



**vmax**  
ERP CONSULTING



# odoo

Tài liệu Hướng Dẫn Sử Dụng

# MỤC LỤC

<b>MODULE MANUFACTURING (PHÂN HỆ SẢN XUẤT)</b> .....	<b>3</b>
<b>A. GIỚI THIỆU</b> .....	<b>3</b>
<b>B. TÍNH NĂNG</b> .....	<b>3</b>
<b>C. HƯỚNG DẪN CẤU HÌNH VÀ THAO TÁC CÁC QUY TRÌNH TRONG PHÂN HỆ SẢN XUẤT</b> .....	<b>4</b>
<b>CẤU HÌNH</b> .....	<b>4</b>
<b>QUY TRÌNH</b> .....	<b>4</b>
<b>1. QUY TRÌNH CẤU HÌNH PHÂN HỆ SẢN XUẤT</b> .....	<b>4</b>
<b>2. QUY TRÌNH TẠO NĂNG LỰC SẢN XUẤT (WORK CENTER)</b> .....	<b>6</b>
<b>3. TẠO ĐỊNH MỨC NGUYÊN LIỆU (BOM)</b> .....	<b>8</b>
<b>4. XEM TỔNG QUAN ĐỊNH MỨC NGUYÊN LIỆU</b> .....	<b>11</b>
<b>5. TẠO HOẠT ĐỘNG</b> .....	<b>13</b>
<b>6. TẠO ĐƠN SẢN XUẤT</b> .....	<b>14</b>
<b>7. TẠO MÔ TỪ SO (TẠO ĐƠN SẢN XUẤT TỪ ĐƠN BÁN HÀNG)</b> .....	<b>19</b>
<b>8. TẠO LỆNH THÁO DỠ (THU HỒI NVL)</b> .....	<b>22</b>
<b>9. TẠO ĐƠN HÀNG PHẾ LIỆU</b> .....	<b>23</b>
<b>10. BÁO CÁO SẢN XUẤT</b> .....	<b>24</b>

# Module Manufacturing (PHÂN HỆ SẢN XUẤT)

## A. GIỚI THIỆU

Odoo Manufacturing là một phân hệ thuộc phần mềm Odoo ERP, giúp doanh nghiệp sản xuất trong việc lên kế hoạch, vận hành quy trình và xử lý các đơn hàng sản xuất. Với dữ liệu sản xuất được ghi nhận theo thời gian thực từ các xưởng làm việc (work center), nhà quản lý có thể nâng cao hiệu suất và độ chính xác trong từng khâu sản xuất bằng cách đưa ra các chỉ dẫn xử lý kịp thời.

## B. TÍNH NĂNG

### - Quản lý lệnh sản xuất

Giúp nhân viên sản xuất quản lý các lệnh sản xuất, theo dõi đơn sản xuất, trạng thái, số lượng linh kiện để hoàn thành đơn sản xuất

### - Quản lý BoM

Giúp thúc đẩy nhân viên sử dụng quản lý hợp lí, tiết kiệm nguyên vật liệu và là cơ sở tính toán kiểm tra và đánh giá các hoạt động sản xuất kinh doanh và tiêu dùng nguyên vật liệu

#### **Theo dõi kế hoạch tiến độ sản xuất**

Giúp đảm bảo đúng kế hoạch sản xuất đã đề ra. Việc này giúp tiết kiệm được thời gian, chi phí sản xuất, phân bổ nhân lực và tránh gây thất thoát, hao phí cho doanh nghiệp.

### - Quản lý công đoạn sản xuất (operations)

Quản lý công đoạn: mục tiêu giúp kiểm soát được quy trình sản xuất theo từng công đoạn đúng thời gian kế hoạch được đề ra. Như vậy thì trước khi hoàn thành lệnh sản xuất thì cần phải đánh giá chất lượng cho thành phẩm

### - Quản lý năng lực sản xuất (Work Centers)

Giúp quản lý các Xưởng sản xuất về thông tin chi phí, hiệu suất sản xuất của Xưởng đó

### - Báo cáo sản xuất

Giúp quản lý báo cáo hiệu quả về hiệu suất sản xuất, năng lực sản xuất...

## C. HƯỚNG DẪN CẤU HÌNH VÀ THAO TÁC CÁC QUY TRÌNH TRONG PHÂN HỆ SẢN XUẤT

### CẤU HÌNH

- Cấu hình phân hệ Sản xuất
- Tạo Năng lực sản xuất
- Xây dựng BOM
- Tạo hoạt động
- Tạo kế hoạch sản xuất
- Tạo đơn sản xuất

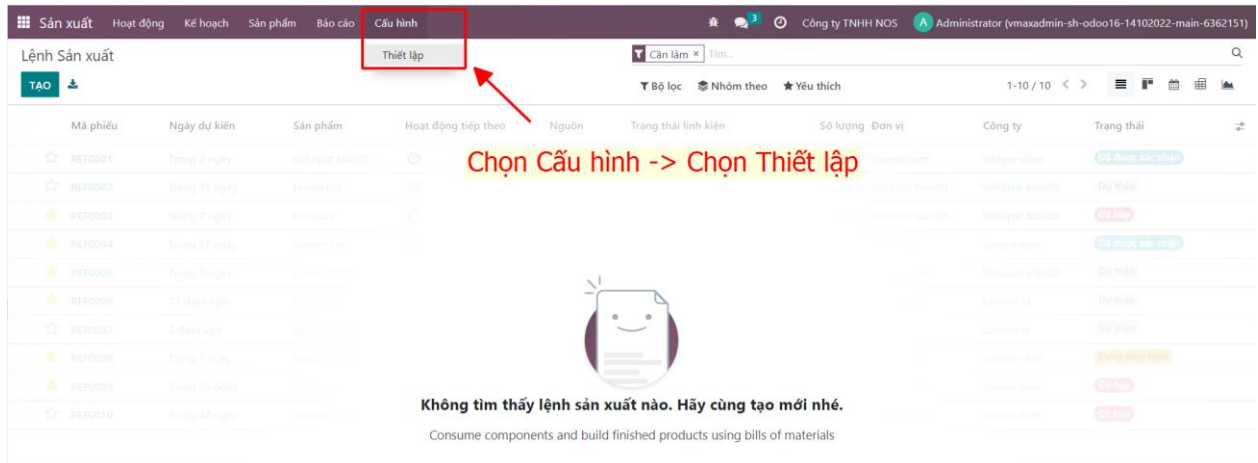
### QUY TRÌNH

#### 1. QUY TRÌNH CẤU HÌNH PHÂN HỆ SẢN XUẤT

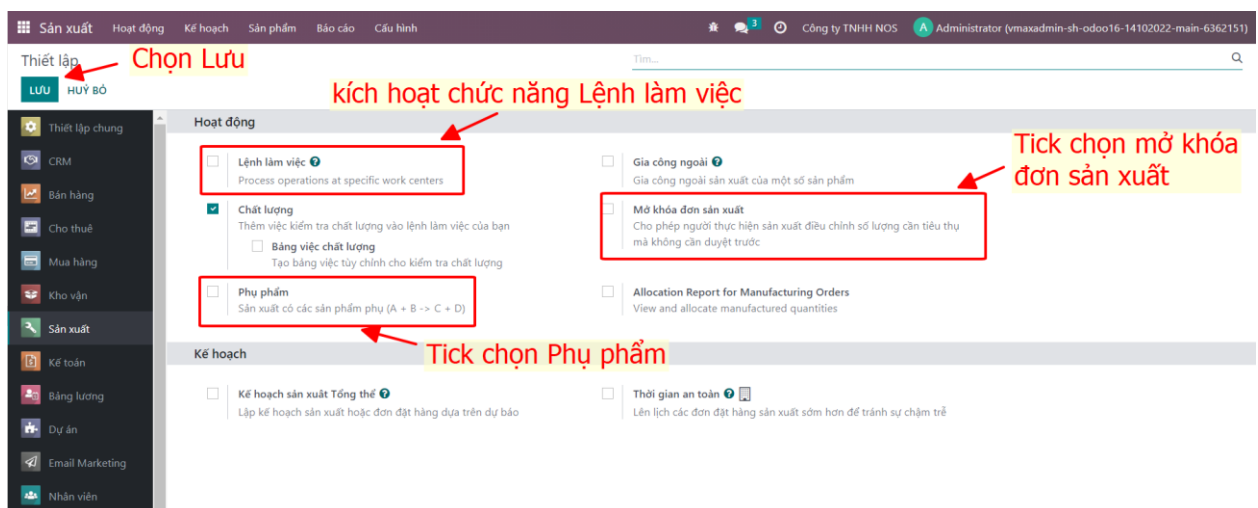
Vào module Sản Xuất -> Chọn cấu hình -> Chọn cài đặt -> Tick chọn Đơn công đoạn, Chất lượng, Phụ phẩm, Kế hoạch sản xuất chính -> Chọn nút “Lưu” để kết thúc.



