

نصور مبسط لنظام المراحل الإنتاجية

نظام تكاليف المراحل الإنتاجية

فقط المرحلة الأولى

تطبيق 1:

اليك البيانات التالية عن احدى المنشآت الصناعية التي تطبق نظام المراحل الانتاجية:

المرحلة	وحدات تحت التشغيل 1\1	وحدات التامة خلال الفترة	وحدات تحت التشغيل اخر المدة
أ	2000 وحدة بنسبة اتمام 80%	10000 وحدة	4000 وحدة بنسبة اتمام 60%
ب

كما بلغت تكاليف خلال الفترة كما يلي:

المرحلة	مواد	اجور	ت.ص.ش. اخرى
أ	40,000	30,000	20,000
ب	20,000	30,000	40,000

المطلوب:

- 1- تحديد عدد الوحدات المتجانسة
- 2- تحديد التكاليف الخمسة للمرحلة أ.
- 3- اعداد قيود اليومية للمرحلة

اولا: تحديد الوحدات متجانسة ومتوسط تكلفه لها:
(أ) تحديد عدد الوحدات المتجانسة:

بيان	عدد الوحدات	مستوى الإتمام خلال الفترة	وحدات متجانسة
وحدات تحت التشغيل بدأت أول الفترة وانتهت خلال الفترة	2000	20%	400
وحدات جديدة ، بدأت خلال الفترة وانتهت = 10,000 - 8000 = 2000	8000	100%	8000
وحدات تحت التشغيل آخر الفترة (بدأت خلال الفترة ولا تزال تحت التشغيل آخر الفترة)	4000	60%	2400
إجمالي عدد الوحدات المتجانسة	10,800		

(ب) متوسط ت. الوحدة المتجانسة في المرحلة : ويمكن احتسابها كالتالي:

$$\text{متوسط التكلفة للوحدات المتجانسة} = \text{تكلفة المرحلة} \div (20,000 + 30,000 + 40,000) = 9.25 \text{ ريال} \backslash \text{ للوحدة}$$

ثانيا: حصر عناصر التكاليف الخمسة:

① الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة = تكلفته المرحلة الحالية

$$= \text{عدد الوحدات تحت التشغيل} \times \text{نسبة متمم الإتمام} \times \text{متوسط تكلفة الوحدة المتجانسة}$$

$$= 2000 \times 20\% \times 9.25 = 3700 \text{ ريال}$$



إعداد الأستاذة نهى بن زقر



تصور مبسط لنظام المراحل الإنتاجية

② تكلفة الوحدات الجديدة المنقولة من المرحلة السابقة = التكلفة المرحلة السابقة + التكلفة المرحلة الحالية

لا توجد وحدات جديدة من المرحلة "أ" لأنها أول مرحلة وليس قبلها شيء.

(عدد الوحدات المنقولة × تكلفة الوحدة المنقولة) + (عدد الوحدات المنقولة × متوسط تكلفة الوحدة المتجانسة)

③ التكاليف الخاصة بالفترة = مواد ش + أجور ش + ت.ص.ش (جميعها معطاة في السؤال)

$$100,000 = 20,000 + 30,000 + 40,000 = \text{ريال}$$

④ تكلفة الإنتاج التام = تكلفة الإنتاج التام في المرحلة الحالية

= عدد وحدات الإنتاج التام × متوسط تكلفة الوحدة المتجانسة × 100%

$$92,500 = 10,000 \times 9.25 \times 100\% = \text{ريال}$$

⑤ كلفة الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة = تكلفته في المرحلة الحالية

= عدد الوحدات تحت التشغيل آخر المدة × نسبة الإتمام × متوسط تكلفة الوحدة المتجانسة

$$22,200 = 4000 \times 60\% \times 9.25 = \text{ريال}$$

متوسط التكاليف:

متوسط التكلفة = تكلفة المرحلة الإنتاجية (رقم 4) ÷ عدد الوحدات الإنتاج التام "معطى"

$$9.25 = 10,000 \div 92,500 =$$

قيود اليومية:

① محاسبة المواد (قيدين)

1- قيد شراء المواد في اليومية العامة

×× من ح / مراقبة المواد

×× إلى ح / الموردين أو الصندوق أو البنك

2- عند الصرف قيد في اليومية العامة

من مذكورين

40,000 ح / مراقبة الأوامر الإنتاجية تحت التشغيل المرحلة أ (تكلفة المواد المباشرة للمرحلة أ)

20,000 ح / مراقبة الأوامر الإنتاجية تحت التشغيل المرحلة ب (تكلفة المواد المباشرة للمرحلة ب)

60,000 إلى ح / مراقبة المواد (المواد المباشرة)

② محاسبة الأجور (قيدين)

1- عند صرف الرواتب و الأجور خلال فترة (مثل الفصل الحادي عشر الرواتب و الأجور):

القيد في اليومية العامة:

60,000 من ح / مصاريف الرواتب و الأجور

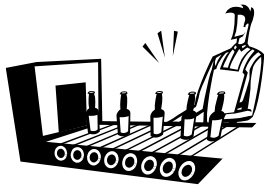
إلى مذكورين

60,000 ح / النقدية

2- القيد في اليومية العامة عند احتساب الاجر:

من مذكورين

هذا الجانب يخص جميع الأجور المباشرة وغير المباشرة



نصور مبسط لنظام المراحل الإنتاجية

- 30,000 ح/ مراقبة الأوامر الإنتاجية تحت التشغيل المرحلة أ (تكلفة الأجور المباشرة للمرحلة أ)
30,000 ح/ مراقبة الأوامر الإنتاجية تحت التشغيل المرحلة ب (تكلفة الأجور المباشرة للمرحلة 0 ب)
60,000 إلى ح / مراقبة الأجور (الأجور المباشرة)

3 توزيع المصاريف الصناعية الغير مباشرة و "لا يوجد غيرها" على المراحل الإنتاجية (قيد واحد)
يكون القيد كالتالي:

- 20,000 من ح/ مراقبة تكاليف إنتاج تحت التشغيل (مرحلة أ)
40,000 من ح/ مراقبة تكاليف إنتاج تحت التشغيل (مرحلة ب)
60,000 إلى ح/ مراقبة المصاريف الصناعية الغير مباشرة

- 4 نقل الإنتاج التام من المرحلة الأولى إلى الثانية (قيد واحد)
92500 من ح/ مراقبة تكاليف إنتاج تحت التشغيل (مرحلة ب)
92500 إلى ح/ مراقبة تكاليف إنتاج تحت التشغيل (مرحلة أ)