก่อนหักค่าธรรมเนียมกองทุนแต่ละชนิด = ใช้เป็นฐานในการคำนวณค่าธรรมเนียมกองทุนแต่ละชนิด			210,103.35	50,582.07
หัก รายการค่าธรรมเนียมของกองทุนรวมต่อวัน (หารด้วยจำนวนวันจริงใน 1 ปี)				
หัก : ค่าธรรมเนียมการจัดการ (+vat) = 1% ต่อปี			-5.76	-1.39

ชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ = $(210,103.35 \times 1\%) / 365 = 5.76$ ชนิดสะสมมูลค่า = $(50,582.07 \times 1\%) / 365 = 1.39$ หัก : ค่าธรรมเนียมผู้ดูแลผลประโยชน์ (+vat) = 0.3% ต่อปี ชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ = $(210,103.35 \times 0.3\%) / 365 = 1.73$ ชนิดสะสมมูลค่า = $(50,582.07 \times 0.3\%) / 365 = 0.42$ (ในกรณีนี้คิดอัตราเท่ากับทุกชนิดหน่วยลงทุน)			-1.73	-0.42
รวมค่าธรรมเนียมทั้งสิ้น		-9.30	-7.49	-1.81
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ (NAV)		260,676.12	210,095.86	50,580.26
จำนวนหน่วยลงทุนคงเหลือ (หน่วย) - หน่วยลงทุนที่เพิ่มขึ้นจากการเปิดเสนอขายหน่วยลงทุน		20,496.2877	20,496.2877	-
ชนิดสะสมมูลค่า = $50,000 / 10.1329 = 4,934.4215$		4,934.4215		4,934.4215
จำนวนหน่วยลงทุนคงเหลือ (หน่วย)		25,430.7092	20,496.2877	4,934.4215
มูลค่าหน่วยลงทุนต่อหน่วย		10.2504	10.2504	10.2504
วันที่ 4 จ่ายเงินค่ารับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติให้ผู้ถือหน่วยชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ 0.12 บาทต่อหน่วย และในวันดังกล่าว กองทุนมีรายได้สุทธิจากการดำเนินงานจำนวน 8,000 บาท				
		กองทุนรวม		
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุนของวันก่อนหน้า (บาท)		260,676.12		
การเพิ่มขึ้นหรือลดลงของทุนได้รับจากผู้ถือหน่วย (บาท) - จ่ายเงินค่ารับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ - ชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ = $20,496.2877 \times 0.12 = 2,459.55$			-2,459.55	
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิของวันก่อนหน้าหลังปรับรายการขายและรับซื้อคืนหน่วยลงทุน (บาท)		258,216.57		
หัก หนี้สินที่เกิดจากการลงทุน				ไม่มี
มูลค่าทรัพย์สินหลังหักหนี้สินจากการลงทุนและหลังหักค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้า		258,216.57		
บวกกลับ ค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้า		23.88		
มูลค่าทรัพย์สินหลังหักหนี้สินทั้งสิ้นก่อนหักค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้า		258,240.45		
รายได้สุทธิจากการดำเนินงานทั้งสิ้น = 8,000 บาท			8,000.00	
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิก่อนหักค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้า = ใช้เป็นฐานในการปันส่วนของกองทุนรวมแต่ละชนิด (1)		266,240.45		
หรือคำนวณการปันส่วนเป็นมูลค่าหน่วยลงทุนต่อหน่วย จำนวนหน่วยลงทุน (หน่วย) - จำนวนยอดยกมาของชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ = $20,496.277916$ - หน่วยลงทุนลดลงจากชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ		20,496.277916		

(2,459.55/10.251516 = 239.920613)	-239.920612		
จำนวนหน่วยลงทุนคงเหลือชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ	20,256.357304		
จำนวนหน่วยลงทุนคงเหลือชนิดสะสมมูลค่า	4,934.106488		
จำนวนหน่วยลงทุนคงเหลือ (หน่วย) (2)	25,190.463792		
มูลค่าหน่วยลงทุนต่อหน่วย (1)/(2)	10.569097		
		ชนิดรับซื้อคืนหน่วย ลงทุนอัตโนมัติ	ชนิดสะสมมูลค่า
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิก่อนหักค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวัน ก่อนหน้าของแต่ละชนิด = ส่วนที่หน่วยลงทุนแต่ละชนิดได้รับ - ชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ (20,256.357304 หน่วย x 10.569097) - ชนิดสะสมมูลค่า (4,934.106488 หน่วย x 10.569097) หัก ค่าธรรมเนียมค้างจ่ายทั้งสิ้นของวันก่อนหน้าของแต่ละชนิด	-23.88	214,091.40	52,149.05
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิก่อนหักค่าธรรมเนียมกองทุนแต่ละชนิด = ใช้ เป็นฐานในการคำนวณค่าธรรมเนียมกองทุนแต่ละชนิด		214,069.33	52,147.24
หัก รายการค่าธรรมเนียมของกองทุนรวมต่อวัน (หารด้วยจำนวน วันจริงใน 1 ปี) หัก : ค่าธรรมเนียมการจัดการ (+vat) = 1% ต่อปี ชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ = (214,069.33 x 1%)/365 = 5.86 ชนิดสะสมมูลค่า = (52,147.24x1%)/365 = 1.43 หัก : ค่าธรรมเนียมผู้ดูแลผลประโยชน์ (+vat) = 0.3% ต่อปี ชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ = (214,069.33x0.3%)/365 = 1.76 ชนิดสะสมมูลค่า = (52,147.24 x 0.3%) /365 = 0.43 (ในกรณีนี้คืออัตราเท่ากันทุกชนิดหน่วยลงทุน)		-5.86	-1.43
		-1.76	-0.43
รวมค่าธรรมเนียมทั้งสิ้น	-9.48	-7.62	-1.86
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ (NAV)	266,207.09	214,061.71	52,145.38
จำนวนหน่วยลงทุน (หน่วย) - หน่วยลดลงจากการรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ - ชนิดรับซื้อคืนหน่วยลงทุนอัตโนมัติ = 2,459.55/10.2504 = 239.9467	25,430.7092	20,496.2877	4,934.4215
จำนวนหน่วยลงทุนคงเหลือ (หน่วย)	25,190.7625	20,256.3410	4,934.4215
มูลค่าหน่วยลงทุนต่อหน่วย	10.5676	10.5676	10.5676