

## การคำนวณดอกเบี้ยเงินฝาก

### การคำนวณดอกเบี้ยเงินฝาก

1. วิธีคำนวณ : เงินฝากพร้อมดอกเบี้ย = เงินต้น ( 1+ ดอกเบี้ยต่องวด )<sup>จำนวนครั้งที่จ่าย</sup>  
ดอกเบี้ยต่องวด = ดอกเบี้ยต่อปี ÷ จำนวนครั้งในหนึ่งปี

#### ตัวอย่าง

วันที่ 1 ม.ค. 2564 มีเงินฝาก 100,000.- ดอกเบี้ยเงินฝาก 3.50% ซึ่งทางสหกรณ์จะจ่ายดอกเบี้ยสมทบเป็นเงินต้นให้ในเดือน มิ.ย. และ ธ.ค. จะได้รับเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเท่าใด

#### วิธีคิด

$$\begin{aligned}\text{ดอกเบี้ยต่องวด} &= 3.50\% \div 2 \\ &= 0.035 \div 2 \\ &= \underline{0.0175}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{เงินฝากพร้อมดอกเบี้ย} &= 100,000 \times (1+0.0175)^2 \\ &= 100,000 \times 1.03530625 \\ &= \underline{103,530.625} \text{ บาท}\end{aligned}$$

2. ดอกเบี้ย = (เงินต้น × อัตราดอกเบี้ย × จำนวนวันที่ฝาก) ÷ ต่อปี

#### ตัวอย่าง

วันที่ 4 กรกฎาคม 2564 มีเงินฝากครบ 1,000,000.- ดอกเบี้ยเงินฝาก 3.50% จะได้รับดอกเบี้ยเดือนละเท่าใด

### วิธีคิด

31 ก.ค.64

$$\begin{aligned}\text{ดอกเบี้ยย} &= ( 1,000,000 \times 3.50\% \times ((31-4)+1) ) \div 365 \\ &= \underline{2,684.93} \text{ บาท}\end{aligned}$$

( ดอกเบียยในเดือนนี้จะนำไปจ่ายในเดือน มิ.ย. เนื่องจากฝากเงินไม่เต็มเดือน )

31 ส.ค.64

$$\begin{aligned}\text{ดอกเบี้ยย} &= ( 1,000,000 \times 3.50\% \times 31 ) \div 365 \\ &= \underline{2,972.60} \text{ บาท}\end{aligned}$$

30 ก.ย.64

$$\begin{aligned}\text{ดอกเบี้ยย} &= ( 1,000,000 \times 3.50\% \times 30 ) \div 365 \\ &= \underline{2,876.71} \text{ บาท}\end{aligned}$$

31 ต.ค.64

$$\begin{aligned}\text{ดอกเบี้ยย} &= ( 1,000,000 \times 3.50\% \times 31 ) \div 365 \\ &= \underline{2,972.60} \text{ บาท}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{จะได้ดอกเบียยทั้งหมด} &= 2,684.93+2,972.60+2,876.71+2,972.60 \\ &= \underline{11,506.84} \text{ บาท}\end{aligned}$$

---