Người dùng vào phân hệ sản xuất.



Hệ thống hiển thị giao diện phân hệ Sản xuất. Người dùng chọn vào **Cấu hình** -> Chọn **Thiết lập**



Hệ thống hiển thị giao diện Thiết lập của phân hệ **Sản Xuất**:

Ở mục **Hoạt Động**:

Người dùng chọn **Lệnh làm việc** kích hoạt chức năng, từ đó tạo ra các Loại hoạt động trong sản xuất

Người dùng chọn Mở khóa **Đơn sản xuất**: kích hoạt chức năng này nếu cho phép nhân viên sản xuất tự điều chỉnh số lượng tiêu thụ mà không cần duyệt phép.

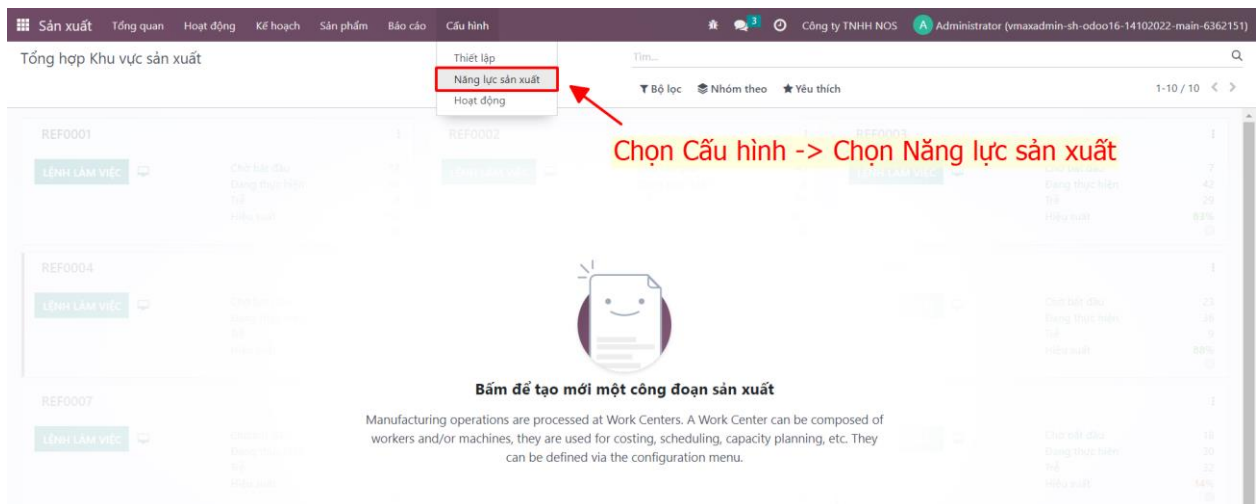
Người dùng chọn **Phụ phẩm**: kích hoạt chức năng này cho phép người dùng khi sản xuất có các sản phẩm phụ.

Sau đó, chọn nút “**Lưu**” để lưu cấu hình

## 2. QUY TRÌNH TẠO NĂNG LỰC SẢN XUẤT (WORK CENTER)



Người dùng chọn vào phân hệ Sản xuất.

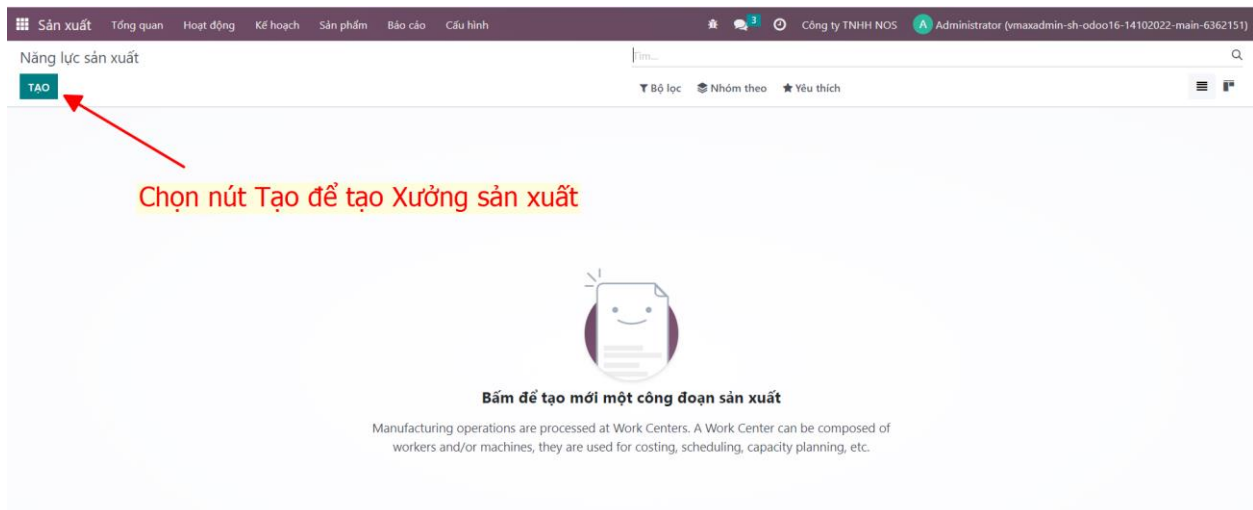


Chọn Cấu hình -> Chọn Năng lực sản xuất

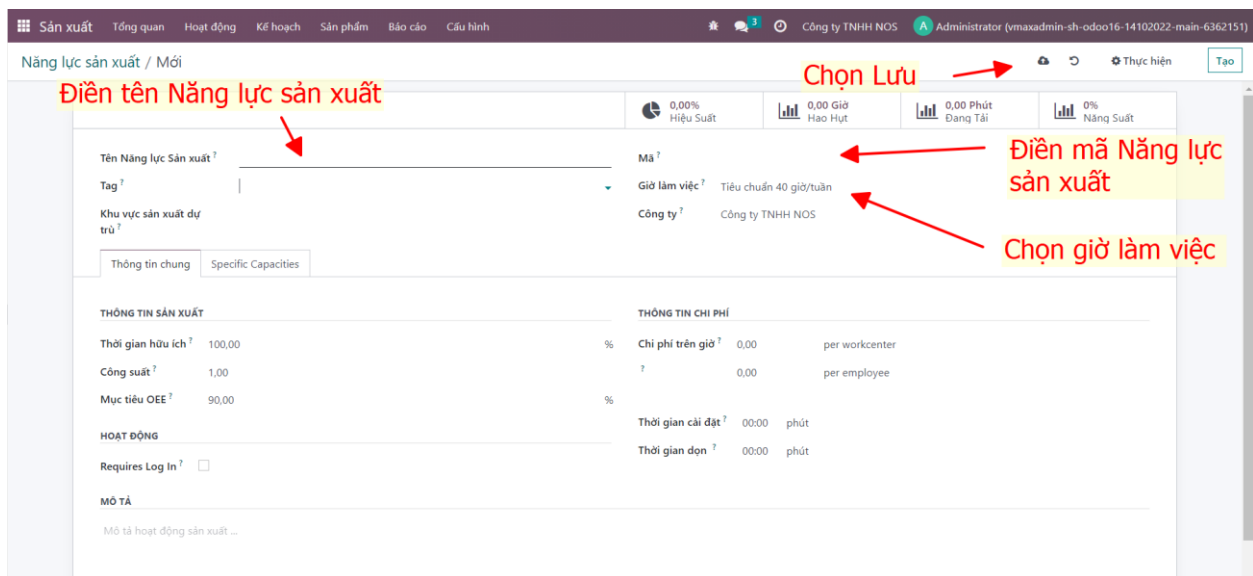
**Bấm để tạo mới một công đoạn sản xuất**

Manufacturing operations are processed at Work Centers. A Work Center can be composed of workers and/or machines, they are used for costing, scheduling, capacity planning, etc. They can be defined via the configuration menu.

Hệ thống hiển thị giao diện phân hệ Sản xuất. Người dùng chọn **Cấu hình** -> Chọn **Năng lực sản xuất**



Hệ thống hiển thị giao diện **Năng lực sản xuất (Work Center)**. Nếu có các xưởng sản có thì người dùng có thể chọn để xem thông tin chi tiết về **Năng lực sản xuất (Work Center)** đó



Người dùng Tạo mới Năng lực sản xuất. Điền các trường thông tin như:

**Tên của Năng lực sản xuất:**

**Mã:**

**Giờ làm việc:**

**Thông tin sản xuất:**

- Thời gian hữu ích: Tính theo phần trăm. Dùng để tính toán thời gian dự kiến của 1 lệnh sản xuất tại quy trình làm việc này; VD: Nếu 1 lệnh sản xuất mất 1h và hệ số hiệu suất là 100% thì thời lượng dự kiến sẽ là 1h. Nếu hệ số hiệu suất là 200% thì thời lượng dự kiến sẽ là 30p.
- Công suất: Số hoạt động mà Năng lực sản xuất có thể hoạt động cùng một lúc.
- Mục tiêu OEE: Mục tiêu hiệu suất theo phần trăm.
- Thời gian trước sản xuất: Thời gian chuẩn bị cho sản xuất.
- Thời gian sau sản xuất: Thời gian dọn dẹp, vệ sinh... xử lý các công việc khác sau sản xuất.

