

# วิธีคำนวณดอกเบี้ยเงินกู้หลังส่งยอดเรียกเก็บรายเดือน

## 1. กรณีการหักกลบนี้อัตราดอกเบี้ย (หักกลบสัญญาเดิมหมดและจ่ายเงินกู้ระหว่างเดือน)

เช่น นาย ก. มีหนี้สัญญาสามัญเดิม ณ วันที่ 30/4/60 ยอดเงินต้นคงเหลือ 488,100.-บาท สมาชิกส่งแบบคงต้นเดือนละ 1,700.-บาท ดอกเบี้ยตามจริง

1.1 วันที่ 1/5/60 สหกรณ์ฯ มีการประมวลผลฯและส่งยอดเรียกเก็บของสัญญาสามัญเดิม ประจำเดือน พ.ค. 60 ไปที่หน่วยโรงเรียน คือ ต้น 1,700.- ดอกเบี้ย 2,487.50 รวม 4,187.50 บาท

ข้อมูลส่งหัก						
ปี	เลขที่	ยอดเรียกเก็บ	ตัวแทนนำส่ง	เดือน	วันที่	
2560				พฤษภาคม	1	
คำอธิบาย	รายการ	งวดที่	เงินต้นเรียกเก็บ	ดอกเบี้ยเรียกเก็บ	รวมเงินเรียกเก็บ	
1	หุ้น	185	0.00	0.00	3,000.00	
2	หนี้ จ.	จ00055860	3	2,000.00	183.75	2,183.75
3	หนี้ ส.	ส000759/5913	13	2,751.00	349.00	3,100.00
4	หนี้ ส.	ส001791/5913	8	1,700.00	2,487.50	4,187.50

### \*\*วิธีคำนวณดอกเบี้ย

$$(\text{เงินต้น} \times \text{จำนวนวัน} \times \text{อัตราดอกเบี้ย}) = \frac{488,100 \times 31 \times 6}{(365 \text{ วัน} \times 100)} = \frac{488,100 \times 31 \times 6}{36,500} = 2,487.50$$

ยอดเรียกเก็บ เดือน พ.ค.60 สัญญาสามัญเดิม

1.2 หลังจากส่งยอดเรียกเก็บไปแล้ว สมาชิกมีการกู้สัญญาสามัญใหม่ ยอดเงินกู้ 500,000.-บาท มีการจ่ายเงินกู้แก่สมาชิกในวันที่ 4/5/60 แต่เนื่องจากสมาชิกมีสัญญาเดิมอยู่จึงต้องมีการหักกลบนี้อัตราดอกเบี้ย

รายการหักกลบ									
เลขที่ใบเสร็จ	วันที่ใบเสร็จ	วันที่ตัดดอกเบี้ย	ผู้บันทึก	งวด	เงินต้น	ดอกเบี้ย	จำนวนเงินรวม	คงเหลือ	ดอกเบี้ยต้น
ก6000385	04/05/2560	04/05/2560		0	488,100.00	321.00	488,421.00	0.00	0.00

- ยอดเงินต้นหักกลบ 488,100.-บาท
- ดอกเบี้ย ณ วันที่ 4/5/60 = 321.-บาท

### \*\*วิธีคำนวณดอกเบี้ย

$$(\text{เงินต้น} \times \text{จำนวนวัน} \times \text{อัตราดอกเบี้ย}) = \frac{488,100 \times 4 \times 6}{(365 \text{ วัน} \times 100)} = \frac{488,100 \times 4 \times 6}{36,500} = 321$$

1.3 ถ้าสมาชิกไม่มีการกู้ใหม่ยอดเงินต้นและดอกเบี้ยในใบเสร็จสิ้นเดือน พ.ค. 60 ก็จะเป็นยอดเดิมตามที่สหกรณ์แจ้งไปกับหน่วยโรงเรียน ตามข้อ 1.1

### เรียกเก็บเดือน

ข้อมูลส่งหัก						
ปี	เลขที่	ยอดเรียกเก็บ	ตัวแทนนำส่ง	เดือน	วันที่	
2560				พฤษภาคม	1	
คำอธิบาย	รายการ	งวดที่	เงินต้นเรียกเก็บ	ดอกเบี้ยเรียกเก็บ	รวมเงินเรียกเก็บ	
3	หนี้ ส.	ส000759/5913	13	2,751.00	349.00	3,100.00
4	หนี้ ส.	ส001791/5913	8	0.00	0.00	0.00
5	หนี้ ส.	ส0009426013	1	1,968.25	2,219.25	4,187.50

