

หน่วยที่ 5 งบทันทุนผลิต

สาระการเรียนรู้

1. ต้นทุนการผลิต
2. ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป
3. งบทันทุนผลิต

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. บอกความหมายของต้นทุนการผลิตได้
2. คำนวณต้นทุนการผลิตได้
3. บอกความหมายของต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปได้
3. คำนวณต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปได้
4. จัดทำงบทันทุนการผลิตได้
5. ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายอย่างมีความรับผิดชอบ มีระเบียบ ละเอียดรอบ มีความสนใจใฝ่รู้ และมีการแสดงสัมมาคารวะต่อครู-อาจารย์ อย่างสม่ำเสมอ

สาระสำคัญ

กิจการอุตสาหกรรม เมื่อผลิตสินค้าสำเร็จรูปแล้ว จะต้องมีการคำนวณต้นทุนการผลิต โดยการนำวัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต ต้นทุนแรงงาน และค่าใช้จ่ายในการผลิตมารวมกันจะทำให้ได้ต้นทุนในการผลิตสินค้า ทั้งนี้ในบางงวดบัญชี อาจจะมีงานระหว่างทำต้นงวด และงานระหว่างทำปลายงวด และนำรายการต่าง ๆ เหล่านี้ มาจัดทำเป็นงบทันทุนผลิตสำหรับงวดบัญชี



แบบทดสอบก่อนเรียน

หน่วยที่ 5 เรื่อง งบต้นทุนผลิต

คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว โดยทำเครื่องหมาย ลงในกระดาษคำตอบ

1. ข้อใดไม่ใช่ต้นทุนการผลิต

ก. ค่าซ่อมแซมเครื่องจักร	ข. ผ้าที่ใช้ในการผลิตเสื้อ
ค. ค่าสิทธิบัตร	ง. ค่าโฆษณา

2. Prime Costs หมายถึง ข้อใด

ก. ต้นทุนการผลิต	ข. ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป
ค. ต้นทุนขั้นต้น	ง. ต้นทุนแปรสภาพ

3. ต้นทุนของสินค้าที่ผลิตเสร็จในรอบระยะเวลาบัญชีหนึ่ง หมายถึง ข้อใด

ก. ต้นทุนการผลิต	ข. ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป
ค. ต้นทุนขั้นต้น	ง. ต้นทุนแปรสภาพ

4. ข้อใดต่อไปนี้ไม่แสดงในงบต้นทุนการผลิตกรณีเพิ่งเริ่มดำเนินงานเป็นปีแรก

ก. งานระหว่างทำต้นงวด	ข. วัตถุดิบใช้ในการผลิต
ค. ค่าแรงงานทางอ้อม	ง. ค่าสิทธิบัตร

5. ข้อใดคือต้นทุนขั้นต้น

ก. วัตถุดิบทางตรงใช้ไป + วัตถุดิบทางอ้อม	ข. วัตถุดิบทางตรงใช้ไป+ค่าแรงงาน
ค. วัตถุดิบทางตรงใช้ไป + ค่าแรงงานทางตรง	ง. ค่าแรงงาน+ค่าใช้จ่ายในการผลิต



6. กิจการผลิตแห่งหนึ่ง มีต้นทุนการผลิต 165,000 บาท มีวัตถุดิบทางตรงใช้ไป 87,000 บาท มีค่าแรงงานทางตรง 45,000 บาท มีค่าใช้จ่ายในการผลิตเป็นจำนวนเท่าใด

ก. 33,000 บาท

ข. 42,000 บาท

ค. 132,000 บาท

ง. 297,000 บาท

7. กิจการผลิตแห่งหนึ่งมีต้นทุนการผลิต 122,000 บาท งานระหว่างทำต้นงวด 45,000 บาท งานระหว่างทำปลายงวด 37,000 บาท ผลิตสินค้าได้ 20,000 หน่วย มีต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปต่อหน่วยจำนวนเท่าใด

ก. 5.70 บาท

ข. 6.10 บาท

ค. 6.50 บาท

ง. 10.20 บาท

จากโจทย์ต่อไปนี้ กิจการผลิตแห่งหนึ่งมีข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตสินค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 25X6 วัตถุดิบทางตรงใช้ในการผลิต 60,000 บาท ค่าแรงงานทางตรง จำนวน 60% ของค่าใช้จ่ายในการผลิต ค่าใช้จ่ายในการผลิต จำนวน 1 ใน 3 ของวัตถุดิบทางตรงใช้ในการผลิต งานระหว่างทำต้นงวด มีมากกว่า งานระหว่างทำปลายงวด จำนวน 32,000 บาท สินค้าสำเร็จรูปต้นงวด มีน้อยกว่า สินค้าสำเร็จรูปปลายงวด จำนวน 15,000 บาท ผลิตสินค้าสำเร็จรูปได้จำนวน 10,000 หน่วย