#### **Thông tin chi phí:**

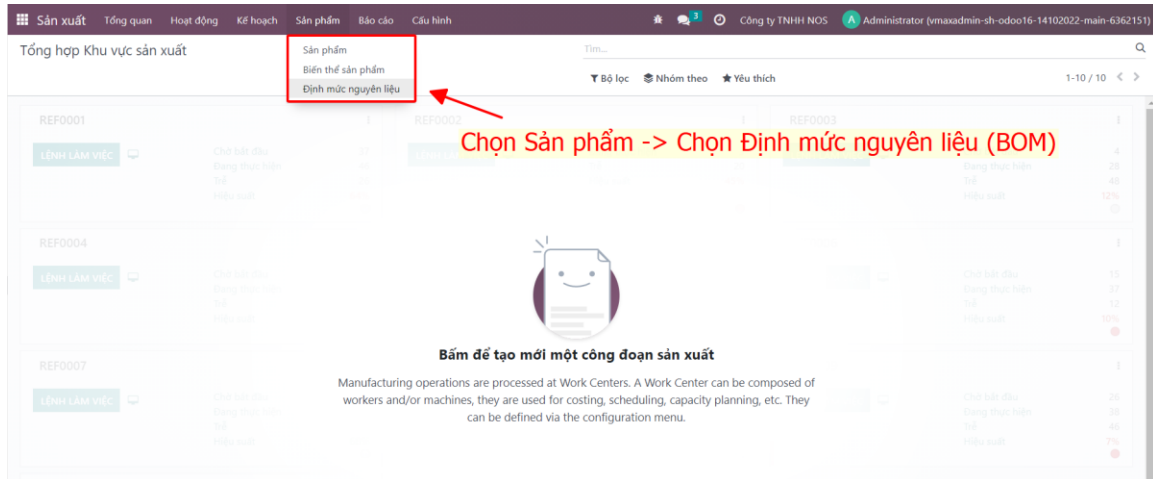
- Chi phí trên giờ: chi phí (số tiền công) cần bỏ ra nếu tốn 1 giờ sản xuất.
- Bộ phận chi phí.

Sau đó chọn **Lưu** để lưu thông tin tạo mới.

### **3. TẠO ĐỊNH MỨC NGUYÊN LIỆU (BOM)**

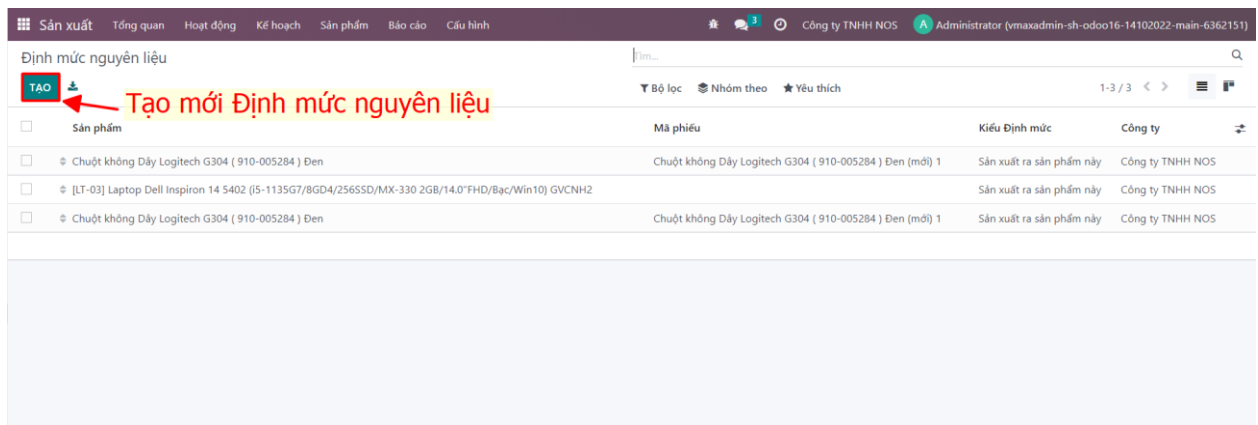






Người dùng chọn vào phân hệ Sản xuất.

Người dùng chọn vào **sản phẩm** -> Chọn **Định mức vật liệu**.



Hệ thống hiển thị danh sách các định mức vật liệu hiện có.

Người dùng có thể chọn để xem thông tin định mức nguyên vật liệu bất kỳ, hoặc cũng có thể chọn nút **"Tạo"** để tạo mới một định mức nguyên vật liệu.

Định mức nguyên liệu / Mới

Tên định mức nguyên liệu

Sản phẩm?  Mã phiếu?

Biến thể sản phẩm?  **Biến thể SP'**

Số lượng?  Đơn vị  **Điền số lượng** **Điền đơn vị**

Kiểu Định mức?  Sản xuất ra sản phẩm này **Chọn kiểu định mức**  
 Bộ

Công ty?

Thành phần

Thành phần	Số lượng	Đơn vị tính của sản phẩm
Thêm một dòng		

**Thêm linh kiện cho định mức nguyên liệu gồm sản phẩm, đơn vị tính**

Giữ tin Ghi chú Các hoạt động Theo dõi

Hôm nay

Người dùng điền các thông tin để tạo định mức nguyên vật liệu:

**Tên sản phẩm:** Tên của định mức nguyên liệu này

**Biến thể sản phẩm:** nếu sản phẩm có quản lý các biến thể và các biến thể này có định mức để sản xuất là khác nhau, người dùng cần chọn thêm thông tin này để xác định được thành phẩm của định mức.

**Kiểu định mức:** Người dùng chọn 1 trong 2

Sản xuất ra sản phẩm này

- Bộ Kit
- Số lượng – Đơn vị: Số lượng sản xuất

Thêm **Thành phần linh kiện** cho định mức nguyên liệu sản phẩm

Sản xuất | Tổng quan | Hoạt động | Kế hoạch | Sản phẩm | Báo cáo | Cấu hình

Định mức nguyên liệu / Mới

Sản phẩm? \_\_\_\_\_ Mã phiếu? \_\_\_\_\_  
 Biến thể sản phẩm? \_\_\_\_\_ Kiểu Định mức?  Sản xuất ra sản phẩm này  
 Bộ  
 Số lượng? 1.00 Đơn vị \_\_\_\_\_ Công ty? Công ty TNHH NOS

Thành phần | **Hoạt động** | Theo sản phẩm | Thông tin khác

Hoạt động	Khu vực sản xuất	Tính toán Thời lượng	Thời lượng (ph...	Chỉ dẫn
Thêm một dòng	Sao chép hoạt động có sẵn			

Thêm hoạt động ở định mức nguyên liệu này

Gửi tin | Ghi chú | Các hoạt động

Hôm nay

Administrator  
Đang tạo hồ sơ mới...

Người dùng có thể thêm hoạt động bằng cách chọn **Tab Hoạt động**.

Điền các hoạt động để tạo định mức nguyên vật liệu

Sau đó chọn nút “**Lưu**” để lưu định mức nguyên vật liệu mới.

#### 4. XEM TỔNG QUAN ĐỊNH MỨC NGUYÊN LIỆU

Ở phân hệ sản xuất, người dùng chọn Sản phẩm -> Chọn định mức nguyên vật liệu.

Sản xuất | Tổng quan | Hoạt động | Kế hoạch | Sản phẩm | Báo cáo | Cấu hình

Định mức nguyên liệu

TAO

Sản phẩm	Mã phiếu	Kiểu Định mức	Công ty
Chuột không Dây Logitech G304 ( 910-005284 ) Đen		Sản xuất ra sản phẩm này	Công ty TNHH NOS
[LT-03] Laptop Dell Inspiron 14 5402 (i5-1135G7/8GD4/256SSD/MX-330 2GB/14.0"FHD/Bạc/Win10) GVCNH2		Sản xuất ra sản phẩm này	Công ty TNHH NOS
Laptop Dell A12		Sản xuất ra sản phẩm này	Công ty TNHH NOS

Hệ thống sẽ hiển thị danh sách định mức vật liệu của tất cả các sản phẩm đang có.

Người dùng chọn một định mức bất kỳ của một sản phẩm để xem thông tin.