สัญญาสามัญใหม่

แต่ นาย ก. มีการกู้ใหม่เมื่อวันที่ 4/5/60 และได้หักกลบนี้อัตราดอกเบี้ย รายละเอียดยอดตามข้อ 1.2 ระบบจึงต้องทำการคำนวณยอดเงินต้นและดอกเบี้ยใหม่ โดยคำนวณจากยอดเงินกู้สัญญาสามัญใหม่ คือ เงินต้น 500,000 ดอกเบี้ย 27 วัน (วันที่ 5-31/5/60)

### \*\*วิธีคำนวณดอกเบี้ย

$$\frac{500,000 \times 27 \times 6}{36,500} = 2,219.25$$

ดังนั้น ยอดเงินที่ทางหน่วยโรงเรียนนำส่งมาให้สหกรณ์ จำนวน 4,187.50 บาท ระบบจะนำไปชำระสัญญาใหม่ จะเห็นว่ายอดรวมชำระสัญญาสามัญจะเท่ากับข้อ 1.1 แต่ที่แตกต่างคือจะได้ยอดต้นเพิ่มขึ้น และยอดดอกเบี้ยจะลดลง

สาเหตุที่นำยอดเงินที่ทางหน่วยโรงเรียนนำส่งมาชำระสัญญาใหม่ เนื่องจากสัญญาเดิมมีการหักกลบจากการกู้ใหม่สัญญาแล้ว

**\*\*จะแตกต่างจากระบบเดิมเรื่องการคำนวณดอกเบี้ย ระบบเดิมเมื่อมีการกู้ใหม่หลังส่งยอดเรียกเก็บไปแล้ว จะคำนวณยอดหักกลบจากยอดที่ส่งเรียกเก็บไปแล้ว ผลเสียคือถ้าสมาชิกรายนั้นเรียกเก็บเงินไม่ได้หรือได้ไม่เต็มจำนวนตามที่เรียกเก็บไป สมาชิกรายดังกล่าวจะมีสัญญาสามัญ 2 สัญญา แต่ระบบใหม่จะคำนวณยอดหักกลบและดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นตามความจริง**

## 2. กรณีการหักกลบหนี้หลังเรียกเก็บ(หักกลบสัญญาเดิมหมดและจ่ายเงินกู้วันสิ้นเดือน)

เช่น นาย ค. มีหนี้สัญญาสามัญเดิม ณ วันที่ 30/4/60 ยอดเงินต้นคงเหลือ 419,600.-บาท สมาชิกส่งแบบคงต้นเดือนละ 3,800.-บาท ดอกเบี้ยตามจริง

1.1 วันที่ 1/5/60 สหกรณ์ฯ มีการประมวลผลฯและส่งยอดเรียกเก็บของสัญญาสามัญเดิม ประจำเดือน พ.ค. 60 ไปที่หน่วยโรงเรียน คือ ต้น 3,800.- ดอกเบี้ย 2,138.25 รวม 5,938.25 บาท

### ข้อมูลที่ส่งหัก

ปี:	2560	เลขที่:	6005002042	ยอดเรียกเก็บ:	13,486.50	ตัวแทนนำส่ง:	**วิธีคำนวณดอกเบี้ย
เดือน:	พฤษภาคม	ใบที่:	1	รวมได้รับชำระ:	13,521.50	ชำระเอง:	(เงินต้นXจำนวนวันXอัตราดอกเบี้ย) = $\frac{419,600 \times 31 \times 6}{36,500} = 2,138.25$
							(365วันX100)

  

คำอธิบาย	รายการ	งวดที่	เงินต้นเก็บได้	ดอกเบี้ยเก็บได้	รวมเงินเก็บได้
1	หุ้น	002463	523	0.00	200.00
2	หนี้จ.	กว0652/5413	71	1,991.25	2,782.75
3	หนี้ส.	ส001649/5913	9	3,800.00	5,938.25

ยอดเรียกเก็บ เดือน พ.ค.60 สัญญาสามัญเดิม

1.2 หลังจากส่งยอดเรียกเก็บไปแล้ว สมาชิกมีการกู้สัญญาสามัญใหม่ ยอดเงินกู้ 620,000.-บาท มีการจ่ายเงินกู้แก่สมาชิกในวันที่ 31/5/60 แต่เนื่องจากสมาชิกมีสัญญาเดิมอยู่จึงต้องมีการหักกลบหนี้สัญญาเดิม

