

## ข้อ 4

(1)

## ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

จำนวน	หน่วย	หน่วยเทียบสำเร็จรูป		
	ที่นับได้	วัสดุ	ต้นทุนฯ	
งานระหว่างทำต้นงวด	3,000			
หน่วยเริ่ม	39,000			
ต้องจัดให้ครบ	42,000			
หน่วยที่ทำสำเร็จ	40,000	40,000	40,000	
งานระหว่างทำปลายงวด	2,000	1,600	800	
จัดได้	42,000	41,600	40,800	
<b>ต้นทุน</b>	<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>วัสดุ</b>	<b>ต้นทุนฯ</b>	<b>หน่วยเทียบฯ</b>
งานระหว่างทำต้นงวด	10,600	7,000	3,600	
ต้นทุนปัจจุบัน	687,800	242,600	445,200	
ต้องจัดให้ครบ	698,400	249,600	448,800	
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		÷41,600	÷40,800	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		6	11	17
<b>สรุปต้นทุน</b>				
หน่วยที่ทำสำเร็จ	680,000			40,000×17
งานระหว่างทำปลายงวด :				
วัสดุ	9,600	1,600×6		
ต้นทุนเปลี่ยนแปลง	8,800		800×11	
งานระหว่างทำปลายงวดรวม	18,400			
จัดได้	698,400			

(2)

**ต้นทุนมาตรฐาน**

จำนวน	ต้นทุนมาตรฐาน			
	หน่วย ที่นับได้	หน่วยเทียบสำเร็จรูป		
		วัสดุ	ต้นทุนฯ	
งานระหว่างทำต้นงวด	3,000			
หน่วยเริ่ม	39,000			
หน่วยที่ต้องจัดให้ครบ	42,000			
หน่วยที่ทำสำเร็จ :				
งานระหว่างทำต้นงวด	3,000	1,800	2,700	
หน่วยเริ่มและทำสำเร็จ	37,000	37,000	37,000	
งานระหว่างทำปลายงวด	3,000	1,600	800	
จัดได้	42,000	40,400	40,500	
<b>ต้นทุน</b>	<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>วัสดุ</b>	<b>ต้นทุนฯ</b>	<b>หน่วยเทียบฯ</b>
ต้นทุนมาตรฐานต่อหน่วยเทียบฯ		5	10	15
คูณด้วยหน่วยเทียบฯ		×40,400	×40,500	
ต้นทุนปัจจุบันมาตรฐาน	607,000	202,000	405,000	
งานระหว่างทำต้นงวด	9,000	6,000	3,000	
ต้องจัดให้ครบ	616,000			
<b>สรุปต้นทุน</b>				
หน่วยที่ทำสำเร็จ	600,000			40,000×15
งานระหว่างทำปลายงวด :				
วัสดุ	8,000	1,600×5		
ต้นทุนเปลี่ยนสภาพ	8,000		800×10	
งานระหว่างทำปลายงวดรวม	16,000			
จัดได้	616,000			
ก. 607,000 บาท				
ข. 600,000 บาท				
ค. 16,000 บาท				

ข้อ 5

(1)

ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

จำนวน	หน่วย	หน่วยเทียบสำเร็จรูป	
	ที่นับได้	วัสดุ	ต้นทุนฯ
งานระหว่างทำต้น วด	900 <sup>(1)</sup> <sub>(2)</sub>		
หน่วยเริ่ม	9,900		
ต้องจัดให้ครบ	10,800		
หน่วยที่ทำสำเร็จ	10,350	10,350	10,350
งานระหว่างทำปลายงวด	450 <sup>(1)</sup> <sub>(2)</sub>	450	225
จัดได้	10,800	10,800	10,575

  

ต้นทุน	ต้นทุนรวม	วัสดุ	ต้นทุนฯ	หน่วยเทียบฯ
งานระหว่างทำต้นงวด	2,400.00	1,600.00	800.00	
ต้นทุนปัจจุบัน	38,000.00	20,000.00	18,000.00	
ต้องจัดให้ครบ	40,400.00	21,600.00	18,800.00	
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		÷10,800.00	÷10,575.00	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		2.00	1.78	3.78
<u>สรุปต้นทุน</u>				
หน่วยที่ทำสำเร็จ	39,123.00			10,350×3.78
งานระหว่างทำปลายงวด :				
วัสดุ	900.00	450×2		
ต้นทุนเปลี่ยนแปลง	400.50		225×1.78	
งานระหว่างทำปลายงวดรวม	1,300.50			
จัดได้	40,423.50			

(2)