Sản xuất | Tổng quan | Hoạt động | Kế hoạch | Sản phẩm | Báo cáo | Cấu hình

Công ty TNHH NOS | Administrator (vmaxadmin-sh-odoo16-14102022-main-6362151)

Định mức nguyên liệu / Chuột không Dây Logitech G304 ( 910-005284 ) Đen

Hoạt Động Hiệu Suất | **Tổng Quan** | ECO(S)

Sản phẩm? Chuột không Dây Logitech G304 ( 910-005284 ) Đen

Mã phiếu?  Sản xuất ra sản phẩm này

Biến thể sản phẩm?  Bộ

Số lượng? 1,00 Đơn vị

Công ty? Công ty TNHH NOS

Thành phần | Hoạt động | Theo sản phẩm | Thông tin khác

Thành phần	Số lượng	Đơn vị tính của sản phẩm
Linh kiện A	0	2,00 Đơn vị
Linh kiện B	0	1,00 Đơn vị
Linh kiện C	0	2,00 Đơn vị
Thêm một dòng		

Chọn tổng quan để xem thông tin

Hệ thống hiển thị thông tin về định mức vật liệu của sản phẩm đã chọn, Người dùng chọn **“Tổng Quan”**

Sản xuất | Tổng quan | Hoạt động | Kế hoạch | Sản phẩm | Báo cáo | Cấu hình

Công ty TNHH NOS | Administrator (vmaxadmin-sh-odoo16-14102022-main-6362151)

Định mức nguyên liệu / Chuột không Dây Logitech G304 ( 910-005284 ) Đen

Số lượng: 1 Đơn vị

BoM Overview

IN | MỞ RA

Kho: Kho nội bộ | Display: Lịch trống, Lead Times, Chi phí, Hoạt động

Chuột không Dây Logitech G304 ( 910-005284 ) Đen

100,00 Đơn vị | 1,00 Đơn vị

Free to Use | 28/11/2022

Sản phẩm	Số lượng	Ready to Produce	Free to Use / On Hand	Khả dụng	Thời gian cần	Tuyển cung ứng	Chi phí định mức	Chi phí sản phẩm	
Chuột không Dây Logitech G304 ( 910-005284 ) Đen	1,00	Đơn vị	0	100,00 / 102,00	Estimated 28/11/2022	0 Ngày	Mua: admin@example.com	0 đ	600.000 đ
Linh kiện A	2,00	Đơn vị		0,00 / 0,00	Không có hàng			0 đ	0 đ
Linh kiện B	1,00	Đơn vị		0,00 / 0,00	Không có hàng			0 đ	0 đ
Linh kiện C	2,00	Đơn vị		0,00 / 0,00	Không có hàng			0 đ	0 đ
Unit Cost								0 đ	600.000 đ

Người dùng có thể tổng quan về Định mức nguyên liệu này, nguyên vật liệu, giá tiền cấu thành nên sản phẩm. Xem số lượng các nguyên vật liệu, thành phẩm có đủ số lượng không

## 5. TẠO HOẠT ĐỘNG



Người dùng chọn phân hệ Sản xuất.

Tổng hợp Khu vực sản xuất

Thiết lập  
Năng lực sản xuất  
Hoạt động

Chọn Cấu hình -> Chọn Hoạt động

**Bấm để tạo mới một công đoạn sản xuất**

Manufacturing operations are processed at Work Centers. A Work Center can be composed of workers and/or machines, they are used for costing, scheduling, capacity planning, etc. They can be defined via the configuration menu.

Người dùng chọn vào **Cấu hình, Chọn Hoạt động**

Hoạt động

TAO

<input type="checkbox"/>	Hoạt động	Định mức nguyên liệu	Khu vực sản xuất	Tính toán Thời lượng	Thời lượng (phút)	Chỉ dẫn
<input type="checkbox"/>	Lắp vỏ	[LT-03] Laptop Dell Inspiron 14 5402 (i5-1135G7/8GD4/256SSD/MX-330 2GB/14.0"FHD/Bạc/Win10) GVCNH2	KHU VỰC A	Đặt thời lượng thủ công	60:00	0
<input type="checkbox"/>	Lắp cổng kết nối	[LT-03] Laptop Dell Inspiron 14 5402 (i5-1135G7/8GD4/256SSD/MX-330 2GB/14.0"FHD/Bạc/Win10) GVCNH2	KHU VỰC A	Đặt thời lượng thủ công	30:00	0

Hệ thống sẽ hiện lên danh sách các hoạt động ở phân hệ sản xuất hiện có. Người dùng có thể chọn vào để xem chi tiết hoạt động. Chọn nút **"Tạo"** để tạo mới hoạt động trong một định mức vật liệu bất kỳ mà hiện đang có

Hoạt động / Mới

Điền Tên hoạt động

Hoạt động ?

Định mức nguyên liệu ?

Khu vực sản xuất ?

Áp dụng cho các biến thể ?

Bản vẽ/Hướng dẫn

Worksheet ?

PDF

Google Slide

Văn bản

Mô tả ?

Tinh toán Thời lượng ?

Compute based on tracked time

Đặt thời lượng thủ công

Thời lượng Mặc định ? 60:00 phút

Employee Capacity ? 1,00

Công ty ?

Chọn định mức nguyên liệu

Chọn năng lực sản xuất

Chọn thời gian mặc định của hoạt động

Tạo

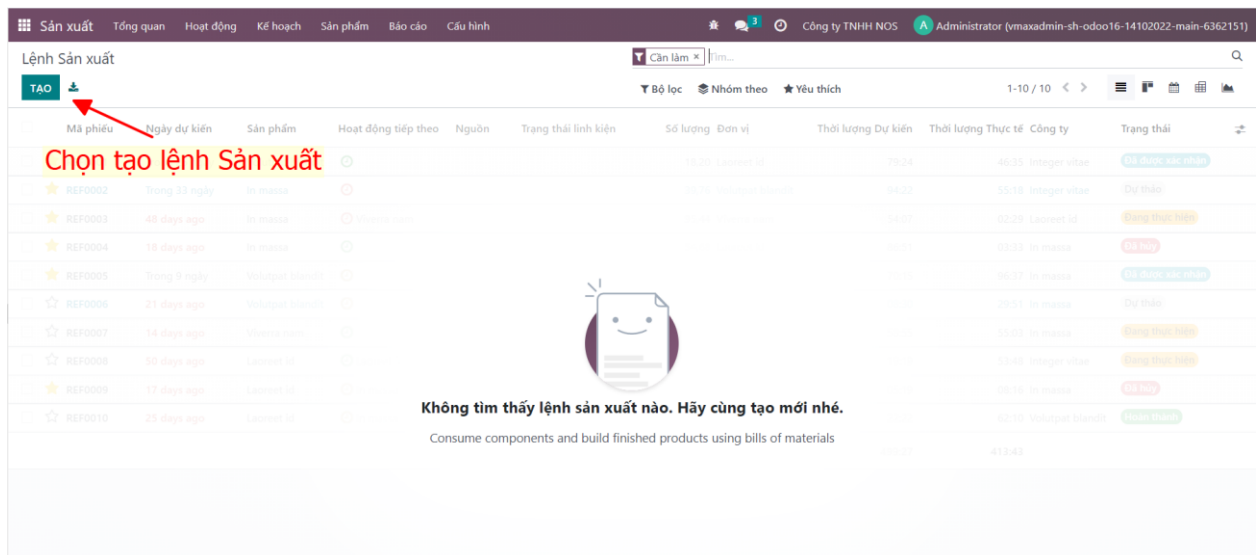
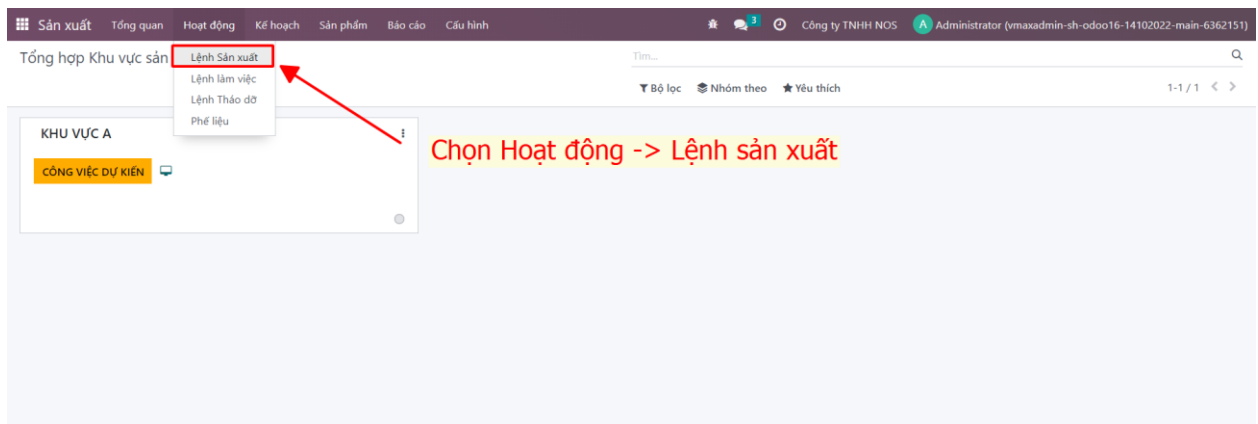
Người dùng điền các thông tin để tạo mới hoạt động, sau đó chọn nút **Lưu** để kết thúc

## 6. TẠO ĐƠN SẢN XUẤT

Vào module Sản xuất -> Chọn hoạt động -> Chọn đơn sản xuất -> Chọn nút "Tạo" -> Điền các thông tin trong đơn sản xuất -> Chọn nút "Xác nhận" -> Chọn nút "Đánh dấu hoàn tất" -> Chọn nút "Áp dụng" -> Chọn "Đánh dấu hoàn tất" -> Chọn "Áp dụng".



