**(الاندثار )**

**في هذه المحاضرة سنتعرف على**

1. **مفهوم الاندثار**
2. **أسباب الاندثار**
3. **طرق احتساب الاندثار**

**اولا : الاندثار:** هو تناقص تجريبي في قيمة الأصول الثابتة أو الموجودات المز رعية نتيجة عوامل أهمها التآكل والسوفان ومضي المدة ، وهذا التعريف يعتبر الاندثار على انه تناقص من قيمة الأصل ، فهو يهتم بالقيمة المتناقصة في نهاية كل مدة تجارية ، فهو إذن عملية تثمين للأصول الثابتة أو الموجودات.

**ثانيا : أسباب الاندثار :**

1. الاستعمال المستمر للموجودات الذي ٌإدي إلى التآكل أو السوفان فتصبح تلك الموجودات غٌير قابلة للالستعمال
2. التلف الناتج عن الحوادث
3. ظهور موجودات أو أصول ذات قوة إنتاجٌة اكبر نتٌجة التقدم التكنولوجًي , حٌيث تصبح الاصول الاولى ذات كفاءة إنتاجٌة أقل إذا قورنت بالموجودات الحدٌيثة

**ثالثا : طرق احتساب قسط الاندثار:**

**هناك عدة طرق لاحتساب مبلغ الاندثار أو الاستهلاك على الموجودات الثابتة :**

1. **طريقة الخط المستقيم ( القسط الثابت ) :** وهي ابسط الطرق وأسهلها , وفق هذه الطرٌيقة توزع كلفة الاصل الاصلية )كلفة الشراء) على العمر المقدر للموجود.. فقٌيمة الاصل ناقص قٌيمة الانقاض مقسومة على المدة الزمنٌة المقررة لعمر الاصل . سميت هذه الطرٌقة بطرٌقة القسط الثابت لان مبلغ الاندثار أو الاستهلاك ثابت لا تتغير من مدة إلى أخرى ...ويستخرج كما يأتي : -

$السنوي الاندثار قسط$**=** $\frac{الانقاض قيمة ــــ الاصل كلفة }{\left(السنوات عدد\right)للاصل العمر}$

**مثال :- آلة زراعٌة كلفت ( 200 ) دينار ( كلفة الشراء) وقدر أنها مكن أن تستعمل لمدة (15 ) سنة وتباع في نهاية هذه المدة بمبلغ (50 )دينار أي قيمة النقاض لهذه الاله , فما هو مبلغ الاندثار السنوي لها .**

**الحل :**

$السنوي الاندثار قسط$**=** $\frac{الانقاض قيمة ــــ الاصل كلفة }{\left(السنوات عدد\right)للاصل العمر}$

**قسط الاندثار السنوي =** $\frac{200-50}{15}$ **=** $\frac{150}{15}$ **= 10 دينار**

**مثال /**

1. **في (1/1/ 2008) تم شراء سيارة بكلفة (6000000) دينار وقد قدر عمرها الانتاجي بـ10 سنوات بعدها تصبح انقاضا قدر مبلغها بـ( 1000000) دينار .**
2. **في (1/10/ 2008) تم شراء ماكنة بكلفة (3000000) دينار وقدرت انقاضها بعد 5 سنوات بمبلغ (1000000) دينار . المطلوب**
* **تسجيل قيود الشراء اللازمة مع العلم ان المبالغ دفعت بشيك .**
* **قيود احتساب الاندثار وتسجيل القيود اللازمة .**
* **قيود الغلق .**

الحل : 1) **تسجيل قيود الشراء اللازمة مع العلم ان المبالغ دفعت بشيك .**

6000000 من حــ/ السيارة

6000000 الى حـ/ البنك

شراء سيارة بشيك

3000000 من حـ/ الماكنة

3000000 حـ/ البنك

شراء ماكنة بشيك

* **قيود احتساب الاندثار وتسجيل القيود اللازمة** في نهاية السنة (31/12/2008 )

اندثار السيارة السنوي = $ \frac{1000000-6000000}{10}$*= 500000 دينار*

*500000 حـ/ اندثار السيارة*

 *500000 حـ/ مخصص اندثار السيارة المتراكم*

في نهاية السنة (31/12/2008 )

اندثار الماكنة السنوي = $ \frac{1000000-3000000}{5}$***=*** *400000 دينار*

اندثار الماكنه لمدة 3 أشهر *=* *400000* x $ \frac{3}{12}$*=* 100000 دينار ( اعتبارالماكنه تم شراءها في 1/10)

*100000 حـ/ اندثار الماكنة*

 *100000 حـ/ مخصص اندثار السيارة المتراكم*

* **قيود الغلق .***قيود الغلق في (31/ 12/2008 )*

*500000 حـ/ أ. خ*

 *500000 حـ/ اندثار السيارة*

*100000 حـ/ أ.خ*

 *100000 حـ/ اندثار الماكنة*

1. **طريقة القسط المتناقص :** تقسم هذه الطريقة الى طرق عدة ، وستقوم بدراسة طريقتين منهن باعتبارهن الطرق الاكثر شيوعا ، وهما :
2. **طريقة مجموع سنوات العمر الانتاجي :**
3. **طريقة مضاعفة المعدل الثابت في القيمة الدفترية او معدل مضاعف القسط الثابت في القيمة الدفترية .**
4. **طريقة مجموع سنوات العمر الانتاجي :** يحتسب الاندثار السنوي بموجب هذة الطريقة بخطوتين وهما:
* **الخطوة الاولى : استخراج مجموع السنوات كالتالي : تجمع ارقام السنوات ، مثلا**

2 سنة = 1+2= 3

4 سنه = 1+2+3+4= 10

* الخطوة الثانية :

**الاندثار السنوي = ( الكلفة – الانقاض ) X** $\frac{الباقية السنوات عدد}{السنوات مجموع}$

**مثال / في (1/1/ 2019) تم شراء سيارة بكلفة (7100000) دينار وقدرت انقاضها بعد (5) سنوات بمبلغ (2000000) دينار المطلوب : احتساب قسط الاندثار للسنوات الخمس باستخدام طريقة مجموع سنوات العمر الانتاجي .**

الحل : 1+2+3+4+5=15 مجموع سنوات العمر الانتاجي

السنه الاولى 2005 : (7100000 – 2000000) **x** $\frac{5}{15}$ = 1700000 دينار

السنة الثانية 2006 : (7100000 – 2000000) **x** $\frac{4}{15}$ = 1360000 دينار

السنة الثالثة 2007 : (7100000 – 2000000) **x** $\frac{3}{15}$ = 1020000 دينار

السنة الرابعة 2008: (7100000 – 2000000) **x** $\frac{2}{15}$ = 680000 دينار

السنة الخامسة 2009: (7100000 – 2000000) **x** $\frac{1}{15}$ = 340000 دينار

ملاحظة : لو جمعنا الاندثار لمدة لخمس سنوات سيكون المبلغ 5100000 دينار يضاف لها الانقاض 2000000 دينار يصبح المبلغ 7100000 دينار وهو قيمة ماتم شراء السيارة به .

**مثال / واجب / في (1/1/ 2020) تم شراء ماكنة بكلفة (300000) دينار وقدرت انقاضها بعد (4) سنوات بمبلغ (500000) دينار المطلوب : احتساب قسط الاندثار للسنوات الاربعة باستخدام طريقة مجموع سنوات العمر الانتاجي .**