จำนวน	FIFO	หน่วยเทียบสำเร็จรูป		
	หน่วย ที่นับได้	วัสดุ	ต้นทุนฯ	
งานระหว่างทำต้นงวด	900( $\frac{1}{2}$ )			
หน่วยเริ่ม	9,900			
ต้องจัดให้ครบ	10,800			
หน่วยที่ทำสำเร็จ :				
งานระหว่างทำต้นงวด	900( $\frac{1}{2}$ )	—	450	
หน่วยเริ่มและทำสำเร็จ	9,450	9,450	9,450	
งานระหว่างทำปลายงวด	450( $\frac{1}{2}$ )	450	225	
จัดได้	10,800	9,900	10,125	
<b>ต้นทุน</b>	<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>วัสดุ</b>	<b>ต้นทุนฯ</b>	<b>หน่วยเทียบฯ</b>
งานระหว่างทำต้นงวด	2,400.00			
ต้นทุนปัจจุบัน	38,000.00	20,000.00	18,000.00	
ต้องจัดให้ครบ	40,400.00			
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		÷9,900	÷10,125	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		2.02	1.78	3.80
<b>สรุปต้นทุน</b>				
หน่วยที่ทำสำเร็จ :				
งานระหว่างทำต้นงวด	2,400.00			
ต้นทุนปัจจุบันที่เพิ่มเข้าไป	801.00		450×1.78	
หน่วยเริ่มและทำสำเร็จ	35,910.00			9,450×3.8
ต้นทุนรวมที่โอนออก	39,111.00			
งานระหว่างทำปลายงวด :				
วัสดุ	909.00	450×2.02		
ต้นทุนเปลี่ยนแปลงสภาพ	400.50		225×1.78	
งานระหว่างทำปลายงวดรวม	1,309.50			
จัดได้	40,420.50			

ข้อ 6..

**บริษัท รัตมี จำกัด**  
**รายงานต้นทุนการผลิต**  
**แผนก ค-เดือนกรกฎาคม**

จำนวน	หน่วย ที่นับได้	หน่วยเทียบสำเร็จรูป				หน่วยเทียบฯ
		ต้นทุน โอนมา	วัตถุดิบ	แรงงาน ทางตรง	โซหุ่ย คิดเข้างาน	
งานระหว่างทำต้นงวด	4,000					
หน่วยเริ่ม	<u>12,000</u>					
ต้องจัดให้ครบ	<u>16,000</u>					
หน่วยที่ทำสำเร็จ	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	
งานระหว่างทำปลายงวด	<u>6,000</u>	<u>6,000</u>	<u>6,000</u>	<u>2,400</u>	<u>2,400</u>	
จัดได้	<u>16,000</u>	<u>16,000</u>	<u>16,000</u>	<u>12,400</u>	<u>12,400</u>	
<b>ต้นทุน</b>	<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>ต้นทุน โอนมา</b>	<b>วัตถุดิบ</b>	<b>แรงงาน ทางตรง</b>	<b>โซหุ่ย คิดเข้างาน</b>	
งานระหว่างทำต้นงวด	23,832	15,340	2,273	2,764	3,455	
ต้นทุนปัจจุบัน	<u>79,464</u>	<u>45,460</u>	<u>8,975</u>	<u>11,124</u>	<u>13,905</u>	
ต้องจัดให้ครบ	<u>103,296</u>	60,800	11,248	13,888	17,360	
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		÷16,000	÷16,000	÷12,400	÷12,400	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		<u>3.8</u>	<u>.703</u>	<u>1.12</u>	<u>1.40</u>	<u>7.023</u>
<b>สรุปต้นทุน</b>						
หน่วยที่ทำสำเร็จ	<u>70,230</u>					10,000×7.023
งานระหว่างทำปลายงวด :						
ต้นทุนโอนมา	22,800	6,000×3.8				
วัตถุดิบ	4,218		6,000×.703			
แรงงานทางตรง	2,688			2,400×1.12		
โซหุ่ยคิดเข้างาน	<u>3,360</u>				2,400×1.40	
งานระหว่างทำปลายงวดรวม	<u>33,066</u>					
จัดได้	<u>103,296</u>					

ข้อ 7

จำนวน	หน่วย ที่นับได้	หน่วยเทียบสำเร็จรูป		
		วัตถุ ก	วัตถุ ข	ต้นทุน ๗
งานระหว่างทำต้นงวด	1,000(30%)			
หน่วยเริ่ม	10,000			
ต้องจัดให้ครบ	<u>11,000</u>			
หน่วยที่ทำสำเร็จ :				
งานระหว่างทำต้นงวด	1,000	—	1,000	700
หน่วยเริ่มและทำสำเร็จ	8,000	8,000	8,000	8,000
งานระหว่างทำปลายงวด	<u>2,000(90%)</u>	<u>2,000</u>	<u>2,000</u>	<u>1,800</u>
จัดได้	<u>11,000</u>	<u>10,000</u>	<u>11,000</u>	<u>10,500</u>

ต้นทุน	ต้นทุนรวม	วัตถุ ก	วัตถุ ข	ต้นทุน๗	หน่วยเทียบ๗
ต้นทุนมาตรฐานต่อหน่วยเทียบ๗		2	10	10	22
คูณด้วยหน่วยเทียบ๗		<u>×10,000</u>	<u>×11,000</u>	<u>×10,500</u>	
ต้นทุนปัจจุบันมาตรฐาน	235,000	20,000	110,000	105,000	
งานระหว่างทำต้นงวด	<u>5,000</u>	2,000	—	3,000	
ต้องจัดให้ครบ	<u>240,000</u>				
<b>สรุปต้นทุน</b>					
หน่วยที่ทำสำเร็จ	<u>198,000</u>				9,000×22
งานระหว่างทำปลายงวด :					
วัตถุ ก	4,000	2,000×2			
วัตถุ ข	20,000		2,000×10		
ต้นทุนเปลี่ยนสภาพ	<u>18,000</u>			1,800×10	
งานระหว่างทำปลายงวดรวม	<u>42,000</u>				
จัดได้	<u>240,000</u>				

