حل السلسلة رقم 05:الاهتلاكات ونقص قيمة التثبيتات

التمرين رقم 01:

من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2020/12/31 لمؤسسة "السلام" استخرجت أرصدة بعض الحسابات:

رأح	اسم الحساب	مدين	دائن
204	برمجيات المعلوماتية ومشابهها	100000	—
2182	معدات النقل	6320000	—
2804	اهتلاك برمجيات المعلوماتية ومشابهها	—	50000
28182	اهتلاك معدات النقل	—	1896000

❖ المعلومات الجردية بتاريخ 2020/12/31:

ـ برمجيات المعلوماتية ومشابهها تم حيازتها بتاريخ نشأة المؤسسة حيث تهتلك وفقا لطريقة الاهتلاك الخطي بمعدل سنوي 25%.

ـ معدات النقل تتمثل في سيارة نفعية تم حيازتها بتاريخ 2018/07/01 حيث تهتلك بطريقة الاهتلاك الخطي.

المطلوب:

- حدد تاريخ نشأة المؤسسة.
- أحسب معدل الاهتلاك الخطي (t) لمعدات النقل.
- سجل قسط الاهتلاك بالنسبة للبرمجيات ومعدات النقل بتاريخ 2020/12/31 .

التمرين رقم 02:

من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2020/12/31 لمؤسسة "الرياض" استخرجت أرصدة بعض الحسابات:

رأح	اسم الحساب	مدين	دائن
213	البناءات	9640000	—
215	المعدات والأدوات الصناعية	8900000	—
2813	اهتلاك البناءات	—	1446000
2815	اهتلاك المعدات والأدوات الصناعية	—	2848500
2915	خسائر القيمة عن المعدات والأدوات الصناعية	—	46500

❖ المعلومات الجردية بتاريخ 2020/12/31:

ـ البناءات تمت حيازتها بتاريخ نشأة المؤسسة المدة النفعية للبناءات 25 سنة حيث تطبق المؤسسة طريقة الاهتلاك الخطي.

ـ المعدات والأدوات الصناعية تهتلك خطيا حيث تتكون من آلتين (A) و (B) والجدول التالي يوضح كل المعلومات:

البيان	القيمة الأصلية	القيمة المتبقية	تاريخ الحيازة	خسارة القيمة بتاريخ 2019/12/31
الآلة A	؟؟؟؟؟	معدومة (00)	تاريخ نشأة المؤسسة	لا توجد
الآلة B	3260000	معدومة (00)	2017/10/10	46500

المطلوب:

- حدد تاريخ نشأة المؤسسة.
- أحسب معدل الاهتلاك الخطي (t) المشترك للمعدات والأدوات الصناعية.
- سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2020/12/31.

Email: touam.abdessamed@gmail.com

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

حل التمرين رقم 01:

ـ تحديد تاريخ نشأة المؤسسة:

لدينا:

$$\sum A_{2019/12/31\ (\text{للبرمجيات})} = 50000 = MA \times \frac{t}{100} \times n$$

بالتعويض:

$$50000 = 100000 \times \frac{25}{100} \times n$$

$$50000 = 25000 \times n$$

$$n = \frac{50000}{25000} = 2\ ans$$

ـ لإيجاد تاريخ بداية نشاط المؤسسة يجب الرجوع للوراء بـ 2 سنة من نهاية 2019 أي سنتين كاملتين ومنه تاريخ بداية نشاط المؤسسة: 2018/01/01.

ـ حساب معدل الاهتلاك الخطي (t) لمعدات النقل:

لدينا:

$$\sum A_{2019/12/31\ (\text{لمعدات النقل})} = 1896000 = MA \times \frac{t}{100} \times n$$

بالتعويض:

$$1896000 = 6320000 \times \frac{t}{100} \times 1.5$$

$$1896000 = 9480000 \times \frac{t}{100}$$

$$\frac{t}{100} = \frac{1896000}{9480000} = 0,2$$

$$t = 0,2 \times 100 = 20\%$$

ـ تسجيل قسط الاهتلاك بالنسبة للبرمجيات ومعدات النقل:

$$A(2020)_{(\text{السنوي})} = MA \times \frac{t}{100}$$

$$A(2020)_{(\text{للبرمجيات})} = 100000 \times \frac{25}{100} = 25000\ DA$$

$$A(2020)_{(\text{معدات النقل})} = 6320000 \times \frac{20}{100} = 1264000\ DA$$

681	2804	..... 2020/12/31 ..... المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة ـ أ غ ج ـ اهتلاك برمجيات المعلوماتية ومشابهها تسجيل قسط الاهتلاك لدورة 2020	25000	25000
681	28182	..... 2020/12/31 ..... المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة ـ أ غ ج ـ اهتلاك معدات النقل تسجيل قسط الاهتلاك لدورة 2020	1264000	1264000