จากข้อมูลข้างต้น ตอบคำถามข้อ 8 - 10

8. ต้นทุนการผลิตมีจำนวนเท่าใด

ก. 60,000 บาท

ข. 84,000 บาท

ค. 92,000 บาท

ง. 124,000 บาท

9. ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปมีจำนวนเท่าใด

ก. 60,000 บาท

ข. 84,000 บาท

ค. 109,000 บาท

ง. 124,000 บาท

10. ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปต่อหน่วยมีจำนวนเท่าใด

ก. 6 บาท

ข. 8.4 บาท

ค. 10.9 บาท

ง. 12.4 บาท



กระบวนการผลิตของกิจการอุตสาหกรรมจะเกิดขึ้น เมื่อมีการแปรสภาพวัตถุดิบให้เป็นสินค้าสำเร็จรูปนั้น จะต้องผ่านการแปรสภาพโดยใช้แรงงานและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการผลิต จึงจะได้ต้นทุนในการผลิตสินค้า และนำมาแสดงในรูปของรายงาน คืองบต้นทุนผลิต

ต้นทุนการผลิต (Cost of Manufacturing)

ต้นทุนการผลิต หมายถึง ต้นทุนและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ทำให้ได้สินค้าสำเร็จรูป ซึ่งประกอบด้วย

1. วัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต
2. ค่าแรงงานทางตรง
3. ค่าใช้จ่ายในการผลิต

จากที่กล่าวข้างต้น สรุปเป็นสมการเพื่อการคำนวณต้นทุนการผลิตได้ ดังนี้

$$\text{ต้นทุนการผลิต} = \underbrace{\text{วัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต}}_{\text{ต้นทุนขั้นต้น (Prime Costs)}} + \underbrace{\text{ค่าแรงงานทางตรง + ค่าใช้จ่ายในการผลิต}}_{\text{ต้นทุนแปรสภาพ (Conversion Costs)}}$$

ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป

ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป (Cost of Goods Manufactured) หมายถึง ต้นทุนของสินค้าที่ผลิตเสร็จในรอบระยะเวลาบัญชีหนึ่ง สามารถแยกได้เป็น 2 กรณีคือ

1. ไม่มีงานระหว่างทำ สูตรการคำนวณ คือ

$$\text{ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป} = \text{วัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต} + \text{ค่าแรงงานทางตรง} + \text{ค่าใช้จ่ายในการผลิต}$$



ตัวอย่างที่ 5.1 ข้อมูลต้นทุนการผลิตของกิจการอุตสาหกรรมแห่งหนึ่ง มีดังนี้

วัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต	50,000	บาท
ค่าแรงงานทางตรง	30,000	บาท
ค่าใช้จ่ายการผลิต	9,000	บาท

จากข้อมูลข้างต้น คำนวณหาต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปได้ดังนี้

$$\begin{aligned}
 \text{ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป} &= \text{วัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต} + \text{ค่าแรงงานทางตรง} + \text{ค่าใช้จ่ายในการผลิต} \\
 &= 50,000 + 30,000 + 9,000 \\
 &= 89,000 \text{ บาท}
 \end{aligned}$$

2. มีงานระหว่างทำ สูตรการคำนวณ คือ

$$\begin{aligned}
 \text{ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป} &= \text{วัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต} + \text{ค่าแรงงานทางตรง} + \text{ค่าใช้จ่ายในการผลิต} \\
 &\quad + \text{งานระหว่างทำต้นงวด} - \text{งานระหว่างทำปลายงวด}
 \end{aligned}$$

ตัวอย่างที่ 5.2 ข้อมูลต้นทุนการผลิตของกิจการอุตสาหกรรมแห่งหนึ่ง มีดังนี้

วัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต	50,000	บาท
ค่าแรงงานทางตรง	30,000	บาท
ค่าใช้จ่ายการผลิต	9,000	บาท
งานระหว่างทำต้นงวด	100,000	บาท
งานระหว่างทำปลายงวด	40,000	บาท



จากข้อมูลข้างต้น คำนวณหาต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป ได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป} &= \text{วัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต} + \text{ค่าแรงงานทางตรง} + \text{ค่าใช้จ่ายในการผลิต} \\ &\quad + \text{งานระหว่างทำต้นงวด} - \text{งานระหว่างทำปลายงวด} \\ &= 50,000 + 30,000 + 9,000 + 100,000 - 40,000 \\ &= 149,000 \text{ บาท} \end{aligned}$$

ถ้าต้องการคำนวณต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปต่อหน่วยให้นำจำนวนหน่วยของสินค้าที่ผลิตเสร็จไปหาร ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป ดังนี้

$$\text{ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปต่อหน่วย} = \frac{\text{ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป}}{\text{จำนวนหน่วยของสินค้าที่ผลิตเสร็จ}}$$