	<u>ต้นทุนคิดใช้งาน</u>	<u>ต้นทุนจริง</u>	<u>ผลแตกต่าง</u>
วัสดุ ก	20,000	26,000	6,000 U
วัสดุ ข	110,000	108,000	2,000 F
แรงงานทางตรง	52,500	55,000	2,500 U
โลหะผสมแปรรูป	10,500	10,850	350 U
โลหะคงที่	42,000	47,800	<u>5,800 U</u>
			<u>12,650 U</u>

(4) และ (5) วิเคราะห์วัสดุ ก

<u>จำนวนจริง×อัตราจริง</u>	<u>จำนวนจริง×อัตรามาตรฐาน</u>	<u>จำนวนมาตรฐาน×อัตรามาตรฐาน</u>
26,000	$52,000 \times .4 = 20,800$	20,000
ผลแตกต่างราคา   ผลแตกต่างการใช้		
$52,000 (.10) = 5,200 U$		$2,000 (.40) = 800 U$

(6) และ (7) วิเคราะห์วัสดุ ข

108,000	$12,000 (10) = 120,000$	110,000
ผลแตกต่างราคา   ผลแตกต่างการใช้		
$12,000 (1) = 12,000 F$		$1,000 (10) = 10,000 U$

(8) และ (9) วิเคราะห์แรงงานทางตรง

55,000	$22,000 (2.50) = 55,000$	52,500
ผลแตกต่างอัตรา   ผลแตกต่างประสิทธิภาพ		
0		$1,000 (2.5) = 2,500 U$

(10) และ (11) วิเคราะห์โลหะการผลิตแปรรูปได้

10,850	$22,000 (.50) = 11,000$	$21,000 (.50) = 10,500$
ผลแตกต่างการจ่ายเงิน   ผลแตกต่างประสิทธิภาพ		
150 F		$1,000 (.50) = 500 U$

(12) และ (13) วิเคราะห์โสหุ้ยการผลิตคงที่

จริง	งบประมาณ*	คิดเข้างาน
47,800	48,000	42,000
200 F		$(24,000 - 21,000) \times 2 = 6,000 U$

\*การผลิตปกติ :  $12,000 \times 2 = 24,000$  ช.ม.

อัตราโสหุ้ยการผลิตคงที่ :  $4 \text{ บาทต่อหน่วย} \div 2 \text{ ช.ม.} = 2 \text{ บาท}$

งบประมาณ :  $24,000 \text{ ช.ม.} \times 2 = 48,000$

ข้อ 8

จำนวน	หน่วย ที่นับได้	หน่วยเทียบสำเร็จรูป		
		วัสดุ	ต้นทุนฯ	
งานระหว่างทำต้นงวด	—			
หน่วยเริ่ม	1,100			
ต้องจัดให้ครบ	1,100			
หน่วยที่ทำสำเร็จ	900	900	900	
งานระหว่างทำปลายงวด	200 <sup>(3/4)</sup>	200	150	
จัดได้	1,100	1,100	1,050	
<b>ต้นทุน</b>	<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>วัสดุ</b>	<b>ต้นทุนฯ</b>	<b>หน่วยเทียบฯ</b>
ต้นทุนปัจจุบัน	38,300	22,550	15,750	
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		$\div 1,100$	$\div 1,050$	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		20.50	15.00	35.5
<b>สรุปต้นทุน</b>				
หน่วยที่ทำสำเร็จ	31,950			$900 \times 35.5$
งานระหว่างทำปลายงวด	6,350	$200 \times 20.50$	$150 \times 15$	
จัดได้	38,300			

(1) ต้นทุนหน่วยที่ทำสำเร็จรวม 31,950 บาท

(2) ต้นทุนงานระหว่างทำปลายงวดรวม 6,350 บาท

(3) ต้นทุนเปลี่ยนสภาพคิดเข้างานสูงไป =  $15,750 - 15,650 = 100$  บาท



- (4) ตามงบประมาณนั้นเป็นการผลิต ณ ระดับ 1,000 หน่วย แต่การผลิตจริง ๆ เป็นการผลิตในระดับที่หน่วยเทียบสำเร็จรูปของวัตถุ = 1,100 หน่วย และต้นทุนเปลี่ยนสภาพ = 1,050 หน่วย ดังนั้นผลแตกต่างที่หาได้ในรายงานการปฏิบัติงานย่อมไม่ยุติธรรม เพราะว่ามีคนละฐานกัน ผลแตกต่างดังกล่าวไม่มีความหมายและอาจก่อให้เกิดความเข้าใจผิดได้ ถ้างบประมาณได้ถือตามระดับผลิตที่เป็นจริง ผลแตกต่างจะมีเพียงผลแตกต่างเนื่องจากราคาของวัตถุทางตรง 550 บาท เท่านั้น (ราคาถัวเฉลี่ยต่อหน่วยของวัตถุดกหน่วยละ 20.50 บาท) ผลแตกต่างอันอื่น ๆ ในรายงานการปฏิบัติงานนั้นเป็นเพราะเทียบระดับการผลิตในระดับที่ต่างกันเท่านั้นเอง
- รายงานการปฏิบัติงานที่ควรจะเป็นควรปรากฏดังนี้

