

كلية المستقبل الجامعة

قسم المحاسبة



المرحلة الثالثة

الدراسات الصباحية والمسائية

محاسبة المصادر الطبيعية

Natural Resource Accounting

(مصروفات آلات ومعدات الاستكشاف مع المعالجات

المحاسبية)

أعداد

م.م حازم محمد دايع

المحاضرة السابعة

والثامنة

ثالثاً: مصروفات آلات ومعدات الاستكشاف

وتتمثل بتكاليف الآلات والمعدات الخاصة بالحفر الاستكشافي ومعدات المعامل والمختبرات حيث يجب احتساب الاستهلاك لها ويتم بموجب طريقتين:

الطريقة الأولى : احتساب الاستهلاك على اساس وحدات الانتاج.

حيث يحتسب بموجبها قسط الاستهلاك على اساس وحدات الانتاج كالآتي:

القيمة الخاضعة للاستهلاك

$$\text{قسط الاستهلاك} = \frac{\text{الاحتياطي المقدر اول المدة}}{\text{كمية الانتاج خلال المدة}} \times$$

وفيما يتعلق بالقيمة الخاضعة للاستهلاك فهي عبارة من كلفة الاصل مطروحاً منه الانقراض ان وجدت و مطروحاً منه مخصص الاندثار المتراكم اول الفترة. اما فيما يخص الاحتياطي المقدر للمنطقة وكذلك عدد الوحدات المنتجة فيجب ان يراعى هنا نصيب المشغل المتمثل ب(شركة النفط) بموجب العقد.

الكلفة الخاضعة للاندثار = الكلفة التاريخية - الانقراض - المخصص

حصة الشركة من الاحتياطي = الاحتياطي الكلي × النسبة المقرره للشركة من الاحتياطي والانتاج

مثال :-

في بداية عام 2015 بلغ رصيد الآلات والمعدات الاستكشافية مبلغ قدره (1,440,000) دينار أما مخصص اندثارها المتراكم فيبلغ (540,000) دينار علماً أن نصيب المشغل في العقد تبلغ $(\frac{7}{8})$ وأن الاحتياطي المقدر انتاجه في المنطقة اول الفترة يعادل (3,600,000) برميل اما الانتاج خلال العام فيبلغ (720,000) برميل.

المطلوب :

احتساب قسط الاستهلاك للآلات والمعدات بأسلوب وحدات الانتاج.

الأجابة :

7

$$3600000 \times \frac{7}{8} = 3150000 \text{ حصة المشغل عن الاحتياطي.}$$

8

7

$$720000 \times \frac{7}{8} = 630000 \text{ حصة المشغل من الانتاج.}$$

8

$$900000 = 540000 - 1440000 \text{ القيمة الخاضعة للاستهلاك.}$$

900000 دينار

$$\text{قسط الاستهلاك} = \frac{900000 \text{ دينار}}{3150000 \text{ برمي}} \times 630000 \text{ برميل} = 180000 \text{ دينار}$$

قيد الأثبات

180000 د/ استهلاك الآلات والمعدات

180000 د/ مخصص استهلاك الآلات والمعدات

قيد غلق الأستهلاك

180000 د/ الأرباح والخسائر

180000 د/ استهلاك الآلات والمعدات

ثانياً: اما احتساب قسط الاستهلاك على اساس ساعات الانتاج فيتم بموجب القانون التالي:

$$\text{قسط الاستهلاك} = \frac{\text{القيمة الخاضعة للاستهلاك}}{\text{عدد ساعات الانتاجية المقدرة}} \times \text{ساعات اشتغال الالة}$$

مثال :

آلة حفر استكشافية كلفتها 1600000 دينار ومخصص اندثارها المتراكم يبلغ 400000 دينار وتقدر ساعات الاشتغال 600000 ساعة فما هو قسط استهلاك الالة اذا علمت انها اشتغلت خلال الفترة 4000 ساعة .

الأجابة :

$$\text{القيمة الخاضعة للاستهلاك} = 1600000 - 400000 = 1200000 \text{ دينار}$$

$$\text{قسط الاستهلاك} = \frac{1200000}{600000} \times 4000 = 8000 \text{ دينار}$$

قيد الاثبات

8000 د/ استهلاك الالات والمعدات

8000 د/ مخصص استهلاك الالات والمعدات



قيد غلق الاستهلاك

8000 د/ الارياح والخسائر

8000 د/ استهلاك الالات والمعدات