Người dùng chọn vào phân hệ Sản xuất



Hệ thống hiển thị giao diện các đơn sản xuất hiện đang có. Người dùng có thể xem thông tin đơn sản xuất bằng cách chọn vào thông tin đơn sản xuất bằng cách chọn vào

**Điền Tên sản phẩm**

**Chọn ngày/giờ dự kiến sản xuất**

**Chọn Người phụ trách**

Sản phẩm? [Dropdown] Ngày dự kiến? 29/11/2022 08:36:45  
 Định mức nguyên liệu? [Dropdown] Phụ trách? Administrator  
 Số lượng? 1,00 [Dropdown] Công ty? Công ty TNHH NOS

Sản phẩm	Từ	Cân đung	Đơn vị
[FURN_8522] Table Top	noibo/Stock	1,00	Đơn vị
[FURN_2333] Table Leg	noibo/Stock	4,00	Đơn vị
[CONS_89957] Bolt	noibo/Stock	4,00	Đơn vị
[CONS_25630] Screw	noibo/Stock	10,00	Đơn vị

Người dùng điền thông tin về tên sản phẩm, người phụ trách, số lượng + đơn vị.

Khi điền sản phẩm mà người dùng đã tạo BOM sẵn thì hệ thống sẽ hiển thị thông tin linh kiện sản phẩm cần dùng để tạo sản xuất.

Người dùng có thể tạo mới đơn sản xuất bằng cách chọn nút **"Xác nhận"**.

**Chọn Xác nhận để tiến hành sản xuất**

Sản phẩm? [LT-03] Laptop Dell Inspiron 14 5402 (i5-1135G7/8GD4/256SSD/MX-330) Ngày dự kiến? 29/11/2022 08:36:45  
 Định mức nguyên liệu? [LT-03] Laptop Dell Inspiron 14 5402 (i5-1135G7/8GD4/256SSD/MX-330) Phụ trách? Administrator  
 Số lượng? 1,00 [Dropdown] Đơn vị [Dropdown] Công ty? Công ty TNHH NOS

Sản phẩm	Từ	Cân đung	Đơn vị
[FURN_8522] Table Top	noibo/Stock	1,00	Đơn vị
[FURN_2333] Table Leg	noibo/Stock	4,00	Đơn vị
[CONS_89957] Bolt	noibo/Stock	4,00	Đơn vị
[CONS_25630] Screw	noibo/Stock	10,00	Đơn vị



Sản xuất | Tổng quan | Hoạt động | Kế hoạch | Sản phẩm | Báo cáo | Cấu hình | Công ty TNHH NOS | Administrator (vmaxadmin-sh-odoo16-14102022-main-6362151)

Lệnh Sản xuất / Mới

XÁC NHẬN

Sản phẩm: [LT-03] Laptop Dell Inspiron 14 5402 (i5-1135G7/8GD4/256SSD/MX-330) Ngày dự kiến: 29/11/2022 08:36:45  
 Định mức nguyên liệu: [LT-03] Laptop Dell Inspiron 14 5402 (i5-1135G7/8GD4/256SSD/MX-330) Phụ trách: Administrator  
 Số lượng: 1,00 Đơn vị To Produce Công ty: Công ty TNHH NOS

Thành phần | **Lệnh làm việc** | Phụ phẩm | Thông tin khác

Hoạt động	Khu vực sản xuất	Sản phẩm	Số lượng	Ngày dự kiến bắt đầu	Thời lượng Dự kiến	Thời lượng Thực tế
Lắp vỏ	KHU VỰC A	[LT-03] Laptop Dell Inspiron 14 5402 (i5-1135G7/8GD4/256SSD/MX-33...	1,00		60:00	
Lắp cổng kết nối	KHU VỰC A	[LT-03] Laptop Dell Inspiron 14 5402 (i5-1135G7/8GD4/256SSD/MX-33...	1,00		30:00	
					90:00	0,00

Người dùng chọn qua tab **Đơn công đoạn**, xem các hoạt động các đơn sản xuất, xưởng nào, ngày thời gian bắt đầu, thời lượng...

Sau đó chọn nút **"Xác nhận"**

Sản xuất | Tổng quan | Hoạt động | Kế hoạch | Sản phẩm | Báo cáo | Cấu hình | Công ty TNHH NOS | Administrator (vmaxadmin-sh-odoo16-14102022-main-6362151)

Lệnh Sản xuất / cty a/MO/00004

ĐÁNH DẤU HOÀN TẤT | **LẬP KẾ HOẠCH** | HỦY GIỮ HÀNG | PHÉ LIỆU | HỦY

DỰ THẢO | **ĐÃ ĐƯỢC XÁC NHẬN** | ĐANG THỰC HIỆN | HOÀN THÀNH

☆ cty a/MO/00004

Sản phẩm: [LT-03] Laptop Dell Inspiron 14 5402 (i5-1135G7/8GD4/256SSD/MX-330) Ngày dự kiến: 29/11/2022 09:14:55  
 Định mức nguyên liệu: [LT-03] Laptop Dell Inspiron 14 5402 (i5-1135G7/8GD4/256SSD/MX-330) Trạng thái linh kiện: Khả dụng  
 Số lượng: 0,00 / 1,00 Đơn vị To Produce Phụ trách: Administrator  
 Công ty: Công ty TNHH NOS

Thành phần | Lệnh làm việc | Phụ phẩm | Thông tin khác

Sản phẩm	Từ	Cần dùng Đơn vị	Giữ trước	Đã sử dụng
[FURN_8522] Table Top	noibo/Stock	0,00 / 1,00 Đơn vị	1,00	0,00
[FURN_2333] Table Leg	noibo/Stock	0,00 / 4,00 Đơn vị	4,00	0,00
[CONS_89957] Bolt	noibo/Stock	0,00 / 4,00 Đơn vị	4,00	0,00
[CONS_25630] Screw	noibo/Stock	0,00 / 10,00 Đơn vị	10,00	0,00

Giao diện sau Lệnh sản xuất sau khi **Xác nhận** đơn hàng

Lúc này đơn sản xuất đang ở trạng thái đang tiến hành, người dùng có thể xem thời gian từng công đoạn thực hiện bằng cách chọn **Tab Lệnh làm việc**.

cty a/MO/00004

Sản phẩm: [LT-03] Laptop Dell Inspiron 14 5402 (5-1135G7/8GD4/256SSD/MX-330 2GB/14.0"FHD/Bạc/Win10) GVCNH2

Ngày dự kiến: 29/11/2022 09:14:55

Trạng thái linh kiện: Khả dụng

Phụ trách: Administrator

Công ty: Công ty TNHH NOS

Thành phần	Lệnh làm việc	Phụ phẩm	Thông tin khác					
Hoạt động	Khu vực sản xuất	Sản phẩm	Số lượng	Ngày dự kiến bắt...	Thời lượng Dự ki...	Thời lượng Thực tế	Trạng thái	
Lắp vỏ	KHU VỰC A	[LT-03] Laptop Dell In...	1,00		60,00	00:00	Sẵn sàng	
Lắp cổng kết nối	KHU VỰC A	[LT-03] Laptop Dell In...	1,00		30,00	00:00	Đang chờ lệnh làm việc	
							Thêm một dòng	
							90,00	0,00

cty a/MO/00004

Sản phẩm: [LT-03] Laptop Dell Inspiron 14 5402 (5-1135G7/8GD4/256SSD/MX-330 2GB/14.0"FHD/Bạc/Win10) GVCNH2