	<u>งบประมาณ</u>	<u>จ่ายจริง</u>	<u>ผลแตกต่าง</u>
วัตถุดกทางตรง	22,000	22,550	550 U
แรงงานทางตรง	10,500	10,500	—
แรงงานทางอ้อม	2,100	2,100	—
ไฟกำลัง	210	210	—
วัสดุสิ้นเปลือง	840	840	—
	<u>35,650</u>	<u>36,200</u>	<u>550 U</u>

**ข้อ 9**

(1) หรือ (2)

**ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก หรือเข้าก่อน-ออกก่อน**

**ช่วงการผลิต 1**

**สำหรับเดือน สิ้นสุด 31 มกราคม**

จำนวน	หน่วย	หน่วยเทียบสำเร็จรูป		
	ที่นับได้	วัสดุ	ต้นทุนฯ	
งานระหว่างทำต้นงวด	—			
หน่วยเริ่ม	800			
ต้องจัดให้ครบ	800			
หน่วยที่ทำสำเร็จ	600	600	600	
งานระหว่างทำปลายงวด	200 <sup>(1)</sup> / <sub>2</sub>	200	100	
จัดได้	800	800	700	
<b>ต้นทุน</b>	<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>วัสดุ</b>	<b>ต้นทุนฯ</b>	<b>หน่วยเทียบฯ</b>
งานระหว่างทำต้นงวด	—	—	—	
ต้นทุนปัจจุบัน	10,800	8,000	2,800	
ต้องจัดให้ครบ	10,800	8,000	2,800	
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		+800	+700	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		10	4	14
<b>สรุปต้นทุน</b>				
หน่วยที่ทำสำเร็จ	8,400			600×14
งานระหว่างทำปลายงวด :				
วัสดุ	2,000	200×10		
ต้นทุนเปลี่ยนแปลงสภาพ	400		100×4	
งานระหว่างทำปลายงวดรวม	2,400			
จัดได้	10,800			

(1) หรือ (2)

**ช่วงการผลิต 2**  
**สำหรับเดือน สิ้นสุด 31 มกราคม**

จำนวน	หน่วย	หน่วยเทียบฯ		
	ที่นับได้	ต้นทุนโอนมา	ต้นทุนฯ	
งานระหว่างทำต้นงวด	—			
หน่วยเริ่ม	600			
ต้องจัดให้ครบ	<u>600</u>			
หน่วยที่ทำสำเร็จ	300	300	300	
งานระหว่างทำปลายงวด	<u>300(1/2)</u>	<u>300</u>	<u>100</u>	
จัดได้	<u>600</u>	<u>600</u>	<u>400</u>	
<b>ต้นทุน</b>	<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>ต้นทุนโอนมา</b>	<b>ต้นทุนฯ</b>	<b>หน่วยเทียบฯ</b>
งานระหว่างทำต้นงวด	—	—	—	
ต้นทุนปัจจุบัน	<u>10,400</u>	<u>8,400</u>	<u>2,000</u>	
ต้องจัดให้ครบ	<u>10,400</u>	<u>8,400</u>	<u>2,000</u>	
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		<u>÷600</u>	<u>÷400</u>	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		<u>14</u>	<u>5</u>	<u>19</u>
<b>สรุปต้นทุน</b>				
หน่วยที่ทำสำเร็จ	<u>5,700</u>			300×19
งานระหว่างทำปลายงวด :				
ต้นทุนโอนมา	4,200	300×14		
ต้นทุนเปลี่ยนสภาพ	<u>500</u>		100×5	
งานระหว่างทำปลายงวดรวม	<u>4,700</u>			
จัดได้	<u>10,400</u>			

(1)

**ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก**  
**ช่วงการผลิต 1**  
**สำหรับเดือน สิ้นสุด 28 กุมภาพันธ์**

<u>จำนวน</u>	<u>หน่วย ที่นับได้</u>	<u>หน่วยเทียบฯ</u>		
		<u>วัตถุ</u>	<u>ต้นทุนฯ</u>	
งานระหว่างทำต้นงวด	200( $\frac{1}{2}$ )			
หน่วยเริ่ม	<u>600</u>			
ต้องจัดให้ครบ	<u>800</u>			
หน่วยที่ทำสำเร็จ	500	500	500	
งานระหว่างทำปลายงวด	300( $\frac{2}{3}$ )	<u>300</u>	<u>200</u>	
จัดได้	<u>800</u>	<u>800</u>	<u>700</u>	
<u>ต้นทุน</u>	<u>ต้นทุนรวม</u>	<u>วัตถุ</u>	<u>ต้นทุนฯ</u>	<u>หน่วยเทียบฯ</u>
งานระหว่างทำต้นงวด	2,400	2,000	400	
ต้นทุนปัจจุบัน	<u>8,550</u>	<u>6,000</u>	<u>2,550</u>	
ต้องจัดให้ครบ	<u>10,950</u>	8,000	2,950	
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		<u>÷800</u>	<u>÷700</u>	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		<u>10.00</u>	<u>4.21</u>	<u>14.21</u>
<u>สรุปต้นทุน</u>				
หน่วยที่ทำสำเร็จ	<u>7,105</u>			500×14.21
งานระหว่างทำปลายงวด :				
วัตถุ	3,000	300×10		
ต้นทุนเปลี่ยนสภาพ	<u>842</u>		200×4.21	
งานระหว่างทำปลายงวดรวม	<u>3,842</u>			
จัดได้	<u>10,947</u>			

(1)