รายการหักกลบ														
เลขที่ใบเสร็จ: ก6000610 วันที่ใบเสร็จ: 31/05/2560 วันที่ตัดดอกเบี้ย: 31/05/2560 ผู้บันทึก:														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รหัส</th> <th>งวด</th> <th>เงินต้น</th> <th>ดอกเบี้ย</th> <th>จำนวนเงินรวม</th> <th>คงเหลือ</th> <th>ดอกเบี้ยต้น</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. PL</td> <td>ส001649/5913</td> <td>0</td> <td>419,600.00</td> <td>2,138.25</td> <td>421,738.25</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	รหัส	งวด	เงินต้น	ดอกเบี้ย	จำนวนเงินรวม	คงเหลือ	ดอกเบี้ยต้น	1. PL	ส001649/5913	0	419,600.00	2,138.25	421,738.25	0.00
รหัส	งวด	เงินต้น	ดอกเบี้ย	จำนวนเงินรวม	คงเหลือ	ดอกเบี้ยต้น								
1. PL	ส001649/5913	0	419,600.00	2,138.25	421,738.25	0.00								

- ยอดเงินต้นหักกลบ 419,600.-บาท
  - ดอกเบี้ย ณ วันที่ 31/5/60 = 2,138.25.-บาท
- \*\*วิธีคำนวณดอกเบี้ย (เงินต้นXจำนวนวันXอัตราดอกเบี้ย) =  $\frac{419,600 \times 31 \times 6}{36,500} = 2,138.25$

1.3 ถ้าสมาชิกไม่มีการกู้ใหม่ยอดเงินต้นและดอกเบี้ยในใบเสร็จสิ้นเดือนก็จะเป็นยอดเดิมตามที่สหกรณ์แจ้งไปกับหน่วยโรงเรียน ตามข้อ 1.1

### เรียกเก็บเดือน

#### ข้อมูลที่ส่งหัก

ปี:	2560	เลขที่:		ยอดเรียกเก็บ:		ตัวแทนนำส่ง:
เดือน:	พฤษภาคม	ใบที่:	1	รวมได้รับชำระ:		ชำระเอง:

  

คำอธิบาย	รายการ	งวดที่	เงินต้นเก็บได้	ดอกเบี้ยเก็บได้	รวมเงินเก็บได้
1	หุ้น		523	0.00	200.00
2	หนี้จ.	กว0652/5413	71	1,991.25	2,782.75
3	หนี้ส.	ส0010016013	1	5,938.25	5,938.25
4	หนี้ส.	ส001649/5913	9	0.00	0.00

สัญญาสามัญใหม่

สัญญาสามัญเดิม

แต่ นาย ค. มีการกู้ใหม่เมื่อวันที่ 31/5/60 และได้หักกลบเงินต้นและดอกเบี้ยของหนี้สัญญาสามัญเดิมหมดแล้ว รายละเอียดตามข้อ 1.2

ดังนั้น ยอดเงินที่ทางหน่วยโรงเรียนนำส่งมาให้สหกรณ์ จำนวน 5,938.25 บาท ระบบจะนำไปชำระเงินต้นของสัญญาใหม่ ซึ่งเป็นยอดเดียวกับข้อ 1.1 แต่ต่างกันที่สัญญาใหม่จะนำเงินไปตัดเป็นเงินต้น เพราะเงินต้นและดอกเบี้ยของสัญญาเดิมได้มีการหักกลบหนี้หมดสัญญาเมื่อวันที่กู้แล้ว

**\*\*จะแตกต่างจากระบบเดิมเรื่องการคำนวณดอกเบี้ย ระบบเดิมเมื่อมีการกู้ใหม่หลังส่งยอดเรียกเก็บไปแล้ว จะคำนวณยอดหักกลบจากยอดที่ส่งเรียกเก็บไปแล้ว ผลเสียคือถ้าสมาชิกรายนั้นเรียกเก็บเงินไม่ได้หรือได้ไม่เต็มจำนวนตามที่เรียกเก็บไป สมาชิกรายดังกล่าวจะมีสัญญาสามัญ 2 สัญญา แต่ระบบใหม่จะคำนวณยอดหักกลบและดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นตามความจริง**

### 3. กรณี กดตู้เงินตู้กระแสรายวัน(ATM) หลังส่งยอดเรียกเก็บรายเดือน

เช่น นาย ข. ทำวงเงินตู้กระแสรายวันไว้ 170,000.-บาท มีหนี้คงเหลือ ณ วันที่ 30/4/60 168,000.-บาท

