المحاضرة العاشرة

تابع للمحور الرابع: الموازنة التقديرية للإنتاج

2. في حالة وجود منتجات تحت التصنيع:

عندما تكون الكميات قيد التنفيذ ذات أهمية فيجب تحديد نسبة التصنيع التي وصلت إليها وترجيحها (أي تحويلها) إلى وحدات تامة وتكون وفق العلاقة التالية:

الكمية الواجب إنتاجها = كمية المبيعات التقديرية + (الكمية المخزنة في نهاية الفترة + الكمية تحت التصنيع المرجحة الواجب الاحتفاظ بها في نهاية الفترة) - (الكمية المخزنة في أول الفترة + الكمية تحت التصنيع المرجحة لأول الفترة)

منال:

لتكن لدينا المعلومات التالية لشركة إنتاج خلال الثلاثي الثالث لسنة 2021:

- الكمية التقديرية للمبيعات:2500 وحدة.
- المخزون بتاريخ 2021/07/01 قدر بـ: 6000 وحدة.
- الكمية المتوقع الاحتفاظ بها بتاريخ 2021/09/30 قدرت بـ: 7000 وحدة.
- تقدر كمية الانتاج تحت التصنع بتاريخ 2021/07/01 قدر بـ: 5500 وحدة نسبة التصنيع 85%.

المطلوب: تحديد الكمية الواجب إنتاجها.

الحل:

الكمية الواجب إنتاجها= 2500+2500)+2500)-(60%*7000+3500)+2500

الكمية الواجب إنتاجها= 2500+2500)-(7000+2100)-(6000+2475)

الكمية الواجب إنتاجها =9100+2500 الكمية الواجب

الكمية الواجب إنتاجها = 3125 وحدة

3. في حالة عملية الانتاج تمر بعدة مراحل:

في هذه الحالة يتم تحديد المنتجات تحت التصنيع في أول الفترة في المؤسسات الصناعية وفق العلاقة التالية:

مخزون أول الفترة تحت التصنيع في كل مرحلة = (كمية المنتجات الواجب تسليمها * فترة الإعداد) /عدد أيام العمل خلال الفترة

مثال: الجدول التالي يمثل مبيعات المؤسسة كما يلي:

ماي	أفريل	مارس	فيفري	جانفي	الأشهر
6500	6300	5800	5400	5000	المبيعات
					المتوقعة

- المؤسسة تعتمد سياسة التخزين بمخزون أول المدة من المنتجات يساوي 10% من المبيعات التقديرية لذلك الشهر.
- المخزون من المنتجات تحت التصنيع يساوي ما يلزم للإنتاج خلال فترة إنجاز العمليات في أقسام الانتاج المختلفة.
 - الانتاج يمر بالمرحل التالية: قسم التحضير والتركيب: 8أيام، قسم التجميع: 10أيام وقسم الانهاء.

المطلوب: تحديد كمية الانتاج الواجب إستلامها من قسم التجميع.

الحل:

أولا: تحديد مخزون أول المدة وآخر المدة

مخزون آخر	مخزون أول المدة	المبيعات	الأشهر
المدة		التقديرية	
540	500 =0.1*5000	5000	جانفي
580	<mark>540</mark> =0.1*5400	5400	فيفري

630	580=0.1*5800	5800	مارس
650	630=0.1*6300	6300	أفريل
/	650=0.1*6500	6500	ماي

ثانيا: حساب الكميات الواجب إنتاجها لهذه الشركة

الكمية الواجب إنتاجها	مخزون أول	مخزون آخر	المبيعات	الأشهر
	المدة	المدة	التقديرية	
5040	(500)	540	5000	جانفي
5440	(540)	580	5400	فيفري
5850	(580)	630	5800	مارس
6320	(630)	650	6300	أفريل

ثالثا: حساب الكمية التي يجب أن يستلمها قسم الانهاء من قسم التجميع

حساب مخزون أول المدة وآخر المدة لقسم الانهاء: مدة الانجاز في قسم الانهاء يساوي (24-8-8) 10) 6أيام

مخزون آخر المدة	مخزون أول المدة	فترة الاعداد/ عدد أيام	الكمية الواجب	الأشهر
		العمل	إنتاجها	
1360	1260	24/6	5040	جانفي
1462.5	1360	24/6	5440	فيفري
1580	1462.5	24/6	5850	مارس
/	1580	24/6	6320	أفريل

2. حساب كمية الانتاج الواجب استلامها من قسم التجميع:

الكمية الواجب استلامها من قسم	مخزون أول	مخزون آخر	الكمية الواجب	الأشهر
التجميع	المدة	المدة	إنتاجها	
5140	(1260)	1360	5040	جانفي
5542.5	(1360)	1462.5	5440	فيفري

اضرات مقياس الموازنة التقديرية

السنة الثالثة محاسبة وجباية د/ زعرور نعيمة

1580 مارس 5850 **5967.5** (1462.5) ومنه نجد أن الكمية الواجب إنتاجها في قسم التجميع هي نفسها النتيجة الموضحة في الجدول السابق