**ช่วงการผลิต 2**  
สำหรับเดือน สิ้นสุด 28 กุมภาพันธ์

จำนวน	หน่วย	หน่วยเทียบ		
	ที่นับได้	ต้นทุนโอนมา	ต้นทุนฯ	
งานระหว่างทำต้นงวด	300( $\frac{1}{3}$ )			
หน่วยเริ่ม	500			
ต้องจัดให้ครบ	800			
หน่วยที่ทำสำเร็จ	500	500	500	
งานระหว่างทำปลายงวด	300( $\frac{2}{3}$ )	300	200	
จัดได้	800	800	700	
<b>ต้นทุน</b>	<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>ต้นทุนโอนมา</b>	<b>ต้นทุนฯ</b>	<b>หน่วยเทียบฯ</b>
งานระหว่างทำต้นงวด	4,700	4,200	500	
ต้นทุนปัจจุบัน	9,745	7,105	2,640	
ต้องจัดให้ครบ	14,445	11,305	3,140	
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		÷800	÷700	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		14.13	4.49	18.62
<b>สรุปต้นทุน</b>				
หน่วยที่ทำสำเร็จ	9,310			500×18.62
งานระหว่างทำปลายงวด :				
ต้นทุนโอนมา	4,239	300×14.13		
ต้นทุนเปลี่ยนแปลง	898		200×4.49	
งานระหว่างทำปลายงวดรวม	5,137			
จัดได้	14,447			

(2)

## เข้าก่อน-ออกก่อน

## ช่วงการผลิต 1

สำหรับเดือน สิ้นสุด 28 กุมภาพันธ์

จำนวน	หน่วย ที่นับได้	หน่วยเทียบสำเร็จรูป		
		วัสดุ	ต้นทุนฯ	
งานระหว่างทำต้นงวด	200 <sup>(1)</sup>			
หน่วยเริ่ม	600			
ต้องจัดให้ครบ	800			
หน่วยที่ทำสำเร็จ :				
งานระหว่างทำต้นงวด	200	—	100	
หน่วยเริ่มและทำสำเร็จ	300	300	300	
งานระหว่างทำปลายงวด	300 <sup>(2)</sup>	300	200	
จัดได้	800	600	600	
<b>ต้นทุน</b>	<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>วัสดุ</b>	<b>ต้นทุนฯ</b>	<b>หน่วยเทียบฯ</b>
งานระหว่างทำต้นงวด	2,400			
ต้นทุนปัจจุบัน	8,550	6,000	2,550	
ต้องจัดให้ครบ	10,950	6,000	2,550	
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		÷600	÷600	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		10.00	4.25	14.25
<b>สรุปต้นทุน</b>				
หน่วยที่ทำสำเร็จ :				
งานระหว่างทำต้นงวด	2,400			
ต้นทุนปัจจุบันที่เพิ่ม	425	—	100×4.25	
หน่วยเริ่มและทำสำเร็จ	4,275			300×14.25
ต้นทุนรวมที่โอนออก	7,100			
งานระหว่างทำปลายงวด :				
วัสดุ	3,000	300×10		
ต้นทุนเปลี่ยนสภาพ	850		200×4.25	
งานระหว่างทำปลายงวดรวม	3,850			
จัดได้	10,950			

(2)

**ช่วงการผลิต 2**  
สำหรับเดือน **สิ้นสุด 28 กุมภาพันธ์**

จำนวน	หน่วย ที่นับได้	หน่วยเทียบฯ		หน่วยเทียบฯ
		ต้นทุนโอนมา	ต้นทุนฯ	
งานระหว่างทำต้นงวด	300( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> )			
หน่วยเริ่ม	<u>500</u>			
ต้องจัดให้ครบ	<u>800</u>			
หน่วยที่ทำสำเร็จ :				
งานระหว่างทำต้นงวด	300	—	200	
หน่วยเริ่มและทำสำเร็จ	200	200	200	
งานระหว่างทำปลายงวด	<u>300(<sup>2</sup>/<sub>3</sub>)</u>	<u>300</u>	<u>200</u>	
จัดได้	<u>800</u>	<u>500</u>	<u>600</u>	
<b>ต้นทุน</b>	<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>ต้นทุนโอนมา</b>	<b>ต้นทุนฯ</b>	<b>หน่วยเทียบฯ</b>
งานระหว่างทำต้นงวด	4,700			
ต้นทุนปัจจุบัน	<u>9,740</u>	7,100	2,640	
ต้องจัดให้ครบ	<u>14,440</u>			
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		<u>÷500</u>	<u>÷600</u>	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		<u>14.20</u>	<u>4.40</u>	<u>18.60</u>
<b>สรุปต้นทุน</b>				
หน่วยที่ทำสำเร็จ :				
งานระหว่างทำต้นงวด	4,700			
ต้นทุนปัจจุบันเพิ่มเติม	880	—	200×4.40	
หน่วยเริ่มและทำสำเร็จ	<u>3,720</u>			200×18.6
ต้นทุนรวมที่โอนออก	<u>9,300</u>			
งานระหว่างทำปลายงวด :				
ต้นทุนโอนมา	4,260	300×14.2		
ต้นทุนเปลี่ยนสภาพ	<u>880</u>		200×4.4	
งานระหว่างทำปลายงวดรวม	<u>5,140</u>			
จัดได้	<u>14,440</u>			