Ngày dự kiến: 29/11/2022 09:31:35

Phụ trách: Administrator

Công ty: Công ty TNHH NOS

Thành phần	Lệnh làm việc	Phụ phẩm	Thông tin khác					
Hoạt động	Khu vực sản xuất	Sản phẩm	Số lượng	Ngày dự kiến bắt đầu	Thời lượng Dự kiến	Thời lượng Thực tế	Trạng thái	
Lắp vỏ	KHU VỰC A	[LT-03] Laptop Dell Inspiron 14 5402 (5-1135G7/8GD4...	0,00	29/11/2022 09:31:35	60,00	60,00	Đã kết thúc	
Lắp cổng kết nối	KHU VỰC A	[LT-03] Laptop Dell Inspiron 14 5402 (5-1135G7/8GD4...	0,00	29/11/2022 09:31:35	30,00	30,00	Đã kết thúc	
							90,00	90,00

Chọn **“ĐÁNH DẤU HOÀN TẤT”** nếu đã tiến hành hoàn tất các công đoạn. Lúc này, trạng thái của Lệnh sản xuất đã **Hoàn Thành**

## 7. TẠO MÔ TỪ SO (Tạo đơn sản xuất từ đơn bán hàng)

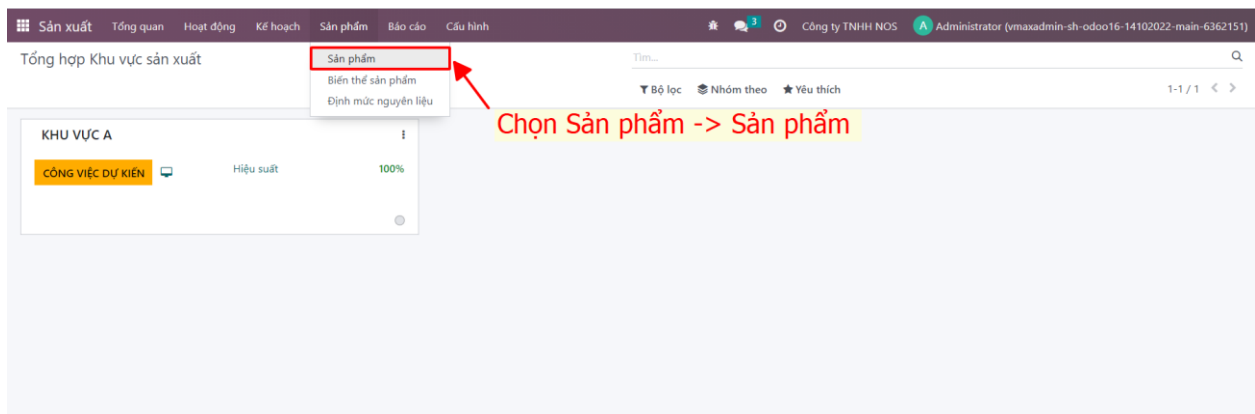
Vào module Kho vận -> Chọn Sản phẩm -> Chọn sản phẩm cần cấu hình -> Chuyển Tab kho vận -> Tick chọn Bổ sung cho Đơn hàng (MTO) và Sản xuất -> Chọn nút “Lưu”

Vào module Bán hàng -> Chọn nút “Tạo” -> Điền các thông tin báo giá -> Chọn gửi Email -> Chọn nút “Confirm” . Lúc này Báo giá đã chuyển thành đơn bán hàng

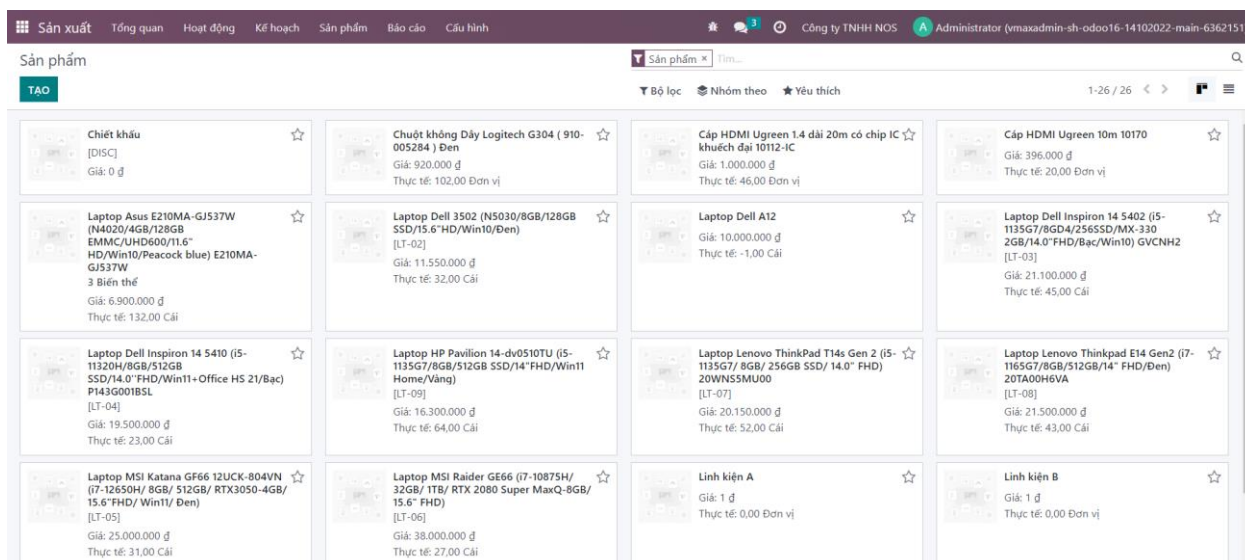
Vào module Sản xuất -> Tìm lệnh sản xuất -> Lệnh sản xuất sản phẩm đã được lên



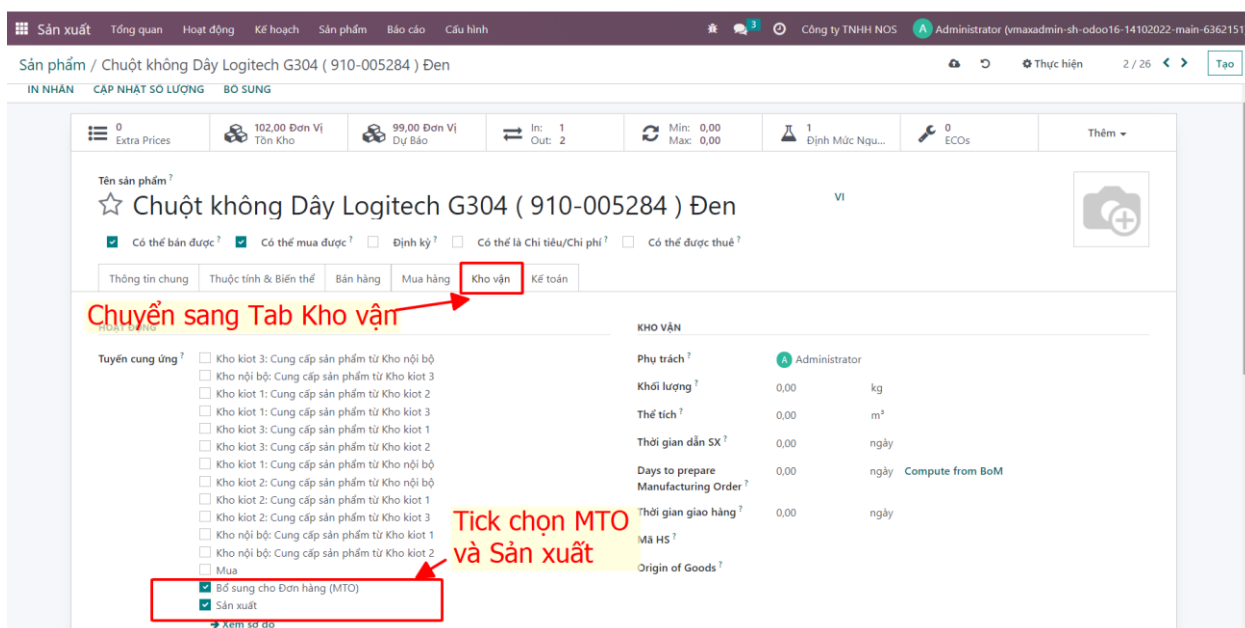
Người dùng chọn vào module Sản xuất



Người dùng chọn vào **Sản phẩm** -> Chọn **Sản phẩm** để xem thông tin sản phẩm.



Hệ thống hiển thị giao diện sản phẩm hiện có. Người dùng chọn vào sản phẩm cần cấu hình.

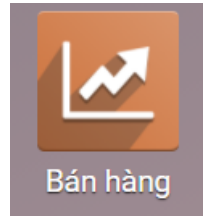


Hệ thống hiển thị thông tin sản phẩm, Người dùng chọn vào Tab **Kho vận** để cấu hình sản phẩm.

Người dùng tick chọn **Bổ sung cho đơn hàng (MTO)** và **Sản xuất**.

Sau đó chọn nút "**Lưu**" để lưu sản phẩm.