ตัวอย่างที่ 5.3 กิจการแห่งหนึ่ง มีข้อมูลการดำเนินงานบางส่วนดังนี้

วัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต	120,000	บาท
ค่าแรงงานทางตรง	80,000	บาท
ค่าใช้จ่ายการผลิต	50,000	บาท
งานระหว่างทำต้นงวด	70,000	บาท
งานระหว่างทำปลายงวด	30,000	บาท

จากข้อมูลข้างต้น มีจำนวนสินค้าที่ผลิตเสร็จเท่ากับ 100,000 หน่วย ให้คำนวณ

1. ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป
2. ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปต่อหน่วย



1. คำนวณต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป

$$\begin{aligned}
 \text{ต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ} &= \text{วัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต} + \text{ค่าแรงงานทางตรง} + \text{ค่าใช้จ่ายในการผลิต} \\
 &+ \text{งานระหว่างทำต้นงวด} - \text{งานระหว่างทำปลายงวด} \\
 &= 120,000 + 80,000 + 50,000 + 70,000 - 30,000 \\
 &= 290,000 \text{ บาท}
 \end{aligned}$$

2. คำนวณต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปต่อหน่วย

$$\begin{aligned}
 \text{ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปต่อหน่วย} &= \frac{290,000}{100,000} \\
 &= 2.90 \text{ บาท}
 \end{aligned}$$

ตัวอย่างที่ 5.4

กิจการแห่งหนึ่ง มีข้อมูลการดำเนินงานบางส่วนดังนี้

วัตถุดิบต้นงวด	38,000	บาท
ซื้อวัตถุดิบระหว่างงวด	65,000	บาท
ค่าขนส่งเข้า	2,500	บาท
ส่งคืน	5,500	บาท
ส่วนลดรับ	4,000	บาท
วัตถุดิบปลายงวด	12,000	บาท
ค่าแรงงานทางตรง	72,000	บาท
ค่าใช้จ่ายการผลิต	48,000	บาท
งานระหว่างทำต้นงวด	29,000	บาท
งานระหว่างทำปลายงวด	22,000	บาท



จากข้อมูลข้างต้น คำนวณต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป ได้ดังนี้

หน่วย : บาท			
วัตถุดิบใช้ในการผลิต :			
วัตถุดิบต้นงวด			38,000
บวก ซื้อวัตถุดิบสุทธิ :			
ซื้อวัตถุดิบระหว่างงวด		65,000	
บวก ค่าขนส่งเข้า		<u>2,500</u>	
		67,500	
หัก ส่งคืน	5,500		
ส่วนลดรับ	<u>4,000</u>	<u>9,500</u>	<u>58,000</u>
วัตถุดิบที่มีเพื่อใช้			96,000
หัก วัตถุดิบปลายงวด			<u>12,000</u>
วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต			84,000
ค่าแรงงานทางตรง			72,000
ค่าใช้จ่ายการผลิต			<u>48,000</u>
ต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น			204,000
บวก งานระหว่างทำต้นงวด			<u>29,000</u>
			233,000
หัก งานระหว่างทำปลายงวด			<u>22,000</u>
ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป			<u><u>211,000</u></u>

จากข้อมูลการคำนวณต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปข้างต้น สามารถนำมาแสดงในรูปรายงานของการผลิต
สินค้าในรอบระยะเวลาบัญชีนั้น คือ งบต้นทุนการผลิต



งบต้นทุนการผลิต

งบต้นทุนการผลิต (Manufacturing Statement) คือ รายงานที่แสดงถึงมูลค่าต้นทุนวัตถุดิบที่ใช้ไปในการผลิต ต้นทุนค่าแรงงานและต้นทุนค่าใช้จ่ายการผลิต ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าในรอบระยะเวลาบัญชีนั้น ๆ

ส่วนประกอบของงบต้นทุนผลิต

งบต้นทุนการผลิตประกอบด้วยส่วนที่สำคัญ ดังนี้

กรณีกิจการดำเนินงานเป็นงวดบัญชีแรก

1. วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต
2. ค่าแรงงานทางตรง
3. ค่าใช้จ่ายการผลิต
4. งานระหว่างทำคงเหลือปลายงวด (ถ้ามี)

กรณีกิจการดำเนินงานเป็นงวดบัญชีที่สองเป็นต้นไป

1. งานระหว่างทำต้นงวด (ถ้ามี)
2. วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต
3. ค่าแรงงานทางตรง
4. ค่าใช้จ่ายการผลิต
5. งานระหว่างทำคงเหลือปลายงวด (ถ้ามี)



ในการจัดทำบัญชีต้นทุนการผลิตสามารถสรุปขั้นตอนในการจัดทำ ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 กำหนดหาต้นทุนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต

วัตถุดิบคงเหลือต้นปี	XX
บวก ซื้อวัตถุดิบสุทธิ	XX
วัตถุดิบที่มีเพื่อใช้ในการผลิต	XX
หัก วัตถุดิบคงเหลือปลายปี	XX
ต้นทุนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต	XX

ขั้นตอนที่ 2 กำหนดหาต้นทุนผลิต

ต้นทุนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต	XX
บวก ต้นทุนค่าแรงงานทางตรง	XX
บวก ต้นทุนค่าใช้จ่ายการผลิต	XX
ต้นทุนผลิต	XX

ขั้นตอนที่ 3 กำหนดหาต้นทุนสินค้าที่ผลิต

งานระหว่างผลิตต้นปี	XX
บวก ต้นทุนผลิต	XX
งานระหว่างผลิตของปี	XX
หัก ระหว่างผลิตปลายปี	XX
ต้นทุนสินค้าที่ผลิต	XX



รูปแบบของงบต้นทุนการผลิต

ชื่อกิจการ
 งบต้นทุนการผลิต
 สำหรับระยะเวลา.....สิ้นสุดวันที่.....

หน่วย : บาท

① วัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต :

วัตถุดิบคงเหลือ 1 ม.ค.		xxx
บวก ชื่อวัตถุดิบสุทธิ		
ชื่อวัตถุดิบ	xxx	
บวก ค่าขนส่งเข้า	<u>xxx</u>	
รวม	xxx	
หัก ส่งคืนวัตถุดิบ	<u>xxx</u>	
ส่วนลดรับ	xxx	
ชื่อวัตถุดิบสุทธิ		<u>xxx</u>
วัตถุดิบที่มีอยู่ทั้งสิ้น		xxx
หัก วัตถุดิบคงเหลือ 31 ธ.ค.		xxx
วัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต		xxx
ค่าแรงทางตรง		xxx
ค่าใช้จ่ายในการผลิต :		
ค่าแรงทางอ้อม	xxx	
วัตถุดิบทางอ้อมและวัสดุโรงงาน	xxx	
ค่าเสื่อมราคา-อุปกรณ์โรงงาน	xxx	
ค่าเสื่อมราคา-อาคารโรงงาน	xxx	
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	xxx	
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดในโรงงาน	<u>xxx</u>	
รวมค่าใช้จ่ายในการผลิต		<u>xxx</u>



② ต้นทุนการผลิต	xxx
บวก งานระหว่างทำต้นงวด	xxx
	xxx
หัก งานระหว่างทำปลายงวด	xxx
③ ต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ	xxx

ตัวอย่าง 5-5 ต่อไปนี้เป็นรายการเกี่ยวกับต้นทุนการผลิตของ บริษัทโรงงานกระดาษไทย ในวันที่

31 ธันวาคม 25X9

งานระหว่างทำต้นงวด	22,000	บาท
วัตถุดิบต้นงวด	15,000	บาท
เชื้อ	300,000	บาท
ค่าขนส่งเข้า	2,500	บาท
ส่งคืน	3,200	บาท
ส่วนลดรับ	1,700	บาท
ค่าแรงงานทางตรง	135,000	บาท
ค่าแรงงานทางอ้อม	50,000	บาท
เงินเดือนผู้ควบคุมงาน	60,000	บาท
เงินเดือนผู้จัดการ โรงงาน	25,000	บาท
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักร	11,000	บาท
ค่ากำลังไฟ	19,200	บาท
ค่าเบี้ยประกัน โรงงาน	4,000	บาท
ค่าเสื่อมราคา - อาคาร โรงงาน	16,000	บาท
ค่าเสื่อมราคา - เครื่องจักร	10,000	บาท
วัสดุโรงงานใช้ไป	6,500	บาท
ค่าสิทธิบัตร	2,000	บาท
งานระหว่างทำปลายงวด	8,000	บาท
วัตถุดิบปลายงวด	10,600	บาท

ให้ทำ งบต้นทุนการผลิต



บริษัท โรงงานกระดาษไทย จำกัด
งบต้นทุนผลิต
สำหรับปี สิ้นสุด 31 ธันวาคม 25X9

วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต				
	วัตถุดิบต้นงวด		15,000	
	ซื้อ	300,000		
	ค่าขนส่งเข้า	<u>2,500</u>		
		320,500		
หัก	สิ้นคืน	3,200		
	ส่วนลดรับ	<u>1,700</u>	<u>4,900</u>	
	ซื้อสุทธิ		<u>315,600</u>	
	วัตถุดิบที่มีไว้ใช้		330,600	
หัก	วัตถุดิบปลายงวด		<u>10,600</u>	
วัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต				320,000
ค่าแรงงานทางตรง				135,000
ค่าใช้จ่ายในการผลิต				
	ค่าแรงงานทางอ้อม		50,000	
	เงินเดือนผู้ควบคุมงาน		60,000	
	เงินเดือนผู้จัดการโรงงาน		25,000	
	ค่าซ่อมแซมเครื่องจักร		11,000	
	ค่ากำลังไฟ		19,200	
	ค่าเสื่อมราคา - อาคารโรงงาน		20,000	
	ค่าเสื่อมราคา - เครื่องจักร		10,000	
	วัสดุโรงงานใช้ไป		6,500	
	ค่าสิทธิบัตร		2,000	<u>203,700</u>
ต้นทุนการผลิต				658,700
บวก	งานระหว่างทำต้นงวด		<u>22,000</u>	
				680,700
หัก	งานระหว่างทำปลายงวด		<u>8,000</u>	
ต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ				<u>672,700</u>





ต้นทุนการผลิต ของกิจการอุตสาหกรรม เกิดจากการแปรสภาพวัตถุดิบ โดยมีต้นทุนแรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายในการผลิตมาสนับสนุนทำให้ผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูป กิจการจะมีการคำนวณต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปที่เกิดขึ้นในงวดบัญชีนั้น ๆ ซึ่งอาจจะมีการระหว่างทำต้นงวดและงานระหว่างทำปลายงวดเกิดขึ้นในงวดบัญชีถัดจากงวดแรก และนำมาจัดทำในรูปของงบต้นทุนการผลิต



ลำดับ	คำศัพท์	ความหมาย
1	Prime Costs	ต้นทุนขั้นต้น
2	Conversion Costs	ต้นทุนแปรสภาพ
3	Cost of Manufacturing	ต้นทุนการผลิต
4	Cost of Goods Manufactured	ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป
5	Manufacturing Statement	งบต้นทุนการผลิต



ใบงานเรื่อง งบต้นทุนการผลิต

หัวข้อกิจกรรม

1. ต้นทุนการผลิต
2. ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป
3. งบต้นทุนการผลิต

เครื่องมือและอุปกรณ์

1. เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะหรือเครื่องคอมพิวเตอร์
2. จอรับภาพ
3. สื่อที่ผู้เรียนจัดทำขึ้นสำหรับนำเสนอ

ขั้นตอนในการปฏิบัติกิจกรรม

1. แบ่งกลุ่มผู้เรียนเป็นกลุ่มละ 3-4 คน ตามความต้องการ
2. ให้ตัวแทนกลุ่มจับฉลากหัวข้อที่ครูกำหนด
3. ให้แต่ละกลุ่มศึกษาเอกสารประกอบการเรียนการสอนหน่วยที่ 5 และค้นคว้าจากแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ เช่น ห้องสมุดวิทยาลัย และ อินเทอร์เน็ต ร่วมกันศึกษา และสรุป และนำเสนอกลุ่มละ 10 นาที
4. เปิดโอกาสให้มีการซักถาม แสดงความคิดเห็น และสรุปร่วมกัน
5. กลุ่มที่เหลือประเมินเพื่อนที่นำเสนองาน
6. กลุ่มที่นำเสนองานประเมินตนเอง
7. ผู้สอนรวบรวมแบบประเมินจากทุกกลุ่ม พร้อมทั้งประเมินกลุ่มที่นำเสนองาน



การประเมินผล

ที่	รายการประเมิน	4	3	2	1
1	การมีส่วนร่วมในการทำงานกลุ่ม				
2	ความถูกต้องของเนื้อหา				
3	สื่อที่ใช้ประกอบการนำเสนอ				
4	รูปแบบการนำเสนอชัดเจน เข้าใจง่าย				
5	ตรงต่อเวลา กระตือรือร้น รอบคอบ				

ข้อเสนอแนะ.....

เกณฑ์การประเมิน

4 = ดีมาก

3 = ดี

2 = ปานกลาง

1 = ปรับปรุง



แบบทดสอบหลังเรียน

หน่วยที่ 5 เรื่อง งบต้นทุนผลิต

คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว โดยทำเครื่องหมาย ลงในกระดาษคำตอบ

1. ข้อใดไม่ใช่ต้นทุนการผลิต

ก. เงินเดือนพนักงานทำความสะอาดโรงงาน	ข. ค่าที่ใช้ในการเย็บกระเป๋า
ค. ค่าสิทธิบัตร	ง. ค่าขนส่งออก
2. Conversion Costs หมายถึง ข้อใด

ก. ต้นทุนการผลิต	ข. ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป
ค. ต้นทุนขั้นต้น	ง. ต้นทุนแปรสภาพ
3. ต้นทุนของสินค้าที่ผลิตเสร็จในรอบระยะเวลาบัญชีหนึ่ง หมายถึง ข้อใด

ก. ต้นทุนการผลิต	ข. ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป
ค. ต้นทุนขั้นต้น	ง. ต้นทุนแปรสภาพ
4. ข้อใดต่อไปนี้ไม่แสดงในงบต้นทุนการผลิตกรณีเพิ่งเริ่มดำเนินงานเป็นปีแรก

ก. งานระหว่างทำต้นงวด	ข. วัตถุดิบใช้ในการผลิต
ค. ค่าแรงงานทางอ้อม	ง. ค่าสิทธิบัตร
5. ข้อใดคือต้นทุนแปรสภาพ

ก. วัตถุดิบทางตรงใช้ไป + วัตถุดิบทางอ้อม	ข. วัตถุดิบทางตรงใช้ไป+ค่าแรงงานทางตรง
ค. วัตถุดิบทางตรงใช้ไป + ค่าแรงงานทางตรง	ง. ค่าแรงงานทางตรง+ค่าใช้จ่ายในการผลิต



6. กิจการผลิตแห่งหนึ่ง มีต้นทุนการผลิต 254,000 บาท มีวัตถุดิบทางตรงใช้ไป 87,000 บาท มีค่าใช้จ่ายในการผลิต 98,000 บาท มีค่าแรงงานทางตรงเป็นจำนวนเท่าใด

ก. 69,000 บาท

ข. 167,000 บาท

ค. 243,000 บาท

ง. 430,000 บาท

7. กิจการผลิตแห่งหนึ่งมีต้นทุนการผลิต 102,000 บาท งานระหว่างทำต้นงวด 78,000 บาท งานระหว่างทำปลายงวด 64,000 บาท ผลิตสินค้าได้ 20,000 หน่วย มีต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปต่อหน่วยจำนวนเท่าใด

ก. 2.0 บาท

ข. 4.40 บาท

ค. 5.80 บาท

ง. 12.20 บาท

จากโจทย์ต่อไปนี้ กิจการผลิตแห่งหนึ่งมีข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตสินค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 25X8 วัตถุดิบทางตรงใช้ในการผลิต 78,000 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิต จำนวน 60% ของค่าแรงงานทางตรง ค่าแรงงานทางตรง จำนวน 1 ใน 3 ของวัตถุดิบทางตรงใช้ในการผลิต

งานระหว่างทำปลายงวด มีมากกว่า งานระหว่างทำต้นงวด จำนวน 21,000 บาท

สินค้าสำเร็จรูปปลายงวด มีน้อยกว่า สินค้าสำเร็จรูปต้นงวด จำนวน 23,000 บาท

ผลิตสินค้าสำเร็จรูปได้จำนวน 10,000 หน่วย

จากข้อมูลข้างต้น ตอบคำถามข้อ 8 - 10

8. ต้นทุนการผลิตมีจำนวนเท่าใด

ก. 60,000 บาท

ข. 84,000 บาท

ค. 98,600 บาท

ง. 119,600 บาท

9. ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปมีจำนวนเท่าใด

ก. 60,000 บาท

ข. 98,600 บาท

ค. 121,600 บาท

ง. 124,000 บาท

10. ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปต่อหน่วยมีจำนวนเท่าใด

ก. 6 บาท

ข. 9.86 บาท

ค. 12.16 บาท

ง. 12.4 บาท



แบบฝึกหัดท้ายหน่วย หน่วยที่ 5

ตอนที่ 1 จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. จงอธิบายความหมายของต้นทุนการผลิต

.....

.....

.....

.....

.....

2. องค์ประกอบของต้นทุนการผลิตมีอะไรบ้าง อธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

3. จงอธิบายความหมายของต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป พร้อมทั้งแสดงวิธีการคำนวณ

.....

.....

.....

.....

.....

4. งบต้นทุนการผลิต ประกอบด้วย รายการใดบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....



ตอนที่ 2 จงฝึกปฏิบัติตามคำสั่ง

5-1 ให้จับคู่คำศัพท์ โดยนำอักษรด้านขวามือเติม หน้าข้อที่มีความหมายตรงกัน

.....1. ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป	ก. Prime Costs
.....2. งบต้นทุนการผลิต	ข. Conversion Costs
.....3. ต้นทุนขั้นต้น	ค. Cost of Manufacturing
.....4. ต้นทุนแปรสภาพ	ง. Cost of Goods Manufactured
.....5. ต้นทุนการผลิต	จ. Manufacturing Statement

5-2 จากข้อมูลต่อไปนี้ให้คำนวณหาจำนวนเงินที่ว่างไว้ต่อไปนี้

ข้อที่	วัตถุดิบทางตรง	ค่าแรงงานทางตรง	ค่าใช้จ่ายในการผลิต	ต้นทุนการผลิต
1	36,000	23,000		72,000
2	52,000	42,000	34,000	
3		28,000	30,000	81,000
4	40,500		29,000	95,000
5	38,000	35,000		88,000

