

## HDSD phần mềm quản lý dữ liệu IMP (MKVC-GR1)

Người lập: Nguyễn Hoàng Nam

Ngày lập : 29.05.2025

Người kiểm tra: Nguyễn Thị Kiều Trang

Ngày kiểm tra: 30.05.2025

Lịch sử cập nhật :

Phiên bản	Lập	Kiểm tra	Phê duyệt
REV 00	Nam	Trang	

## **Mục lục**

- 1. Đăng nhập hệ thống và xem thông tin**
- 2. Tạo mới một dữ liệu IMP**
- 3. Cập nhật và chỉnh sửa dữ liệu IMP**
- 4. Xóa một hàng dữ liệu IMP**
- 5. Tìm kiếm**
- 6. Xuất file excel**
- 7.Import file excel**

## 1. Đăng nhập hệ thống và xem thông tin

Bước 1: Truy cập vào trang web: <http://192.84.105.173:4000/>

### Đăng nhập

**A: Tài Khoản xem**

**Tài khoản: 123456**

**Mật khẩu: 123456**

**B: Tài Khoản thêm, sửa, xóa**

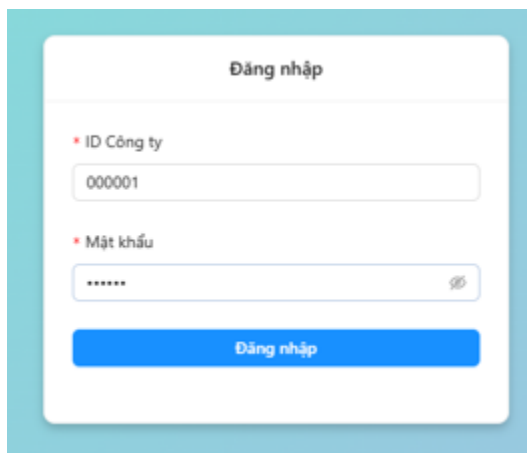
**Tài khoản: ID công ty**

**Mật khẩu: 3 chữ cái đầu tên và 3 số cuối ID công ty**

**Ví dụ:**

**Tài khoản: 000001**

**Mật khẩu: hhh001**



Đăng nhập

\* ID Công ty

000001

\* Mật khẩu

\*\*\*\*\*

Đăng nhập

**Bước 2: Click vào mục “Impedance” ở sidebar**

Admin

Review Tasks

Impedance

User List

Defect Details

Tạo mới

Xuất Excel

Hướng dẫn sử dụng

Đầu mã	Đối tượng	Khách
0190		IHI
< 0200		INTI

Màn hình hiển thị Bảng dữ số liệu IMP

## Số liệu Impedance

Tìm kiếm theo JOBNAME hoặc Mã hàng

[Xuất Excel](#)

STT	JobName	Mã Hàng	Mã hàng tham khảo	Khách hàng	Loại khách hàng	Ứng dụng	Phân loại sản xuất	Độ dày bo (μm)	Cấu trúc lớp	CCL	PP	Mức phủ sơn	Lắp lỗ vĩnh viễn BVH	Lắp lỗ vĩnh viễn TH	Lá đồng (μm)	Tỷ lệ
1	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample	Phân loại sản xuất	1.587	108U	EM-827(I)	EM-827B(I)	PSR-4000 AM03TS	Có	Không	35	
2	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample	Phân loại sản xuất	1.587	108U	EM-827(I)	EM-827B(I)	PSR-4000 AM03TS	Có	Không	35	
3	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample	Phân loại sản xuất	1.587	108U	EM-827(I)	EM-827B(I)	PSR-4000 AM03TS	Có	Không	35	
4	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample	Phân loại sản xuất	1.587	108U	EM-827(I)	EM-827B(I)	PSR-4000 AM03TS	Có	Không	35	
5	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample	Phân loại sản xuất	1.587	108U	EM-827(I)	EM-827B(I)	PSR-4000 AM03TS	Có	Không	35	

