

ตัวอย่างการคำนวณค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน

ตัวอย่างที่ ๑ ข้อมูลในทะเบียนคุมทรัพย์สิน รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ราคา ๓๕,๐๐๐.- บาท ซื้อมาเมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๐ อายุการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ ๓ ปี (หมดอายุการใช้งานโดยประสิทธิภาพ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)

ขั้นตอนการดำเนินการ

๑. ราคาทุนของเครื่องคอมพิวเตอร์ ๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. อายุการใช้งานตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นระยะเวลา ๒ ปี ๙ เดือน ซึ่งอยู่ในช่วงระยะเวลาการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ (การคำนวณอายุการใช้งานของทรัพย์สินที่ได้ รับมาก่อนวันที่ ๑๕ ของเดือนให้ถือเสมือนหนึ่งว่าได้ทรัพย์สินนั้นมาตั้งแต่วันที่ต้นเดือน)

๓. คำนวณค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สินด้วยวิธีเส้นตรงเป็น ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์/ปี} &= \frac{\text{ราคาทุนของทรัพย์สิน}}{\text{อายุการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ}} \\ &= \frac{๓๕,๐๐๐}{๓} \\ &= ๑๑,๖๖๖.๖๗ \text{ บาท / ปี} \\ \text{ค่าเสื่อมราคา ๒ ปี ๙ เดือน} &= ๑๑,๖๖๖.๖๗ \times ๒ + (๑๑,๖๖๖.๖๗ \times \frac{๙}{๑๒}) \\ \text{ค่าเสื่อมราคาสะสม} &= ๓๒,๐๘๓.๓๔ \text{ บาท} \\ \text{มูลค่าสุทธิของทรัพย์สิน} &= ๓๕,๐๐๐.๐๐ - ๓๒,๐๘๓.๓๔ \\ \text{ณ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๒} &= \mathbf{๒,๙๑๖.๖๖ \text{ บาท}} \end{aligned}$$

๔. มูลค่าสุทธิของทรัพย์สิน เมื่อครบกำหนดอายุการใช้งาน (ปีสุดท้าย) จะมีมูลค่าสุทธิ = ๐ บาท

หากยังใช้ประโยชน์ได้ หรือยังไม่จำหน่ายตามระเบียบฯ ให้คงมูลค่าสุทธิของทรัพย์สินนั้น เท่ากับ ๑ บาท

๕. บันทึกรายละเอียดข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์ ในทะเบียนคุมทรัพย์สินตามรูปแบบที่กำหนด