

(هـ) طريقة المتوسط المرجح المتحرك (المعدل الموزون المتحرك)

يتم استخراج المتوسط المرجح بعد كل عملية شراء مواد والمرتد من المواد إلى المخازن حيث يستخدم هذا المتوسط في تسعير المواد التي تصرف من المخازن بعدها ، ففي طريقة المعدل المرجح الثابت يتطلب الأمر الانتظار حتى إتمام الجرد الدوري في نهاية الفترة الأمر الذي لا يمكن معه تحديد كلفة الكميات المنصرفة من المواد إلى الإنتاج أولاً بأول وللتغلب على هذه الصعوبة فقد تم استخدام طريقة المتوسط المرجح المتحرك والذي يقترن بنظام الجرد المستمر حيث يتم تحديد متوسط كلفة المواد بعد كل عملية تورد إلى المخازن أو رد من دون الحاجة إلى جرد المخزن .

ويتم استخراج المتوسط المرجح المتحرك وفق المعادلة الآتية :

$$\text{المتوسط المرجح المتحرك} = \frac{\text{كلفة الرصيد} + \text{كلفة الوارد إلى المخازن}}{\text{كمية الرصيد} + \text{كمية الوارد إلى المخازن}}$$

تتميز هذه الطريقة :

١. بقدرتها في الحد من أثر التقلبات في أسعار المواد على أرباح المنشأة وعلى المخزون وخصوصاً في المنشآت التي تتميز بسرعة دوران مخزونها من المواد وتكرار عمليات الشراء خلال الفترة التكاليفية .
٢. يمكن استخدامها في المنشآت التي تستخدم نظام الأوامر الإنتاجية والمنشآت التي تستخدم نظام المراحل الإنتاجية .

أهم عيوب هذه الطريقة :

١. لا تراعي التسلسل الزمني لعملية توريد المواد عند صرفها إلى الإنتاج .
٢. استخدامها في ظل الارتفاعات المتكررة للأسعار وببطء معدل دوران المخزون خلال الفترة التكاليفية يؤدي إلى تشوية الأعمال والمركز المالي للمنشأة .

مثال: البيانات التالية تمثل حركة المادة من الصنف (أ) لشهر كانون الثاني من سنة ٢٠٠٤ لشركة حطين الصناعية .

١. في ١/٣/٢٠٠١ كان الرصيد ٢٠٠٠ وحدة بسعر ١٥ دينار للوحدة الواحدة .
٢. في ٣/٣ تم شراء ١٠٠٠ بسعر ١٢ دينار للوحدة الواحد نقداً .
٣. في ٣/٧ تم صرف ٦٠٠ وحدة للقسم الإنتاجي (س) .
٤. في ٣/١٠ تم شراء ١٠٠٠ وحدة بسعر ١٤ دينار للوحدة الواحدة بالأجل .
٥. في ٣/١٥ تم صرف ١٤٠٠ وحدة للقسم الإنتاجي ص .
٦. في ٣/٢٠ تم تحويل ١٠٠ وحدة من القسم الإنتاجي (س) إلى القسم الإنتاجي (ع) .
٧. في ٣/٢٥ تم التعاقد على شراء ٢٠٠٠ وحدة بكلفة أجمالية قدرها ٣٨٠٠٠ دينار .
٨. في ٣/٢٧ تم رد ٢٠٠ وحدة إلى المخازن من الوحدات المصروفة يوم ٣/١٥ .
٩. في ٣/٢٨ تم صرف ٦٠٠ وحدة إلى خدمات أقسام الإنتاج والتسويق والإدارة و بنسبة ١:٣:١ على التوالي .

١٠. في ٣/٣٠ تم أستلام ١٠٠٠ وحدة من الوحدات المتعاقد عليها يوم ٣/٢٥ ودفعت قيمتها بشيك .

١١. في ٣/٣١ وجد ٥٠ وحدة عجز في المخازن جميعها ضمن النسب المسموح بها .

المطلوب :

(١) تصوير بطاقة المادة من الصنف (ج) لشهر (مارس) بموجب طريق المتوسط المرجح المتحرك مع تسجيل القيود الأزمنة ؟.

//الحل

تصوير بطاقة المادة من الصنف (ج) لشهر (مارس) ٢٠٠١

بموجب طريقة المعدل الموزون المتحرك (المتوسط المرجح المتحرك)

التاريخ	التفاصيل	الواد			الصادر			الرصيد			الملاحظات
		كمية	سعر	قيمة	كمية	سعر	قيمة	كمية	سعر	قيمة	
٣/١	الرصيد							٢٠٠٠	١٥	٣٠٠٠٠	الرصيد في ١/١
٣/٥	شراء	١٠٠٠	١٢	١٢٠٠٠				٢٠٠٠	١٥	٣٠٠٠٠	
								١٠٠٠	١٢	١٢٠٠٠	
								٣٠٠٠	١٤	٤٢٠٠٠	المتوسط المرجح المتحرك = كلفة الرصيد + كلفة الوارد إلى المخازن كمية الرصيد + كمية الوارد إلى المخازن $\frac{42000}{3000} = 14$
٣/٧	صرف				٦٠٠	١٤	٨٤٠٠	٢٤٠٠	١٤	٣٣٦٠٠	٢٤٠٠ = ٦٠٠ - ٣٠٠٠
٣/١٠	وارد	١٠٠٠	١٤	١٤٠٠٠				٢٤٠٠	١٤	٣٣٦٠٠	الرصيد في ٣/١٠
								١٠٠٠	١٤	١٤٠٠٠	
								٣٤٠٠	١٤	٤٧٦٠٠	
٣/١٥	صرف				١٤٠٠	١٤	١٩٦٠٠	٢٠٠٠	١٤	٢٨٠٠٠	٢٠٠٠ = ١٤٠٠ - ٣٤٠٠ الرصيد
٣/٢٠	تحويل										لا يسجل
٣/٢٥	تعاقد										لا يسجل لأنه فقط عقد ولم يرد إلى المخزن أو ينصرف (الصادر) فقط نستخرج السعر كلفة الوحدة الواحدة المتعاقد عليها السعر = القيمة = $\frac{38000}{2000} = 19$ دينار الكمية
٣/٢٧	رد				(٢٠٠)	١٤	(٢٨٠٠)	٢٢٠٠	١٤	٣٠٨٠٠	الرصيد في ٣/٢٧ ٢٢٠٠ = ٢٠٠ + ٢٠٠٠
٣/٢٨	صرف				٦٠٠	١٤	٨٤٠٠	١٦٠٠	١٤	٢٢٤٠٠	١٦٠٠ = ٦٠٠ - ٢٢٠٠ كما في ٣/٢٨
٣/٣٠	وارد	١٠٠٠	١٩	١٩٠٠٠				١٦٠٠	١٤	٢٢٤٠٠	المتوسط المرجح المتحرك = كلفة الرصيد + كلفة الوارد إلى المخازن كمية الرصيد + كمية الوارد إلى المخازن $\frac{41400}{2600} = 15,923$
								١٠٠٠	١٩	١٩٠٠٠	
								٢٦٠٠	١٥,٩٢٣	٤١٤٠٠	
٣/٣١	عجز				٥٠	١٥,٩٢٣	٧٩٦	٢٥٥٠	١٥,٩٢٣	٤٠٦٠٤	الرصيد = ٢٦٠٠ - ٥٠ = ٢٥٥٠