2.1 วันที่ 1/5/60 สหกรณ์ฯ มีการประมวลผลฯ และส่งยอดเรียกเก็บเงินตู้กระแสรายวัน(ATM) ประจำเดือน พ.ค. 60 ไปที่หน่วยโรงเรียน คือ ต้น 2,000.- ดอกเบี้ย 856.25 รวม 2,856.25 บาท

$$\text{**วิธีคำนวณดอกเบี้ย} \frac{(\text{เงินต้น} \times \text{จำนวนวัน} \times \text{อัตราดอกเบี้ย})}{(365 \text{ วัน} \times 100)} = \frac{168,000 \times 31 \times 6}{36,500} = 856.25$$

2.2 หลังจากส่งยอดเรียกเก็บไปแล้ว สมาชิกมีการกดตู้กระแสรายวัน(ATM) เพิ่ม 2,000.-บาท ในวันที่ 2/5/60

2.3 ณ วันที่ 31/5/60 หน่วยโรงเรียนนำส่งเงินยอดที่เรียกเก็บได้มาให้สหกรณ์ฯ สหกรณ์ฯ ประมวลผลหนี้-หุ้น สิ้นเดือนถ้าสมาชิกไม่มีการการกดตู้เพิ่ม ยอดเงินต้นและดอกเบี้ยในใบเสร็จสิ้นเดือนก็จะเป็นยอดเดิมตามที่สหกรณ์ฯ แจ้งไปกับหน่วยโรงเรียน ตามข้อ 2.1

แต่ นาย ข. มีการกดตู้เพิ่ม เมื่อวันที่ 2/5/60 จำนวน 2,000.-บาท ระบบจึงต้องทำการคำนวณยอดเงินต้นและดอกเบี้ยใหม่ โดยคำนวณดอกเบี้ยตามจริงตามวันที่กดตู้ ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 คำนวณจากยอดเงินต้น 168,000 จำนวนวันคิดดอกเบี้ย 2 วัน ตั้งแต่วันที่ 1-2/5/60

$$\frac{168,000 \times 2 \times 6}{36,500} = 55.25$$

ขั้นตอนที่ 2 คำนวณจากยอดเงินต้น 170,000 จำนวนวันคิดดอกเบี้ย 29 วัน ตั้งแต่วันที่ 3-31/5/60

$$\frac{170,000 \times 29 \times 6}{36,500} = 810.50$$

\*\* รวมดอกเบี้ยที่ต้องชำระ ณ 31/5/60 = 55.25 + 810.50 = 865.75 บาท

ดังนั้น ยอดเงินที่ทางหน่วยโรงเรียนนำส่งมาให้สหกรณ์ฯ จำนวน 2,856.25 บาท ระบบจะนำไปชำระดอกเบี้ยตามจริงที่เกิดขึ้น คือ 865.75 บาท ที่เหลือ 1,990.50 บาท จะนำไปชำระเงินต้น

#### เรียกเก็บเดือน

##### ข้อมูลที่ส่งหัก

ปี :	2560	เลขที่ :		ยอดเรียกเก็บ :		ตัวแทนนำส่ง :	
เดือน :	พฤษภาคม	ใบที่ :	1	รวมได้รับชำระ :		ชำระเอง :	
	คำอธิบาย	รายการ	งวดที่	เงินต้นเก็บได้	ดอกเบี้ยเก็บได้	รวมเงินเก็บได้	
1	หุ้น	000650	309	0.00	0.00	500.00	
2	หนี้จ.	กว000258/5913	16	1,990.50	865.75	2,856.25	
3	หนี้พ.	พพ17/5013	121	3,776.50	923.50	4,700.00	
4	สมาคมมาปนภกมก60007095		1	0.00	0.00	180.00	

จะเห็นได้ว่ายอดรวมเงินเก็บได้เป็นยอดเดียวกับที่สหกรณ์ฯ ส่งยอดเรียกเก็บไปที่หน่วยโรงเรียน แต่ยอดดอกเบี้ยจะมากกว่าเนื่องจากสมาชิกมีการกดตู้เพิ่มเมื่อวันที่ 2/5/60 แต่ยอดเงินต้นลดลง เพราะยอดเงินที่เรียกเก็บได้ต้องนำมาชำระดอกเบี้ยก่อนที่เหลือจึงชำระเงินต้น