## (1) ถ้าวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ม.ค. 31	งานระหว่างทำช่วงการผลิต 2	8,400	8,400
	งานระหว่างทำช่วงการผลิต 1		
	โอนระหว่างช่วง		
31	คุมสินค้าสำเร็จรูป	5,700	5,700
	งานระหว่างทำช่วงการผลิต 2 บันทึกสินค้าสำเร็จรูป		
ก.พ. 28	งานระหว่างทำช่วงการผลิต 2	7,105	7,105
	งานระหว่างทำช่วงการผลิต 1		
	โอนระหว่างช่วง		
28	คุมสินค้าสำเร็จรูป	9,310	9,310
	งานระหว่างทำช่วงการผลิต 2 บันทึกสินค้าสำเร็จรูป		

## (2) เข้าก่อน-ออกก่อน

ม.ค. 31	งานระหว่างทำช่วงการผลิต 2	8,400	8,400
	งานระหว่างทำช่วงการผลิต 1		
	โอนระหว่างช่วง		
31	คุมสินค้าสำเร็จรูป	5,700	5,700
	งานระหว่างทำช่วงการผลิต 2 บันทึกสินค้าสำเร็จรูป		
ก.พ. 28	งานระหว่างทำช่วงการผลิต 2	7,100	7,100
	งานระหว่างทำช่วงการผลิต 1		
	โอนระหว่างช่วง		
28	คุมสินค้าสำเร็จรูป	9,300	9,300
	งานระหว่างทำช่วงการผลิต 2 บันทึกสินค้าสำเร็จรูป		



ข้อ 10

จำนวน	หน่วย ที่นับได้	หน่วยเทียบสำเร็จรูป	
		วัสดุ	ต้นทุนฯ
งานระหว่างทำต้นงวด	40,000		
หน่วยเริ่ม	<u>60,000</u>		
ต้องจัดให้ครบ	<u>100,000</u>		
ทำสำเร็จ :			
งานระหว่างทำต้นงวด	40,000	28,000	24,000
เริ่มและทำสำเร็จ	30,000	30,000	30,000
งานระหว่างทำปลายงวด	<u>30,000</u>	<u>18,000</u>	<u>21,000</u>
จัดได้	<u>100,000</u>	<u>76,000</u>	<u>75,000</u>

**ข้อ 11**

(1)

จำนวน	หน่วย ที่นับได้	หน่วยเทียบสำเร็จรูป			หน่วยเทียบฯ
		ต้นทุนโอนมา	วัสดุ	ต้นทุนฯ	
งานระหว่างทำต้นงวด	20,000				
หน่วยเริ่ม	60,000				
ต้องจัดให้ครบ	<u>80,000</u>				
ทำสำเร็จ	70,000	70,000	70,000	70,000	
งานระหว่างทำปลายเดือน	10,000(30%)	<u>10,000</u>	—	<u>3,000</u>	
จัดได้	<u>80,000</u>	<u>80,000</u>	<u>70,000</u>	<u>73,000</u>	
<b>ต้นทุน</b>	<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>ต้นทุนโอนมา</b>	<b>วัสดุ</b>	<b>ต้นทุนฯ</b>	<b>หน่วยเทียบฯ</b>
งานระหว่างทำต้นงวด	187,000	98,000	63,000	26,000	
ต้นทุนปัจจุบัน	589,920	302,000	164,920	123,000	
ต้องจัดให้ครบ	<u>776,920</u>	400,000	227,920	149,000	
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		÷80,000	÷70,000	÷73,000	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		<u>5</u>	<u>3.26</u>	<u>2.04</u>	<u>10.3</u>
<b>สรุปต้นทุน</b>					
ทำสำเร็จ	721,000				70,000×10.3
งานระหว่างทำปลายงวด	<u>56,120</u>	10,000×5		3,000×2.04	
จัดได้	<u>777,120</u>				

(2)

**สมุดรายวันทั่วไป**

(ก)	งานระหว่างทำ-แผนก 2	302,000	
	งานระหว่างทำ-แผนก 1 บันทึกต้นทุนโอนมา		302,000
(ข)	งานระหว่างทำ-แผนก 2	164,920	
	คุมวัสดุ บันทึกวัสดุดิบ		164,920
(ข)	งานระหว่างทำ-แผนก 3	721,000	
	งานระหว่างทำ-แผนก 2 บันทึกการโอนสินค้าที่ทำสำเร็จ		721,000

ข้อ 12

(1)

วิธีคำนวณอัตราน้ำหนัก

จำนวน	แผนก เอ			หน่วยเทียบ
	หน่วย ที่นับได้	หน่วยเทียบสำเร็จรูป		
		วัตถุดิบ	ต้นทุนฯ	
งานระหว่างทำต้นงวด	2,000			
หน่วยเริ่ม	<u>30,000</u>			
ต้องจัดให้ครบ	<u>32,000</u>			
ทำสำเร็จ	29,000	29,000	29,000	
งานระหว่างทำปลายงวด	<u>3,000</u>	<u>2,700</u>	<u>1,500</u>	
จัดได้	<u>32,000</u>	<u>31,700</u>	<u>30,500</u>	
<u>ต้นทุน</u>	<u>ต้นทุนรวม</u>	<u>วัตถุดิบ</u>	<u>ต้นทุนฯ</u>	<u>หน่วยเทียบฯ</u>
งานระหว่างทำต้นงวด	2,900	2,000	900	
ต้นทุนปัจจุบัน	<u>72,768</u>	<u>30,968</u>	<u>41,800</u>	
ต้องจัดให้ครบ	<u>75,668</u>	32,968	42,700	
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		<u>=31,700</u>	<u>30,500</u>	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		<u>1.04</u>	<u>1.40</u>	<u>2.44</u>
<u>สรุปต้นทุน</u>				
ทำสำเร็จ	70,760			29,000×2.44
งานระหว่างทำปลายงวด	<u>4,908</u>	2,700×1.04	1,500×1.40	
จัดได้	<u>75,668</u>			