Sau đó người dùng vào module Bán hàng,



Bán hàng Đơn hàng Chờ hóa đơn Sản phẩm Báo cáo Cấu hình

Báo giá / Mới

GỬI QUA EMAIL XÁC NHẬN ← Chọn nút Xác nhận

BÁO GIÁ BẢO GIÁ ĐÃ GỬI ĐƠN BÁN HÀNG

Khách Hàng Xem Trước

Mới

Khách hàng? ← Chọn Khách hàng

Hết hạn?

Ngày Báo giá? 29/11/2022 10:30:18

Nhắc lại?

Bảng giá?

Các điều khoản thanh toán?

Chi tiết đơn hàng Sản phẩm Tuỳ chọn Thông tin khác Chữ ký của khách hàng Ghi chú

Sản phẩm	Mô tả	Số lượng	Đơn vị	Đơn giá	Thuế	CK.%	Thành tiền
Thêm sản phẩm	Thêm khu vực	Thêm ghi chú					

Điều khoản và điều kiện...

COUPON CODE KHUYẾN MÃI

Tổng: 0,00

Người dùng chọn vào phân hệ Bán hàng, Người dùng chọn nút “Tạo” để tạo báo giá.

Người dùng điền thông tin Báo giá sản phẩm.

Bán hàng Đơn hàng Chờ hóa đơn Sản phẩm Báo cáo Cấu hình

Báo giá / Mới

GỬI QUA EMAIL XÁC NHẬN ← Chọn nút Xác nhận

BÁO GIÁ BẢO GIÁ ĐÃ GỬI ĐƠN BÁN HÀNG

Khách Hàng Xem Trước

Mới

Khách hàng? Từ Thiên Nhựt  
194/52 Vo Van Tan Phuong 5 Quan 3  
TP HỒ CHÍ MINH  
TP HỒ CHÍ MINH VIỆT NAM - 2

Hết hạn?

Ngày Báo giá? 29/11/2022 11:44:39

Nhắc lại?

Bảng giá? Mặc định bảng giá VND (VND)

Các điều khoản thanh toán?

Chi tiết đơn hàng Sản phẩm Tuỳ chọn Thông tin khác Chữ ký của khách hàng Ghi chú

Sản phẩm	Mô tả	Số lượng	Đơn vị	Đơn giá	Thuế	CK.%	Thành tiền
Chuột không Dây Logitech G...	Chuột không Dây Logitech G304 ( 910-005284 ) Đen	10,00	Đơn vị	920.000,00	(Thuế GTGT phải nộp 10%)	0,00	9.200.000 đ

Thêm sản phẩm Thêm khu vực Thêm ghi chú

Điều khoản và điều kiện...

ADD SHIPPING COUPON CODE KHUYẾN MÃI

Tổng chưa thuế: 9.200.000 đ

Bán hàng Đơn hàng Chờ hóa đơn Sản phẩm Báo cáo Cấu hình

Công ty TNHH NOS Administrator (vmaxadmin-sh-odoo16-14102022-main-6362151)

Báo giá / S00019

TẠO HOÁ ĐƠN GỬI QUA EMAIL HỦY

BÁO GIÁ BÁO GIÁ ĐÃ GỬI ĐƠN BÁN HÀNG

1 Giao Hàng 1 Khách Hàng Xem Trước 1 Sản Xuất

### S00019

Khách hàng ? Từ Thiên Nhut  
194/52 Vo Van Tan Phuong 5 Quan 3  
TP Hồ Chí Minh  
TP Hồ Chí Minh Việt Nam - 2

Ngày đặt hàng ? 29/11/2022 11:46:33  
Nhắc lại ?  
Bảng giá ? Mặc định bảng giá VND (VND)  
Các điều khoản thanh toán ?

Chi tiết đơn hàng Thông tin khác Chữ ký của khách hàng Ghi chú

Sản phẩm	Mô tả	Số lượng	Đơn vị	Đơn giá	Thuế	CK.%	Thành tiền
Chuột không Dây Logitech G...	Chuột không Dây Logitech G304 ( 910-005284 ) Đen	10,00	Đơn vị	920.000,00	(Thuế GTGT phải nộp 10%)	0,00	9.200.000 đ

Thêm sản phẩm Thêm khu vực Thêm ghi chú

ADD SHIPPING COUPON CODE KHUYẾN MÃI

Tổng chưa thuế: 9.200.000 đ  
Thuế GTGT 10%: 920.000 đ  
Tổng: 10.120.000 đ

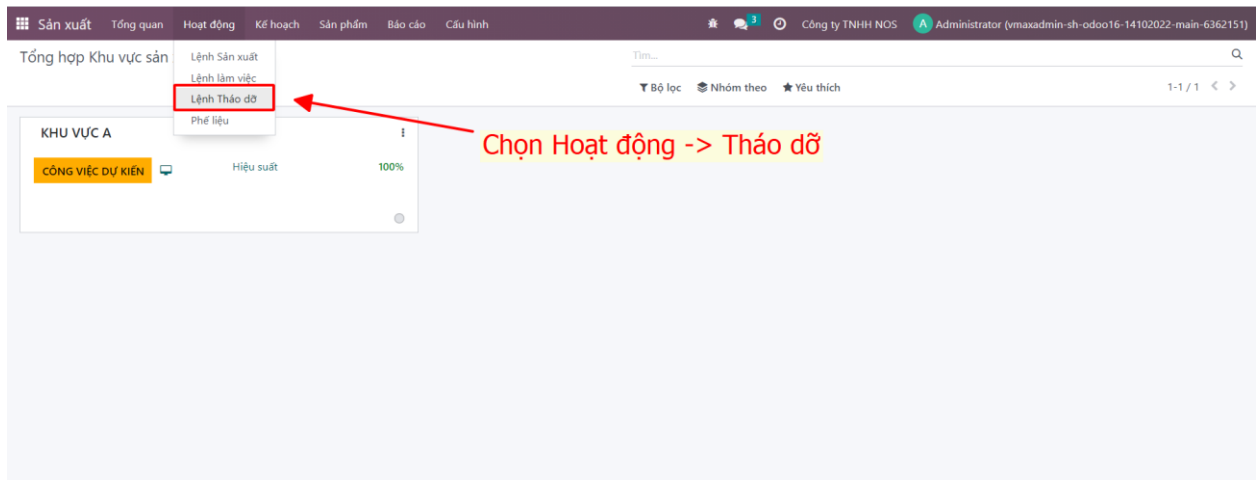
Lúc này đơn báo giá (SO) đã trở thành đơn bán hàng, xuất hiện lệnh sản xuất cho đơn bán hàng. Người dùng nhấp chọn để tiến hành sản xuất.

Các bước tiếp theo làm tương tự như đơn sản xuất và bán hàng

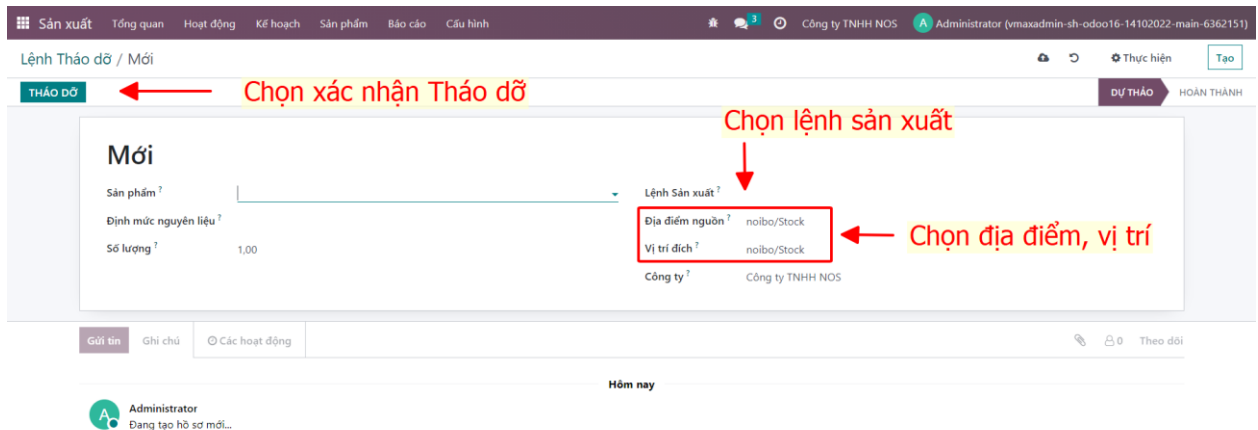
## 8. TẠO LỆNH THÁO DỠ (THU HỒI NVL)

Vào module Sản xuất -> Chọn hoạt động -> Chọn đơn tháo dỡ -> Chọn đơn hàng muốn tháo dỡ -> Điền các thông tin về đơn tháo dỡ -> Chọn nút "Tháo dỡ" -> Chọn "Xác nhận".