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

Email: touam.abdessamed@gmail.com

حل التمرين رقم 02:

ـ تحديد تاريخ نشأة المؤسسة:

لدينا:

$$\sum A_{\ 2019/12/31\ (\text{للبناءات})} = 1446000 = MA \times \frac{t}{100} \times n$$

$$t = \frac{100\%}{N} = \frac{100\%}{25} = 4\%$$

بالتعويض:

$$1446000 = 9640000 \times \frac{4}{100} \times n$$

$$1446000 = 385600 \times n$$

$$n = \frac{1446000}{385600} = 3,75\ ans$$

ـ لإيجاد تاريخ بداية نشاط المؤسسة يجب الرجوع للوراء بـ 3,75 سنة من نهاية 2019 أي 3 سنوات كاملة و 9 أشهر

ومنه تاريخ بداية نشاط المؤسسة: 2016/04/01.

ـ حساب معدل الاهتلاك الخطي (t) لمعدات النقل:

$$\sum A_{\ 2019/12/31\ (\text{المعدات والأدوات الصناعية})} = 2848500 = (MA_{\ A} \times \frac{t}{100} \times n_{\ A}) + (MA_{\ B} \times \frac{t}{100} \times n_{\ B})$$

مجموع الاهتلاكات الخاصة بالآلة A

مجموع الاهتلاكات الخاصة بالآلة B

ولديهم معدل اهتلاك مشترك (t)

أولا: تحديد القيمة الأصلية للآلة (A):

$$VC_{\ (A\ \text{الآلة})} = VC_{\ (\text{الإجمالية})} - VC_{\ (B\ \text{الآلة})} = 8900000 - 3260000 = 5640000\ DA = MA_{\ A}$$

بالتعويض نجد:

$$2848500 = \left(5640000 \times \frac{t}{100} \times 3,75\right) + \left(3260000 \times \frac{t}{100} \times 2,25\right)$$

$$2848500 = 21150000 \times \frac{t}{100} + 7335000 \times \frac{t}{100}$$

$$2848500 = \frac{t}{100} \times (21150000 + 7335000)$$

$$2848500 = \frac{t}{100} \times (28485000)$$

$$\frac{t}{100} = \frac{2848500}{28485000} = 0,1$$

$$t = 0,1 \times 100 = 10\%$$

ـ قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2020/12/31:

البناءات (حـ/213):

$$A(2020)_{\ (\text{السنوي})} = MA \times \frac{t}{100} = 9640000 \times \frac{4}{100} = 385600\ DA$$

681	2813	..... 2020/12/31 ..... المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة ـ أ غ ج ـ اهتلاك البناءات تسجيل قسط الاهتلاك لدورة 2020	385600	385600

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

Email: touam.abdessamed@gmail.com

ـ المعدات والأدوات الصناعية (حـ/215):

الآلة (A):

$$A(2020)_{\text{(السنوي)}} = MA \times \frac{t}{100} = 5640000 \times \frac{10}{100} = 564000\ DA$$

ـ التسجيل المحاسبي لقيد التسوية للآلة (A):

681	2815	..... 2020/12/31 ..... المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة ـ أ غ ج ـ اهتلاك المعدات والأدوات الصناعية ـ الآلة (A) ـ تسجيل قسط الاهتلاك لدورة 2020 للآلة (A)	564000	564000

الآلة (B):

$$VNC(\text{بعد خسارة القيمة})_{2019} = MA - \sum A_{2019} - PV_{2019}$$

$$\sum A_{2019} = MA \times \frac{t}{100} \times n = 3260000 \times \frac{10}{100} \times 2,25 = 733500\ DA$$

$$VNC(\text{بعد خسارة القيمة})_{2019} = 3260000 - 733500 - 46500$$

$$VNC(\text{بعد خسارة القيمة})_{2019} = 2480000\ DA$$

$$A(2020)_{\text{(بعد التعديل)}} = \frac{VNC_{2019}}{\text{عدد السنوات المتبقية}}$$

عدد السنوات المتبقية = $10\ ans - 2,25\ ans = 7,75\ ans$

$$A(2020)_{\text{(بعد التعديل)}} = \frac{2480000}{7,75} = 320000\ \text{DA}$$

ـ التسجيل المحاسبي لقيد التسوية للآلة (B):

681	2815	..... 2020/12/31 ..... المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة ـ أ غ ج ـ اهتلاك المعدات والأدوات الصناعية ـ الآلة (B) ـ تسجيل قسط الاهتلاك لدورة 2020 للآلة (B)	320000	320000

Email: touam.abdessamed@gmail.com

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM