

วิธีคิดคำนวณดอกเบี้ยเงินกู้ของสหกรณ์ออมทรัพย์ครูชัยภูมิ จำกัด

สูตรการคำนวณ

$$\text{ดอกเบี้ย} = \frac{\text{เงินต้น} \times \text{อัตราดอกเบี้ย} (\%) \times \text{จำนวนวันในเดือนนั้น}}{\text{จำนวนวันใน 1 ปี}}$$

ตัวอย่าง

ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 มีวันทำการสุดท้ายของเดือนตรงกับวันที่ 30 ดังนั้นวันที่คำนวณดอกเบี้ยล่าสุด คือวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564 สมาชิกมีหนี้คงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564 จำนวน 1,000,000 บาท อัตราดอกเบี้ย 5.90% ต่อปี ในเดือนมิถุนายน 2564 ต้องจ่ายดอกเบี้ยเท่าใด

วิธีคิด

- เงินต้น = 1,000,000 บาท
- ในเดือน กุมภาพันธ์ คือดอกเบี้ย = 30 วัน
- อัตราดอกเบี้ย = 5.90%
- จำนวนวันใน 1 ปี = 365 วัน

แทนค่า

$$\text{ดอกเบี้ย} = \frac{1,000,000 \times 5.90 \times 30}{365 \times 100} = 4,849.31$$

คำตอบ ต้องจ่ายดอกเบี้ยเป็นเงิน 4,849.31 บาท

วิธีคิดคำนวณเงินเฉลี่ยคืน

$$\text{เงินเฉลี่ยคืน} = \text{ดอกเบี้ยจ่ายสะสม (ตามใบเสร็จรับเงิน)} \times \text{อัตราเงินเฉลี่ยคืน} (\%)$$

ดอกเบี้ยสะสม (ตามใบเสร็จ ณ 30 ก.ย.2564) 82,580 บาท อัตราเงินเฉลี่ยคืน 8%
 เงินเฉลี่ยคืน = $82,580 \times 8\% = 6,606.40$ บาท

วิธีคิดคำนวณเงินปันผล

$$\text{เงินปันผล} = \frac{\text{ทุนเรือนหุ้น} \times \text{อัตราเงินปันผล (\%)} \times \text{จำนวนวันในเดือนนั้น}}{\text{จำนวนวันใน 1 ปี}}$$

$$\text{เงินปันผล} = \frac{\text{ทุนเรือนหุ้น (30 ก.ย.63)} + \text{ทุนเรือนหุ้น (30 ก.ย.64)}}{2} \times \text{อัตราเงินปันผล (\%)}$$

ทุนเรือนหุ้น ณ 30 ก.ย.2563 จำนวน 100,000 บาท ทุนเรือนหุ้นเพิ่ม เดือนละ 1,000 บาท
อัตราเงินปันผลร้อยละ 6.00

เดือน	ทุนเรือนหุ้น	อัตราเงินปันผล	จำนวนเงินปันผล
ก.ย.2563	100,000	$100,000 \times 6.00\% \times 365/365$	6,000
ต.ค.2563	1,000	$1,000 \times 6.00\% \times 334/365$	54.90
พ.ย.2563	1,000	$1,000 \times 6.00\% \times 304/365$	49.97
ธ.ค.2566	1,000	$1,000 \times 6.00\% \times 273/365$	44.88
ม.ค.2564	1,000	$1,000 \times 6.00\% \times 242/365$	39.78
ก.พ.2564	1,000	$1,000 \times 6.00\% \times 214/365$	35.18
มี.ค.2564	1,000	$1,000 \times 6.00\% \times 183/365$	30.08
เม.ย.2564	1,000	$1,000 \times 6.00\% \times 153/365$	25.15
พ.ค.2564	1,000	$1,000 \times 6.00\% \times 122/365$	20.05
มิ.ย.2564	1,000	$1,000 \times 6.00\% \times 92/365$	15.12
ก.ค.2564	1,000	$1,000 \times 6.00\% \times 61/365$	10.03
ส.ค.2564	1,000	$1,000 \times 6.00\% \times 30/365$	4.93
รวมเงินปันผลทั้งปี			6,330.07

หรือ $= 100,000 + (100,000 + (1,000 \times 12)) / 2 = (212,000) / 2 \times 6.00\% = 6,360$ บาท