**ШИНЖЛЭХ УХААН ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ**

**Мэдээлэл холбооны технологийн сургууль**



**СЕМИНАРЫН АЖИЛ 9 ТАЙЛАН**

**Инженерийн эдийн засаг (F.CN104)**

**2022-2023 оны хичээлийн жилийн намар**

Хичээл заасан багш: Ч.Оюу

Багийн дугаар: 26-дугаар баг

Семинарын ажил гүйцэтгэсэн: 1. Н.Гантөмөр (B210910040)

2. Б.Баярмөнх (B210910007)

3. А.Эрхэмбаяр(B210910019)

4. Цэндбазар (B210910059)

**Улаанбаатар 2022 он**

1. $100,000-оор худалдаж авсан хөрөнгө 7 жилийн элэгдлийн хугацаатай бөгөөд элэгдлийн хугацааны эцэст $15,000-ын худалдах үлдэгдэл (данснаас хасах) үнэтэй байна. Элэгдлийн шулуун шугамын аргыг ашиглаж байгаа бол гурав дахь жилийн эцэс дэх хөрөнгийн дансны үнэ ямар байх вэ?

BV=$100,000 N=7 SV=$15,000

1. “XYZ” компани $15,000-ын үнэтэй шинэ тавилга худалдан авчээ. Даатгал, тээвэрлэлтэнд $2,000-ын нэмэлт зардал гарсан байна. Компани энэ тавилгыг 10 жилийн турш ашиглахаар төлөвлөж (ашиглалтын хугацаа = 10 жил) байгаа ба дараа нь $1,000-ын устгалын (зах зээлийн) үнээр зарахаар төлөвлөж байна. Эдгээр асуултуудад хариулахын тулд элэгдлийн шулуун шугамын SL аргыг хэрэглэнэ үү
   1. Хоёр дахь жилийн элэгдэл ямар байх вэ?
   2. Эхний жилийн эцэс дэх тухайн хөрөнгийн BV ямар байх вэ?
   3. 10 жилийн дараах хөрөнгийн BV ямар байх вэ?
2. “Сиско системс” компани Сан Франциско дахь үйлчилгээний төвдөө зориулан шинэ бар код унших төхөөрөмж худалдан авч байна. Дараах хүснэгтэд энэ худалдан авалтын холбогдох зардлыг жагсаав. Шинэ системийн үйл ажиллагааны зардал жилд $3,000 ба системийн ашиглалтын хугацаа таван жил байх төлөвтэй байна. SV нь тоног төхөөрөмжийн зардлын 25%-тай тэнцүү.
   1. Хэрвээ SL элэгдлийн аргыг ашиглаж байгаа бол гурав дахь жилийн эцэс дэх төхөөрөмжийн BV ямар байх вэ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | BV | d | SV |
| 0 | $70,000.00 | $0.00 | $70,000.00 |
| 1 | $70,000.00 | $11,000.00 | $59,000.00 |
| 2 | $59,000.00 | $11,000.00 | $48,000.00 |
| 3 | $48,000.00 | $11,000.00 | $37,000.00 |
| 4 | $37,000.00 | $11,000.00 | $26,000.00 |
| 5 | $26,000.00 | $11,000.00 | $15,000.00 |

Хүснэгт 1.Бодлого 3 элэгдлийн хүснэгт

* 1. Тоног төхөөрөмжийг SL аргаар хоёр жилийн турш элэгдүүлсний дараа компани төхөөрөмжийн ашиглалтын үлдсэн хугацаанд (үлдсэн гурван жил) давхар үлдэгдэл бууруулах элэгдэл тооцох аргыг ашиглахаар шийдсэн гэж үзье. Дөрөв дэх жилийн эцэс дэх төхөөрөмжийн BV ямар байх вэ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | BV | d | SV |
| 0 | $70,000.00 | $0.00 | $70,000.00 |
| 1 | $70,000.00 | $11,000.00 | $59,000.00 |
| 2 | $59,000.00 | $11,000.00 | $48,000.00 |
| 3 | $48,000.00 | $19,200.00 | $28,800.00 |
| 4 | $28,800.00 | $11,520.00 | $17,280.00 |
| 5 | $17,280.00 | $6,912.00 | $10,368.00 |

Хүснэгт 2. SL->DB арга

1. $35,000-ын өртөгтэй, 7 жилийн ашиглалтын хугацааны эцэст $7,000-ын тооцоолсон MV-тэй хөрөнгийн элэгдлийн шимтгэл 150% DB аргыг ашигласан үед ашиглалтын хугацааны хоёр дахь жилд хэд байх вэ?
2. Тухайн жилийн турш корпорац 18.6 сая долларын орлого, 2.4 сая долларын үйл ажиллагааны зардал, 6.4 сая долларын элэгдлийн зардалтай байв. Энэ татварын жилд корпорацын төлөх ёстой орлогын албан татварын хэмжээ ойролцоогоор ямар байх вэ?

Татвар ноогдуулах орлого:

$9.8сая\*21%=$2.058сая