

Khái niệm BOM - Định mức nguyên vật liệu

Bill of Materials (BOM), dịch sang tiếng Việt là "**Định mức nguyên vật liệu**" hoặc "**Danh sách nguyên vật liệu**", là một tài liệu hoặc cấu trúc phân cấp chi tiết liệt kê tất cả các thành phần, nguyên vật liệu, và công đoạn cần thiết để sản xuất ra một sản phẩm hoàn chỉnh.

Cấu trúc của BOM

Một BOM thường bao gồm các thành phần sau:

- Sản phẩm cuối cùng (Finished Product):**
 - Sản phẩm hoàn chỉnh mà BOM được tạo ra để sản xuất.
 - Ví dụ: Một chiếc ghế, một chiếc điện thoại.
- Nguyên vật liệu (Raw Materials):**
 - Danh sách các nguyên vật liệu cần thiết để chế tạo sản phẩm.
 - Ví dụ: Gỗ, đinh vít, sơn.
- Bán thành phẩm (Sub-Assemblies):**
 - Các thành phần trung gian cần lắp ráp trước khi tạo ra sản phẩm cuối cùng.
 - Ví dụ: Khung ghế, chân ghế.
- Định lượng (Quantity):**
 - Số lượng cụ thể của từng nguyên vật liệu cần thiết.
 - Ví dụ: 10 đinh vít cho mỗi chiếc ghế.
- Đơn vị đo lường (UOM - Unit of Measure):**
 - Đơn vị đo của nguyên vật liệu hoặc bán thành phẩm.
 - Ví dụ: Kg, cái, mét.
- Chi phí (Cost):**
 - Chi phí của từng nguyên vật liệu hoặc thành phần.
 - Hỗ trợ trong việc tính toán tổng chi phí sản xuất.
- Quy trình sản xuất (Operations):**
 - Các bước hoặc quy trình cần thiết để chế tạo sản phẩm.
 - Ví dụ: Cắt gỗ, lắp ráp, sơn phủ.

Mục đích của BOM

1. Lập kế hoạch sản xuất:

- Xác định nguyên vật liệu cần thiết trước khi bắt đầu sản xuất.
- Dự trữ kho để đảm bảo không thiếu hàng.

2. Quản lý kho:

- Theo dõi mức tồn kho và tự động trừ nguyên vật liệu khi sản xuất (nếu có tích hợp với ERP).

3. Kiểm soát chi phí:

- Giúp doanh nghiệp tính toán chi phí sản xuất chính xác.

4. Đảm bảo chất lượng:

- Đảm bảo rằng sản phẩm được sản xuất theo đúng định mức và tiêu chuẩn.

Ví dụ minh họa BOM

Sản phẩm cuối cùng: **Chiếc ghế gỗ**

Thành phần	Định lượng	Đơn vị	Mô tả thêm
Gỗ	2	mét	Gỗ cứng đã xử lý
Đinh vít	10	cái	Đinh thép
Sơn phủ	0.5	lít	Sơn chống thấm
Chân ghế (bán thành phẩm)	4	cái	Gỗ đã cắt sẵn

Bill of Materials trong VHTerp

Trong **VHTerp**, BOM là một tính năng cốt lõi được sử dụng để quản lý sản xuất. Tính năng này hỗ trợ:

1. Tự động tính toán nguyên vật liệu cần thiết khi lập Work Order.

2. Theo dõi chi phí sản xuất thực tế.

3. Hỗ trợ các loại BOM phức tạp, bao gồm:

- BOM lồng ghép (Nested BOM): Khi sản phẩm bao gồm các bán thành phẩm.
- BOM thay thế (Alternative BOM): Khi có nguyên vật liệu thay thế.

Phiên bản #1

Được tạo 13 tháng 1 2025 03:45:33 bởi Đỗ Ngọc Tú

Được cập nhật 13 tháng 1 2025 03:47:42 bởi Đỗ Ngọc Tú