

## เฉลยการบ้านบทที่ 7

### การกำหนดราคาผลิตภัณฑ์และบริการ

ข้อ 7-7 บริษัท กิจรุ่งเรือง จำกัด

การกำหนดราคาโดยใช้ส่วนบวกเพิ่มจากต้นทุน ( Cost – plus pricing )  
ตามวิธีต้นทุนเต็ม

$$\text{Markup} = \left[ \frac{\text{ผลตอบแทนจากการลงทุนที่ต้องการ} + \text{ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร}}{\text{จำนวนหน่วยผลิตและขาย} \times \text{ต้นทุนผลิตภัณฑ์ต่อหน่วย}} \right] \times 100$$

$$= \left[ \frac{(18\% \times 15,000,000) + 1,800,000}{10,000 \times 900} \right] \times 100$$

$$= \frac{4,500,000}{9,000,000} \times 100$$

$$= 50\%$$

$$\begin{aligned} \text{ราคาขาย} &= \text{ต้นทุนผลิตภัณฑ์ต่อหน่วย} + (\text{ต้นทุนผลิตภัณฑ์ต่อหน่วย} \times \text{Markup}) \\ &= 900 + (900 \times 50\%) \\ &= 900 + 450 \\ &= 1,350 \end{aligned}$$

พิสูจน์

ขาย ( 10,000 X 1,350 )	13,500,000
หัก ต้นทุนขาย ( 10,000 X 900 )	<u>9,000,000</u>
กำไรขั้นต้น	4,500,000
หัก ค่าใช้จ่ายขายและบริหาร	<u>1,800,000</u>
กำไรสุทธิ	<u>2,700,000</u>

$$\text{ROI} = \frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{เงินลงทุน}}$$

$$\begin{aligned} \text{ROI} &= \frac{2,700,000}{15,000,000} \times 100 \\ &= 18\% \end{aligned}$$

### ข้อ 7-8 บริษัท ไกรสร จำกัด

การกำหนดราคาโดยใช้ส่วนบวกเพิ่มจากต้นทุน ( Cost – plus pricing )  
ตามวิธีต้นทุนเต็ม

ต้นทุนการผลิตผันแปร = 80 % ต้นทุนการผลิตทั้งหมด

ต้นทุนการผลิตคงที่ = 20 % ต้นทุนการผลิตทั้งหมด = 300,000

$$\text{ดังนั้น ต้นทุนการผลิตผันแปร} = \frac{80\% \times 300,000}{20\%} = 1,200,000$$

ต้นทุนการผลิตต่อหน่วย = ( 300,000 + 1,200,000 ) / 100,000 = 15 บาท/ หน่วย

$$\begin{aligned} M &= \left[ \frac{\text{ผลตอบแทนจากการลงทุนที่ต้องการ} + \text{ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร}}{\text{จำนวนหน่วยผลิตและขาย} \times \text{ต้นทุนผลิตภัณฑ์ต่อหน่วย}} \right] \times 100 \\ &= \left[ \frac{(17\% \times 1,000,000) + (670,000 + 10\% (15 + 15M) \times 100,000)}{100,000 \times 15} \right] \times 100 \end{aligned}$$

$$1,500,000 M = 170,000 + 670,000 + 150,000 + 150,000M$$

$$1,350,000 M = 990,000$$

$$M = 73.33\%$$

$$\begin{aligned} \text{ราคาขาย} &= \text{ต้นทุนผลิตภัณฑ์ต่อหน่วย} + (\text{ต้นทุนผลิตภัณฑ์ต่อหน่วย} \times \text{Markup}) \\ &= 15 + (15 \times 73.33\%) \\ &= 15 + 11 \\ &= 26 \end{aligned}$$

### พิสูจน์

ขาย ( 100,000 x 26 )	2,600,000
หัก ต้นทุนขาย ( 100,000 x 15 )	<u>1,500,000</u>
กำไรขั้นต้น	1,100,000
หัก ค่าใช้จ่ายขายและบริหาร	<u>930,000</u>
กำไรสุทธิ	<u>170,000</u>

$$\text{ROI} = \frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{เงินลงทุน}}$$

$$\begin{aligned}\text{ROI} &= \frac{170,000}{1,000,000} \times 100 \\ &= 17\%\end{aligned}$$