Người dùng chọn vào module Sản Xuất.



Người dùng chọn vào phần **Hoạt động** -> Chọn **Đơn tháo dỡ**.

Người dùng tìm Lệnh sản xuất cần tháo dỡ NVL

Hệ thống sẽ hiện các đơn tháo dỡ đã hoàn tất hoặc những đơn sản xuất đã xong.

Người dùng có thể chọn đơn sản xuất bất kỳ để tháo dỡ thu hồi nguyên vật liệu.

Người dùng chọn nút **"Tháo dỡ"** để thu hồi nguyên vật liệu.

## 9. TẠO ĐƠN HÀNG PHẾ LIỆU

Vào module Sản xuất -> Chọn hoạt động -> Chọn phế liệu -> Chọn nút "Tạo" -> Điền thông tin về sản phẩm phế liệu -> Chọn nút "Xác nhận".



Người dùng chọn vào phân hệ Sản Xuất

Sau đó chọn vào **Hoạt động** -> Chọn **Phế liệu**

Người dùng điền các thông tin phế liệu như Sản phẩm

**Số lượng**

**Địa điểm nguồn:** địa điểm hàng hóa đang lưu trữ

**Địa điểm phế liệu:** địa điểm lưu trữ mặt hàng phế liệu.

**Tài liệu gốc:** tài liệu tham chiếu có thể từ đơn sản xuất...

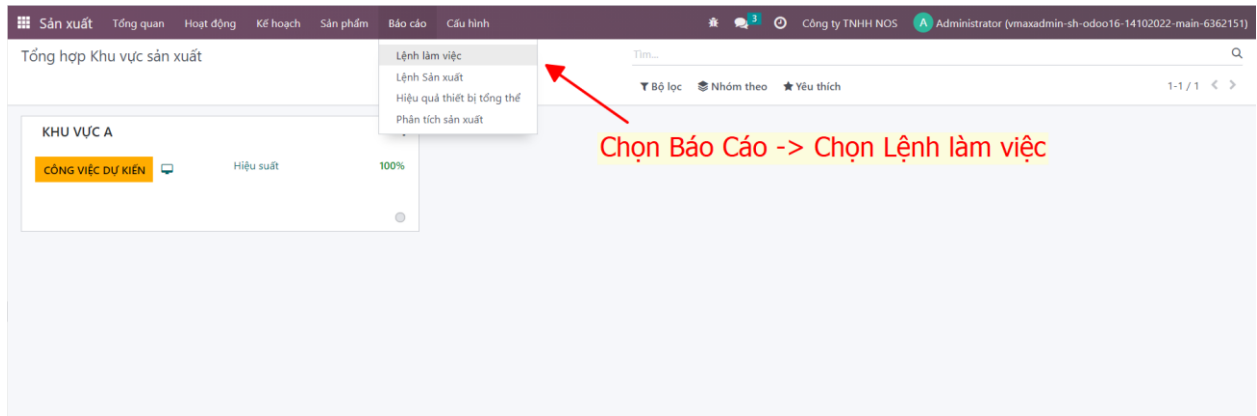
Sau khi điền cá thông tin thì chọn **"Xác nhận"** để hoàn tất

## 10. BÁO CÁO SẢN XUẤT

Vào module Sản xuất -> Chọn báo cáo -> Chọn các loại báo cáo -> Chọn thước đo để xem các giá trị cần thiết -> Chọn các icon biểu đồ để xem nhiều dạng biểu đồ khác nhau.

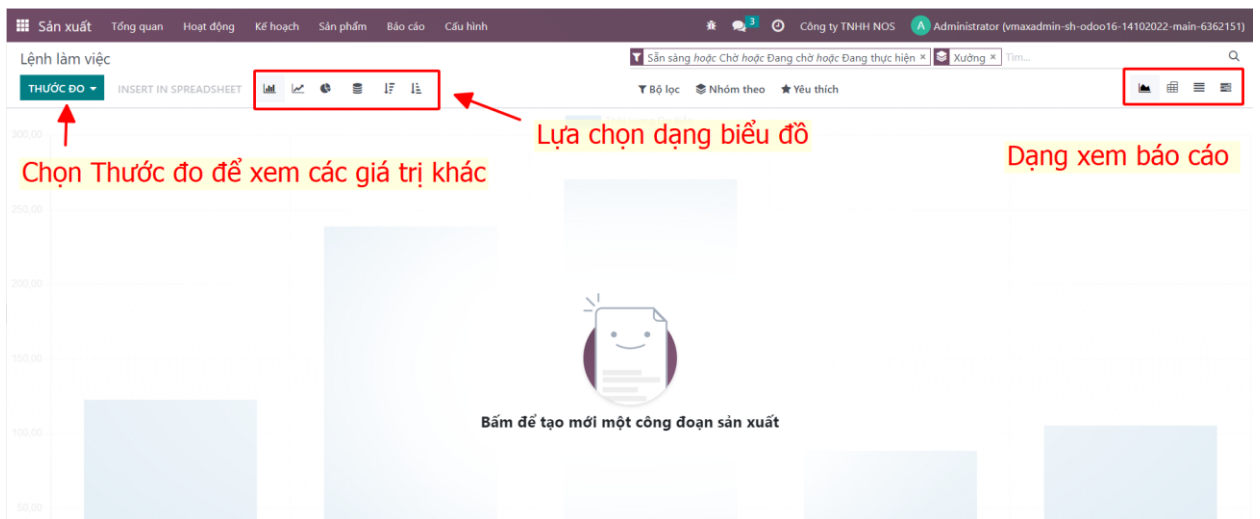


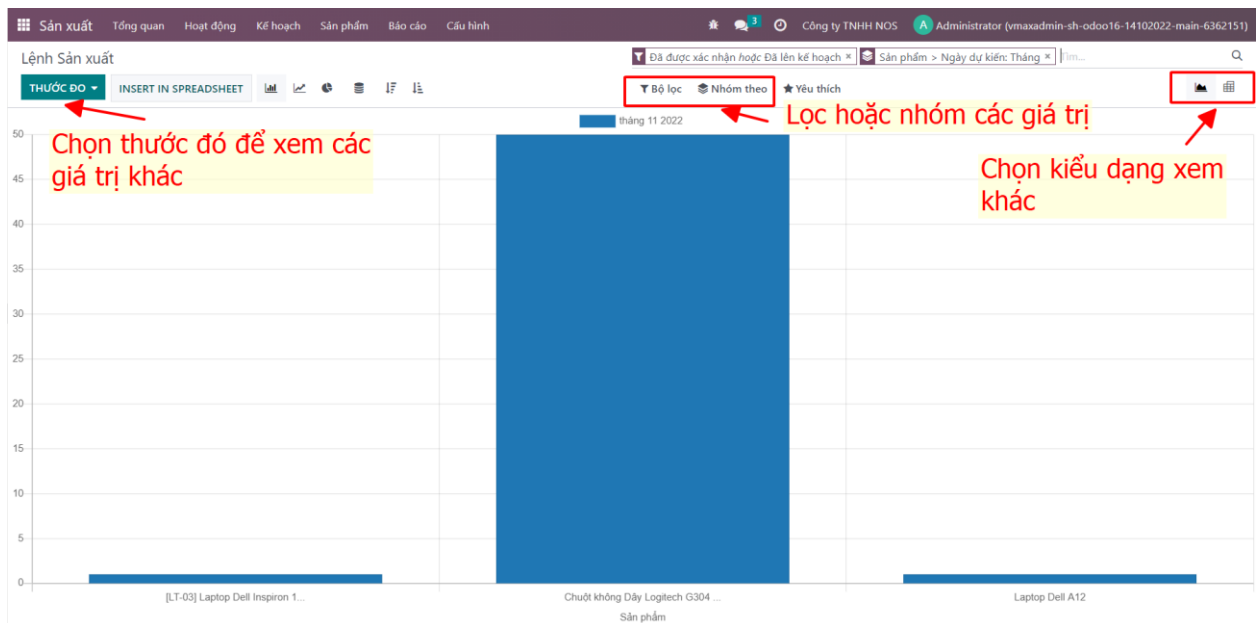
## Chọn Báo cáo lệnh làm việc



## Ở mục Báo cáo Lệnh Làm việc:

Người dùng có thể xem báo cáo về Chi phí trên giờ, Số lượng, Thời lượng, (phút), Thời lượng dự kiến





### Ở mục **Báo cáo Lệnh Sản xuất:**

Người dùng có thể xem các báo cáo về Thước đo như; SL đã sản xuất, SL cần Sản xuất,

Số lượng sản phẩm...

### Ở mục **Phân tích sản xuất:**

Người dùng có thể xem các báo cáo về Thước đo như: Chi phí linh kiện / đơn vị, Tổng chi phí: hoạt động, linh kiện, phụ phẩm, Tổng thời lượng hoạt động...