## วิธีคำนวณถ่วงน้ำหนัก

### แผนกปี

จำนวน	หน่วย ที่นับได้	หน่วยเทียบสำเร็จรูป			
		ต้นทุนโอนมา	วัสดุ	ต้นทุนฯ	
งานระหว่างทำต้นงวด	2,000				
หน่วยเริ่ม	29,000				
ต้องจัดให้ครบ	31,000				
ทำสำเร็จ	30,000	30,000	30,000	30,000	
งานระหว่างทำปลายงวด	1,000	1,000	500	300	
จัดได้	31,000	31,000	30,500	30,300	
<b>ต้นทุน</b>	<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>ต้นทุนโอนมา</b>	<b>วัสดุ</b>	<b>ต้นทุนฯ</b>	<b>หน่วยเทียบฯ</b>
งานระหว่างทำต้นงวด	8,600	4,600	3,200	800	
ต้นทุนปัจจุบัน	157,143	70,760	56,580	29,803	
ต้องจัดให้ครบ	165,743	75,360	59,780	30,603	
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		+31,000	+30,500	+30,300	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		2.43	1.96	1.01	5.40
<b>สรุปต้นทุน</b>					
ทำสำเร็จ	162,000				30,000×5.4
งานระหว่างทำปลายงวด	3,713	1,000×2.43	500×1.96	300×1.01	
จัดได้	165,713				

(2)

<u>จำนวน</u>	<u>วิธี FIFO</u>			
	<u>แผนก เอ</u>			
	<u>หน่วยที่นับได้</u>	<u>หน่วยเทียบสำเร็จรูป</u>		
	<u>วัสดุ</u>	<u>ต้นทุนฯ</u>		
งานระหว่างทำต้นงวด	2,000			
หน่วยเริ่ม	30,000			
ต้องจัดให้ครบ	32,000			
ทำสำเร็จ :				
งานระหว่างทำต้นงวด	2,000	—	800	
เริ่มและสำเร็จ	27,000	27,000	27,000	
งานระหว่างทำปลายงวด	3,000	2,700	1,500	
จัดได้	32,000	29,700	29,300	
<u>ต้นทุน</u>	<u>ต้นทุนรวม</u>	<u>วัสดุ</u>	<u>ต้นทุนฯ</u>	<u>หน่วยเทียบฯ</u>
งานระหว่างทำต้นงวด	2,900			
ต้นทุนปัจจุบัน	72,768	30,968	41,800	
ต้องจัดให้ครบ	75,668			
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		÷29,700	÷29,300	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		1.04	1.43	2.47
<u>สรุปต้นทุน</u>				
ทำสำเร็จ :				
งานระหว่างทำต้นงวด	2,900			
ต้นทุนปัจจุบันเพิ่ม	1,144	—	800×1.43	
เริ่มและสำเร็จ	66,690			27,000×2.47
ต้นทุนรวมที่โอนออก	70,734			
งานระหว่างทำปลายงวด	4,953	2,700×1.04	1,500×1.43	
จัดได้	75,687			

**วิธี FIFO**  
**แผนกบี**

จำนวน	หน่วย ที่นับได้	หน่วยเทียบสำเร็จรูป		
		ต้นทุนโอนมา	วัสดุ	ต้นทุนฯ
งานระหว่างทำต้นงวด	2,000			
หน่วยเริ่ม	29,000			
ต้องจัดให้ครบ	31,000			
ทำสำเร็จ :				
งานระหว่างทำต้นงวด	2,000	—	400	1,200
เริ่มและทำสำเร็จ	28,000	28,000	28,000	28,000
งานระหว่างทำปลายงวด	1,000	1,000	500	300
จัดได้	31,000	29,000	28,900	29,500

ต้นทุน	ต้นทุนรวม	ต้นทุนโอนมา	วัสดุ	ต้นทุนฯ	หน่วยเทียบฯ
งานระหว่างทำต้นงวด	8,600				
ต้นทุนปัจจุบัน	157,117	70,734	56,580	29,803	
ต้องจัดให้ครบ	165,717				
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		÷29,000	÷28,900	÷29,500	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		2.44	1.96	1.01	5.41

**สรุปต้นทุน**

ทำสำเร็จ :					
งานระหว่างทำต้นงวด	8,600				
ต้นทุนปัจจุบันเพิ่ม	1,996	—	400×1.96	1,200×1.01	
เริ่มและสำเร็จ	151,480				28,000×5.41
ต้นทุนรวมที่โอนออก	162,076				
งานระหว่างทำปลายงวด	3,723	1,000×2.44	500×1.96	300×1.01	
จัดได้	165,799				