**\*\*ระบบใหม่จะแตกต่างจากระบบเดิมตรงที่การคำนวณดอกเบี้ย ระบบเดิมดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นจากการกดตู้เพิ่มระหว่างเดือนจะนำไปเรียกเก็บในเดือนถัดไป แต่ระบบใหม่จะเรียกเก็บในเดือนนั้น จึงทำให้สมาชิกทราบยอดดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นในเดือนนั้นตามความเป็นจริง**

4. ชี้แจงรายละเอียดใบเสร็จรายเดือน กรณีที่สมาชิกสหกรณ์ฯ เป็นสมาชิกสมาคมฌาปนกิจสงเคราะห์ฯ

จะเห็นได้ว่าใบเสร็จรายเดือน ของสหกรณ์ที่ให้แก่มหาชิกจะมี 2 ใบ และมียอดชำระสมาคมฌาปนกิจ ทั้ง 2 ใบ มีสมาชิกบางรายสงสัยว่าสหกรณ์ฯ เก็บยอดสมาคมฌาปนกิจซ้ำหรือไม่ แต่จริงๆแล้วสหกรณ์ฯ เก็บแค่ยอด เดียวยอดตามจริงที่มีการเรียกเก็บในเดือนนั้น เพียงแต่ว่าใบเสร็จรายเดือนของฌาปนกิจที่แนบพร้อมกับใบเสร็จ รายเดือนของสหกรณ์ เป็นเพียงใบแสดงรายละเอียดการเรียกเก็บของสมาคมฌาปนกิจสงเคราะห์เท่านั้น ซึ่งรายละเอียดจะประกอบไปด้วย รายการชำระเงิน และรายชื่อผู้เสียชีวิตของแต่ละเดือน

- ตัวอย่างใบเสร็จรายเดือนของสหกรณ์ (สีฟ้า)

**สหกรณ์ออมทรัพย์ครูนนทบุรี จำกัด**  
ใบรับเงินสด

เล่มที่ 6005-00008 เลขที่ A 763352

ได้รับเงินจาก \_\_\_\_\_ วันที่ 31/05/2560

สมาชิกทะเบียนที่ \_\_\_\_\_ หมู่บ้าน \_\_\_\_\_ 174,500.00

รายการชำระ	งวดที่	เงินต้น	ดอกเบี้ย	เป็นเงิน	ทุนเรือนหุ้น หรือ เงินต้นคงเหลือ
หุ้น	166			500.00	174,500.00
หุ้น	72			200.00	14,400.00
หุ้น	88			200.00	17,600.00
สว346/5311	85	3,253.50	1,148.50	4,400.00	221,700.50
สอ00001/591	19	2,200.00	3,161.50	5,361.50	618,200.00
เงินฝาก 09300899				1,000.00	0.00
สมาคมฌาปนกิจ				540.00	0.00
- หักหนี้สองพันสองร้อยเอ็ดบาทห้าสิบ สตางค์ -				รวมเงิน	12,201.50

ผู้จัดการ/เหรียญ \_\_\_\_\_ เจ้าหน้าที่ผู้รับเงิน \_\_\_\_\_

- ตัวอย่างใบเสร็จรายเดือนของฌาปนกิจ (สีแดง)

**สมาคมฌาปนกิจสงเคราะห์สหกรณ์ออมทรัพย์ครูนนทบุรี**  
ใบรับเงินสด

เล่มที่ 6005/00080 เลขที่ B 343481

ได้รับเงินจาก \_\_\_\_\_ วันที่ 31/05/2560

สมาชิกทะเบียนที่ \_\_\_\_\_

ลำดับที่	รายการ	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1.	ค่าสงเคราะห์ศพ	540.00	
2.	ค่าสงเคราะห์ศพหลวงหน้า		
3.	ค่าสมัคร		
4.	ค่าบำรุงรายปี		
รายชื่อผู้เสียชีวิต			
1. นายพิชัย ร่องเย็น			
2. นายสุวิทย์ สุทธิรังษี			
3. นางจิตสมร สุขโต (ส)			
4. นางวรรณจิรา สิงห์ทอง			
5. นายพิมพ์ผล ธีระภรณ์			
6. นางสุเมย์ ใจแก้ว			
สำหรับสมาชิกที่เสียชีวิต			
ชำระคืนสมาชิก	รวมเงิน	540.00	

นายสมาคมฯ/เหรียญ \_\_\_\_\_ เจ้าหน้าที่ผู้รับเงิน \_\_\_\_\_