5-3 จากข้อมูลต่อไปนี้ให้คำนวณหาจำนวนเงินที่ว่างไว้ต่อไปนี้

ข้อที่	วัตถุดิบทางตรง	ค่าแรงงานทางตรง	ค่าใช้จ่ายในการผลิต	งานระหว่างทำต้นงวด	งานระหว่างทำปลายงวด	ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป
1	15,000		9,000	24,000	12,000	54,000
2		28,000	15,000	17,000	11,000	69,000
3	24,000	19,000	14,000	21,000	16,000	
4	29,000	23,000		13,000	28,000	76,000
5	32,000	28,000	16,000	26,000		83,000



5-4 ข้อมูลต้นทุนการผลิตของโรงงานผลิตกระเป๋าหนัง มีดังนี้

วัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต	150,000	บาท
ค่าแรงงานทางตรง	130,000	บาท
ค่าใช้จ่ายการผลิต	11,000	บาท

ให้ทำ คำนวณหาต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป

5-5 ข้อมูลต้นทุนการผลิตของโรงงานผลิตกระเบื้อง มีดังนี้

วัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต	270,000	บาท
ค่าแรงงานทางตรง	190,000	บาท
ค่าใช้จ่ายการผลิต	110,000	บาท
งานระหว่างทำต้นงวด	140,000	บาท
งานระหว่างทำปลายงวด	120,000	บาท

ให้ทำ คำนวณหาต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป

5-6 โรงงานผลิตหลอดไฟ ผลิตสินค้าในงวดบัญชี จำนวน 50,000 หน่วย มีข้อมูลการผลิต ดังนี้

วัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต	220,000	บาท
ค่าแรงงานทางตรง	180,000	บาท
ค่าใช้จ่ายการผลิต	150,000	บาท
งานระหว่างทำต้นงวดมีมากกว่างานระหว่างทำปลายงวด	30,000	บาท

ให้ทำ 1. คำนวณหาต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป

2. คำนวณต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปต่อหน่วย



5.7 โรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์ ผลิตสินค้าได้ 1,000 หน่วย มีข้อมูลการดำเนินงานบางส่วนดังนี้

วัตถุดิบต้นงวด	85,000	บาท
ซื้อวัตถุดิบระหว่างงวด	130,000	บาท
ค่าขนส่งเข้า	11,000	บาท
ส่งคืน	10,500	บาท
ส่วนลดรับ	9,500	บาท
วัตถุดิบปลายงวด	31,000	บาท
ค่าแรงงานทางตรง	210,000	บาท
ค่าใช้จ่ายการผลิต	190,000	บาท
งานระหว่างทำต้นงวดมีน้อยกว่างานระหว่างทำปลายงวด	36,000	บาท

ให้ทำ 1. คำนวณหาต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป

2. คำนวณต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปต่อหน่วย

5-8 ต่อไปนี้เป็นรายการเกี่ยวกับต้นทุนการผลิตของ บริษัท โรงงานอาหารทะเล วันที่ 31 ธันวาคม 25X8

งานระหว่างทำต้นงวด	67,000	บาท
วัตถุดิบต้นงวด	38,000	บาท
ซื้อ	250,000	บาท
ค่าขนส่งเข้า	4,000	บาท
ส่งคืน	3,900	บาท
ส่วนลดรับ	3,500	บาท
ค่าแรงงานทางตรง	225,000	บาท
ค่าแรงงานทางอ้อม	105,000	บาท
เงินเดือนผู้ควบคุมงาน	90,000	บาท
เงินเดือนผู้จัดการโรงงาน	35,000	บาท
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดโรงงาน	9,500	บาท
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักร	16,000	บาท
ค่าไฟฟ้า	36,000	บาท



ค่าเบี้ยประกันโรงงาน	4,000	บาท
ค่าเสื่อมราคา - อาคารโรงงาน	24,000	บาท
ค่าเสื่อมราคา - เครื่องจักร	19,000	บาท
วัสดุโรงงานใช้ไป	7,300	บาท
งานระหว่างทำปลายงวด	22,000	บาท
วัตถุดิบปลายงวด	27,000	บาท

ให้ทำ งบต้นทุนการผลิต

5-9 ต่อไปนี้เป็นรายการเกี่ยวกับต้นทุนการผลิตของโรงงานผลิตเครื่องดื่ม ในวันที่ 31 ธันวาคม 25X8

งานระหว่างทำต้นงวด	44,000	บาท
วัตถุดิบต้นงวด	76,000	บาท
ซื้อ	390,000	บาท
ค่าขนส่งเข้า	6,000	บาท
ส่วนลดรับ	5,700	บาท
ค่าแรงงานทางตรง	180,000	บาท
ค่าแรงงานทางอ้อม	96,000	บาท
เงินเดือนวิศวกรคุมโรงงาน	42,000	บาท
เงินเดือนผู้จัดการโรงงาน	55,000	บาท
วัตถุดิบทางอ้อมใช้ไป	7,500	บาท
ค่าไฟฟ้า	31,000	บาท
ค่าเบี้ยประกันอัคคีภัยโรงงาน	7,000	บาท
ค่าเสื่อมราคา - อาคารโรงงาน	24,000	บาท
ค่าเสื่อมราคา - เครื่องจักร	16,000	บาท
วัสดุโรงงานใช้ไป	8,400	บาท
งานระหว่างทำปลายงวด	35,000	บาท
วัตถุดิบปลายงวด	24,000	บาท

ให้ทำ งบต้นทุนการผลิต



5-10 ต่อไปนี้เป็นรายการเกี่ยวกับต้นทุนการผลิตของ โรงงานอาหารกระป๋อง ในวันที่ 31 ธันวาคม 25X9

วัตถุดิบต้นงวด	72,000	บาท
ซื้อ	380,000	บาท
ค่าขนส่งเข้า	8,000	บาท
ส่งคืน	7,100	บาท
ค่าแรงงานทางตรง	142,000	บาท
ค่าแรงงานทางอ้อม	105,000	บาท
เงินเดือนผู้ควบคุมงาน	60,000	บาท
เงินเดือนผู้จัดการโรงงาน	85,000	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	69,000	บาท
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักร	16,000	บาท
ค่าสาธารณูปโภค (เป็นของโรงงาน 70%)	84,000	บาท
ค่าเบี้ยประกันโรงงาน	4,000	บาท
ค่าเสื่อมราคา - อาคารโรงงาน	24,000	บาท
ค่าเสื่อมราคา - เครื่องจักร	19,000	บาท
ค่าเสื่อมราคา - เครื่องมือ	4,200	บาท
วัสดุโรงงานใช้ไป	8,400	บาท
งานระหว่างทำปลายงวด	61,000	บาท
วัตถุดิบปลายงวด	66,000	บาท

ให้ทำ งบต้นทุนการผลิต



5-11 ต่อไปนี้เป็นรายการเกี่ยวกับต้นทุนการผลิตของ บริษัท โรงงานน้ำตาลทราย จำกัด ในวันที่

31 ธันวาคม 25X9

งานระหว่างทำต้นงวด	108,000	บาท
วัตถุดิบต้นงวด	302,000	บาท
เชื้อ	450,000	บาท
ค่าขนส่งเข้า	12,000	บาท
สิ่งคืน	5,700	บาท
ส่วนลดรับ	12,500	บาท
ค่าแรงงานทางตรง	184,000	บาท
ค่าแรงงานทางอ้อม	105,000	บาท
เงินสมทบกองทุนประกันสังคม (เฉพาะคนงาน)	12,500	บาท
เงินเดือนวิศวกรคุมงาน	140,000	บาท
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดโรงงาน	7,000	บาท
ค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	12,000	บาท
ค่าสาธารณูปโภค	50,000	บาท
ค่าเบี้ยประกันโรงงาน	6,200	บาท
ค่าทำความสะอาดโรงงาน	23,000	บาท
ค่าเสื่อมราคา - อาคารโรงงาน	42,000	บาท
ค่าเสื่อมราคา - เครื่องจักร	26,000	บาท
วัสดุโรงงานใช้ไป	7,700	บาท
งานระหว่างทำปลายงวด	128,000	บาท
วัตถุดิบปลายงวด	110,000	บาท

ให้ทำ งบต้นทุนการผลิต



5-12 ต่อไปนี้เป็นรายการเกี่ยวกับต้นทุนการผลิตของ บริษัท โรงงานผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า จำกัด ในวันที่

31 ธันวาคม 25X9

งานระหว่างทำต้นงวด	225,000	บาท
วัตถุดิบต้นงวด	185,000	บาท
ซื้อ	680,000	บาท
ค่าขนส่งเข้า	26,000	บาท
ส่วนลดรับ	41,000	บาท
ค่าแรงงานทางตรง	224,000	บาท
ค่าแรงงานทางอ้อม	115,000	บาท
เงินเดือนผู้จัดการโรงงาน	72,000	บาท
เงินเดือนวิศวกรคุมงาน	140,000	บาท
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดโรงงาน	7,000	บาท
ค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	12,000	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	115,000	บาท
ค่าสาธารณูปโภค (เป็นของโรงงาน 75%)	85,000	บาท
ค่าเบี้ยประกันโรงงาน	6,200	บาท
ค่าสิทธิบัตร	5,700	บาท
ค่าทำความสะอาดโรงงาน	23,000	บาท
ค่าเสื่อมราคา - อาคารโรงงาน	42,000	บาท
ค่าเสื่อมราคา - เครื่องจักร	26,000	บาท
ค่าเสื่อมราคา - เครื่องมือ	19,000	บาท
วัสดุโรงงานใช้ไป	7,700	บาท
งานระหว่างทำปลายงวด	128,000	บาท
วัตถุดิบปลายงวด	110,000	บาท

ให้ทำ งบต้นทุนการผลิต