**ข้อ 13**

จำนวน	หน่วย ที่นับได้	หน่วยเทียบสำเร็จรูป		
		ต้นทุนโอนมา	วัสดุ	ต้นทุนฯ
งานระหว่างทำต้นงวด	6,000			
หน่วยเริ่ม	<u>30,000</u>			
ต้องจัดให้ครบ	<u>36,000</u>			
ทำสำเร็จ	32,000	32,000	32,000	32,000
งานระหว่างทำปลายงวด	<u>4,000</u>	<u>4,000</u>	<u>3,200</u>	<u>1,200</u>
จัดได้	<u>36,000</u>	<u>36,000</u>	<u>35,200</u>	<u>33,200</u>

ต้นทุน	ต้นทุนรวม	ต้นทุนโอนมา	วัสดุ	ต้นทุนฯ	หน่วยเทียบฯ
งานระหว่างทำต้นงวด	43,500	24,000	7,500	12,000	
ต้นทุนปัจจุบัน	<u>203,000</u>	<u>123,000</u>	<u>18,000</u>	<u>62,000</u>	
ต้องจัดให้ครบ	<u>246,500</u>	147,000	25,500	74,000	
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		<u>÷36,000</u>	<u>÷35,200</u>	<u>÷33,200</u>	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		<u>4.08</u>	<u>0.72</u>	<u>2.23</u>	<u>7.03</u>
<b>สรุปต้นทุน</b>					
ทำสำเร็จ	224,960				32,000×7.03
งานระหว่างทำปลายงวด	<u>21,300</u>	4,000×4.08	3,200×0.72	1,200×2.23	
จัดได้	<u>246,260</u>				

ข้อ 14

แผนก เอ

จำนวน	หน่วย ที่นับได้	หน่วยเทียบสำเร็จรูป	
		วัตถุดิบ	ต้นทุน
งานระหว่างทำต้นงวด	8,000( $\frac{3}{4}$ )		
หน่วยเริ่ม	47,500		
ต้องจัดให้ครบ	<u>55,500</u>		
ทำสำเร็จ :			
งานระหว่างทำต้นงวด	8,000( $\frac{3}{4}$ )	—	2,000
หน่วยเริ่มและทำสำเร็จ	38,500	38,500	38,500
งานระหว่างทำปลายงวด	9,000( $\frac{1}{3}$ )	9,000	3,000
จัดได้	<u>55,500</u>	<u>47,500</u>	<u>43,500</u>

แผนก บี

จำนวน	หน่วย ที่นับได้	หน่วยเทียบสำเร็จรูป		
		ต้นทุนโอนมา	วัตถุดิบ	ต้นทุน
งานระหว่างทำต้นงวด	10,000( $\frac{3}{10}$ )			
หน่วยเริ่ม	46,500			
ต้องจัดให้ครบ	<u>56,500</u>			
ทำสำเร็จ :				
งานระหว่างทำต้นงวด	10,000( $\frac{3}{10}$ )	—	10,000	7,000
เริ่มและทำสำเร็จ	34,500	34,500	34,500	34,500
งานระหว่างทำปลายงวด	12,000( $\frac{1}{5}$ )	12,000	—	2,400
จัดได้	<u>56,500</u>	<u>46,500</u>	<u>44,500</u>	<u>43,900</u>



**ข้อ 15**

จำนวน	หน่วย ที่นับได้	หน่วยเทียบสำเร็จรูป			
		วัสดุ	แรงงานทางตรง	โสหุ่ย	
งานระหว่างทำต้นงวด	20,000				
หน่วยเริ่ม	<u>230,000*</u>				
ต้องจัดให้ครบ	<u>250,000</u>				
ทำสำเร็จ :					
งานระหว่างทำต้นงวด	20,000	—	12,000	12,000	
เริ่มและทำสำเร็จ	200,000	200,000	200,000	200,000	
งานระหว่างทำปลายงวด	<u>30,000</u>	<u>30,000</u>	<u>10,000</u>	<u>10,000</u>	
จัดได้	<u>250,000</u>	<u>230,000</u>	<u>222,000</u>	<u>222,000</u>	
<b>ต้นทุน</b>	<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>วัสดุ</b>	<b>แรงงานทางตรง</b>	<b>โสหุ่ย</b>	<b>หน่วยเทียบฯ</b>
งานระหว่างทำต้นงวด	84,000				
ต้นทุนปัจจุบัน	<u>2,116,600</u>	496,000**	1,198,800	421,800	
ต้องจัดให้ครบ	<u>2,200,600</u>				
หารด้วยหน่วยเทียบฯ		<u>÷230,000</u>	<u>÷222,000</u>	<u>÷222,000</u>	
ต้นทุนต่อหน่วยเทียบฯ		<u>2.16</u>	<u>5.4</u>	<u>1.9</u>	<u>9.46</u>
<b>สรุปต้นทุน</b>					
ทำสำเร็จ :					
งานระหว่างทำต้นงวด	84,000				
ต้นทุนปัจจุบันที่เพิ่ม	87,600	—	12,000×5.4	12,000×1.9	
เริ่มและทำสำเร็จ	<u>1,892,000</u>				200,000×9.46
	<u>2,063,600</u>				
งานระหว่างทำปลายงวด	<u>137,800</u>	30,000×2.16	10,000×5.4	10,000×1.9	
จัดได้	<u>2,201,400</u>				
* _____					
_____					
** _____					
_____					
_____					

**ข้อ 16**

(1) ค

(2) ก

(3) ข

•

