

## เฉลยแบบฝึกหัด บทที่ 1 และบทที่ 2

ข้อ 1. จากระายการที่กำหนดให้ต่อไปนี้ ให้จำแนกประเภทต้นทุนตามตารางข้างล่าง

ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง	ต้นทุนทางอ้อม
1.ค่าขนส่งวัตถุดิบ	✓	
2.ค่าไฟฟ้าโรงงาน		✓
3.เงินเดือนหัวหน้าช่าง		✓
4.ค่าเบี้ยประกันภัย		✓
5.ค่าแรงงานทางอ้อม		✓
6.ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักร		✓
7.ค่าแรงงานทางตรง	✓	
8.เงินเดือนผู้จัดการ		✓
9.ค่าเสื่อมราคา-เครื่องจักร		✓
10.วัตถุดิบทางตรง	✓	

ข้อ 2. ให้จำแนกรายการต้นทุนต่อไปนี้ว่าเป็นต้นทุนประเภทใด

ต้นทุน	ต้นทุน คงที่	ต้นทุน ผันแปร	ต้นทุน ผสม	ต้นทุน ทางตรง	ต้นทุน ทางอ้อม
1.เงินเดือนหัวหน้าช่าง	✓				✓
2.เงินเดือนพนักงานตรวจสอบคุณภาพ	✓				✓
3.ต้นทุนค่าไม้ที่ใช้ในการผลิตเฟอร์นิเจอร์		✓		✓	
4.ค่าโทรศัพท์โรงงาน			✓		✓
5.ค่าไฟฟ้า			✓		✓
6.ค่าน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร		✓			✓
7.ค่าแรงช่างตัดเสื้อของกิจการผลิตเสื้อสำเร็จรูป		✓		✓	

8.เหล็กที่ใช้ในการผลิตรถยนต์		✓		✓	
9.ค่าซ่อมแซมเครื่องจักร		✓			✓
10.ค่าภาษีโรงเรียน	✓				✓
11.ค่าเช่าโรงงาน	✓				✓
12.ค่าแรงหัวหน้าพนักงาน		✓			✓
13.ค่าเบี้ยประกันภัยโรงงาน	✓				✓
14.ค่าเสื่อมราคาอาคาร	✓				✓
15.ค่านายหน้าพนักงานขาย		✓			✓
16.วัตถุดิบทางตรง		✓		✓	
17.เงินเดือนพนักงานฝ่ายขาย	✓				✓
18.ค่าเสื่อมราคา คัดตามระยะทางของรถยนต์		✓			✓

### ข้อ 3.

1. ต้นทุนค่าเสียโอกาสที่เกิดขึ้นถ้านายสมชายตัดสินใจลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อน

ตอบ ต้นทุนค่าเสียโอกาส คือ รายได้จากค่าแรง สัปดาห์ละ 3,000 บาท 8 สัปดาห์ = 24,000 บาท

2. ถ้านายสมชายตัดสินใจลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อน ต้นทุนในการเรียนจะมีจำนวนเท่าใด

ตอบ ต้นทุนในการเรียนภาคฤดูร้อน = ค่าลงทะเบียน + ต้นทุนค่าเสียโอกาส

$$= 5,000 + 24,000$$

$$= 29,000 \text{ บาท}$$

### ข้อ 4. ให้คำนวณและตอบคำถามต่อไปนี้

0. ต้นทุนขั้นต้น = วัตถุดิบทางตรง + ค่าแรงงานทางตรง

$$= 200,000 + 300,000$$

$$= 500,000$$

2. ต้นทุนแปรสภาพ = ค่าแรงงานทางตรง + ค่าใช้จ่ายโรงงาน

$$= 300,000 + 150,000$$

$$= 450,000$$

3. ต้นทุนทางตรง = วัตถุดิบทางตรง + ค่าแรงงานทางตรง + 50% ค่าใช้จ่ายขายและบริหาร

$$= 200,000 + 300,000 + 50\% \ 120,000$$

$$= 560,000$$

4. ต้นทุนทางอ้อม = 100% ค่าใช้จ่ายโรงงาน + 50% ค่าใช้จ่ายขายและบริหาร  
= 100% 150,000 + 50% 120,000  
= 210,000
5. ต้นทุนผลิตภัณฑ์ = วัตถุดิบทางตรง + ค่าแรงงานทางตรง + ค่าใช้จ่ายโรงงาน  
= 200,000 + 300,000 + 150,000  
= 650,000
6. ต้นทุนงวดเวลา = ค่าใช้จ่ายขายและบริหาร  
= 120,000
7. ต้นทุนผันแปร = วัตถุดิบทางตรง + ค่าแรงงานทางตรง + 40% ค่าใช้จ่ายโรงงาน  
+ 60% ค่าใช้จ่ายขายและบริหาร  
= 200,000 + 300,000 + 40% 150,000 + 60% 120,000  
= 632,000
8. ต้นทุนคงที่ = 60% ค่าใช้จ่ายโรงงาน + 40% ค่าใช้จ่ายขายและบริหาร  
= 60% 150,000 + 40% 120,000  
= 138,000

ข้อ 5.

ต้นทุน	ต้นทุน สำหรับ งวดงวด เวลา	ต้นทุน ขั้นต้น	ต้นทุน แปร สภาพ	ต้นทุนผลิตภัณฑ์		
				ค่า วัตถุดิบ ทางตรง	ค่าแ รงงาน ทาง ตรง	ค่าใช้จ้ า ยการ ผลิต
1.ค่าภาษีทรัพย์สินโรงงาน			✓			
2.เงินเดือนพนักงานขาย	✓					
3.ค่านายหน้าพนักงานขาย	✓					
4.ค่าโฆษณา	✓					
5.ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร			✓			✓
6.ค่าแรงงาน		✓	✓		✓	
7.ต้นทุนวัตถุดิบ		✓		✓		
8.เงินเดือนพนักงานบำรุงรักษา			✓			✓
9.เงินเดือนผู้จัดการโรงงาน			✓			✓
10.ค่าขนส่ง	✓					

ข้อ 6. ให้คำนวณหา

$$\begin{aligned} 2. \text{ ต้นทุนขั้นต้น} &= \text{วัตถุดิบทางตรง} + \text{ค่าแรงงานทางตรง} \\ &= 30,000 + 15,000 \\ &= 45,000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \text{ ต้นทุนแปรสภาพ} &= \text{ค่าแรงงานทางตรง} + \text{ค่าใช้จ่ายการผลิต} \\ &= 15,000 + 10,000 \\ &= 25,000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \text{ ต้นทุนการผลิต} &= \text{วัตถุดิบทางตรง} + \text{ค่าแรงงานทางตรง} + \text{ค่าใช้จ่ายการผลิต} \\ &= 30,000 + 15,000 + 10,000 \\ &= 55,000 \end{aligned}$$