

Asset Shift Factor: Hệ số khấu hao theo ca làm việc

Là đề cập đến một hệ số (factor) được sử dụng để điều chỉnh khấu hao của tài sản dựa trên số ca làm việc mà tài sản đó được sử dụng. Tính năng này rất hữu ích trong việc quản lý tài sản cố định, đặc biệt là trong các môi trường sản xuất hoạt động liên tục với nhiều ca làm việc.

Giải thích chi tiết:

1. Asset Shift Factor (Hệ số ca làm việc):

- Đây là hệ số dùng để điều chỉnh tốc độ khấu hao của tài sản khi tài sản được sử dụng vượt quá thời gian hoạt động tiêu chuẩn (thường là một ca/ngày).
- Nếu tài sản được sử dụng trong nhiều ca làm việc, mức khấu hao sẽ tăng tương ứng.

2. Mục đích:

- Tính toán khấu hao chính xác hơn dựa trên cường độ sử dụng thực tế.
- Phản ánh đúng giá trị hao mòn của tài sản khi tài sản được sử dụng nhiều hơn so với thiết kế ban đầu.

Cách hoạt động:

1. Xác định hệ số ca làm việc (Shift Factor):

- Một ca làm việc tiêu chuẩn (1 ca/ngày) có hệ số là 1.
- Nếu tài sản được sử dụng trong 2 ca/ngày, hệ số có thể là 1.5 hoặc 2, tùy thuộc vào chính sách kế toán của doanh nghiệp.
- Nếu sử dụng trong 3 ca/ngày, hệ số có thể là 2 hoặc 3.

2. Điều chỉnh khấu hao:

- Công thức tính khấu hao với Asset Shift Factor:**

$$\text{Khấu hao} = \text{Khấu hao tiêu chuẩn} \times \text{Asset Shift Factor}$$

Ví dụ, nếu khấu hao tiêu chuẩn của một máy là 10 triệu đồng/năm, và máy được sử dụng trong 2 ca/ngày (hệ số 2), thì khấu hao thực tế sẽ là:

$$10 \text{ triệu đồng} \times 2 = 20 \text{ triệu đồng/năm.}$$

3. Liên kết với Asset Shift Allocation:

- Khi thiết lập **Asset Shift Allocation**, bạn có thể định nghĩa số ca làm việc cho từng tài sản.

- Hệ thống sẽ tự động tính khấu hao dựa trên hệ số ca làm việc.

Ví dụ cụ thể:

Tình huống:

- Một máy CNC có tuổi thọ 5 năm và giá trị ban đầu là 500 triệu đồng.
- Máy này được thiết kế để sử dụng 1 ca/ngày.
- Nếu sử dụng trong 2 ca/ngày, hệ số ca làm việc là 2.
- Nếu sử dụng trong 3 ca/ngày, hệ số ca làm việc là 3.

Khấu hao trong từng trường hợp:

1. 1 ca/ngày:

- Hệ số ca làm việc = 1.
- Khấu hao hàng năm = $\frac{500}{5} = 100$ triệu đồng.

2. 2 ca/ngày:

- Hệ số ca làm việc = 2.
- Khấu hao hàng năm = $100 \text{ triệu đồng} \times 2 = 200 \text{ triệu đồng}$.

3. 3 ca/ngày:

- Hệ số ca làm việc = 3.
- Khấu hao hàng năm = $100 \text{ triệu đồng} \times 3 = 300 \text{ triệu đồng}$.



Phiên bản #1

Được tạo 6 tháng 1 2025 08:24:10 bởi Đỗ Ngọc Tú

Được cập nhật 6 tháng 1 2025 08:34:14 bởi Đỗ Ngọc Tú