1-5 của 13 mục &lt; 1 2 3 &gt; 5 / page Go to Page

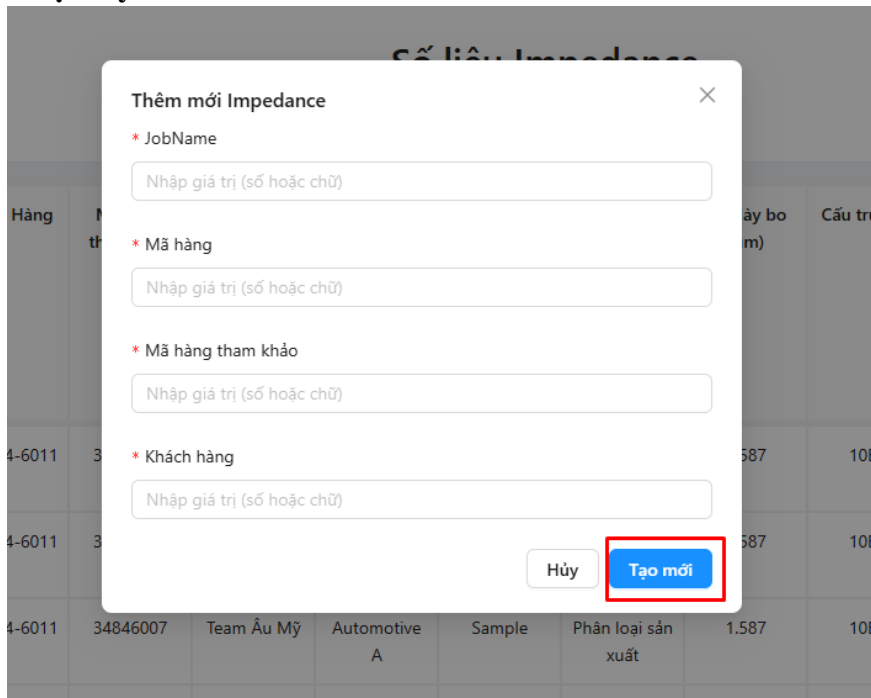
## 2. Tạo số liệu IMP mới

### Bước 1: Click vào thêm mới

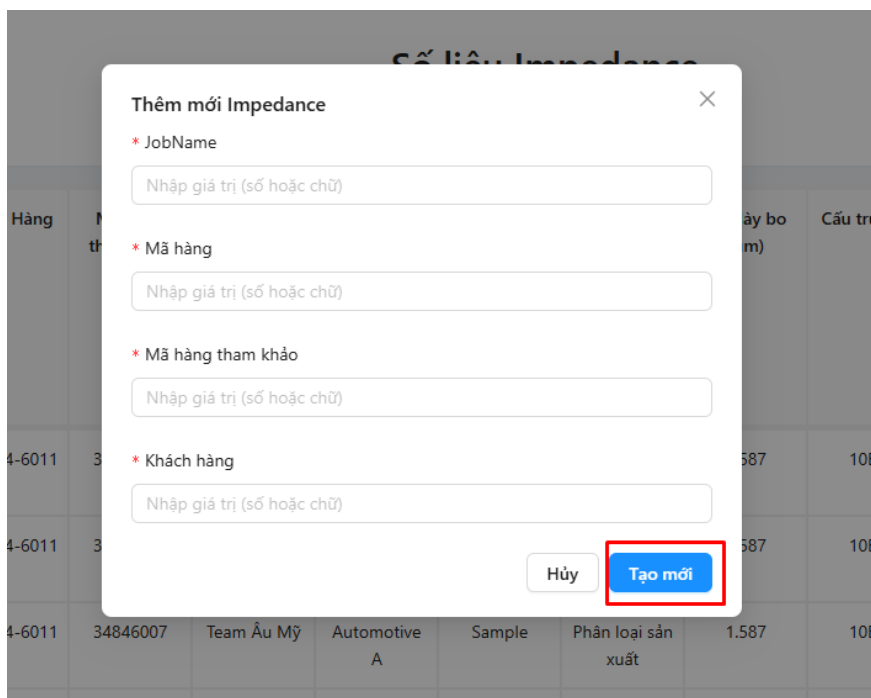
[Xuất Excel](#)
[Thêm mới](#)



CCL	PP	Mức phủ sơn	Lắp lỗ vĩnh viễn BVH	Lắp lỗ vĩnh viễn TH
EM-827(I)	EM-827B(I)	PSR-4000	Có	Không

**Bước 2: Màn hiển thị hộp thoại “Thêm mới IMP”. Nhập các thông tin bắt buộc trong hộp thoại này.**



**Bước 3: Chọn “Tạo mới” => Màn hình thị người dùng mới tạo.**



465	Viewer1	123456	Viewer	5/27/2025, 11:45:38 AM	 
<div> <div>&lt; 1 ... 13 14 15 16 17 &gt;</div> <div>10 / page</div> </div>					

### 3: Cập nhật và chỉnh sửa thông tin của 1 số liệu IMP

#### Bước 1:

Click vào biểu tượng chiếc bút để chỉnh sửa thông tin của 1 số liệu IMP

STT	Thao tác	JobName	Mã Hàng	Mã hàng tham khảo	Khách hàng	Loại khách hàng	Ứng dụng	Phân loại sản xuất	Độ dày bo (μm)	Cấu trúc lớp	CCL	PP	Mức phủ sơn
1	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample	Phân loại sản xuất	1.587	10BU	EM-827(I)	EM-827B(I)	PSR-400 AM03TS
2	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample	Phân loại sản xuất	1.587	10BU	EM-827(I)	EM-827B(I)	PSR-400 AM03TS
3	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample	Phân loại sản xuất	1.587	10BU	EM-827(I)	EM-827B(I)	PSR-400 AM03TS
4	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample	Phân loại sản xuất	1.587	10BU	EM-827(I)	EM-827B(I)	PSR-400 AM03TS
5	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample	Phân loại sản xuất	1.587	10BU	EM-827(I)	EM-827B(I)	PSR-400 AM03TS

Cửa sổ bật ra – Nhập thông tin cần sửa hoặc update và click vào nút cập nhật

Cập nhật số liệu Impedance

1. Thông tin cơ bản cột(1-13)

2. Thông số vật liệu cột(14- 23)

3. Yêu cầu kỹ thuật cột (24-35)

4. Tổng hợp kết quả mô phỏng

5. Tổng hợp kết quả đo thực tế - Giá

Thông tin cơ bản của đơn hàng

JobName, Mã Hàng, Khách hàng, Loại khách hàng, Ứng dụng, Phân loại sản xuất, CCL, PP, Mức phủ sơn, Lắp lỗ vĩnh viễn...

JobName

Mã Hàng

Mã hàng tham khảo

Khách hàng

Loại khách hàng

Ứng dụng

Phân loại sản xuất

Độ dày bo (μm)

Cấu trúc lớp

CCL

PP

Mức phủ sơn

Lắp lỗ vĩnh viễn BVH

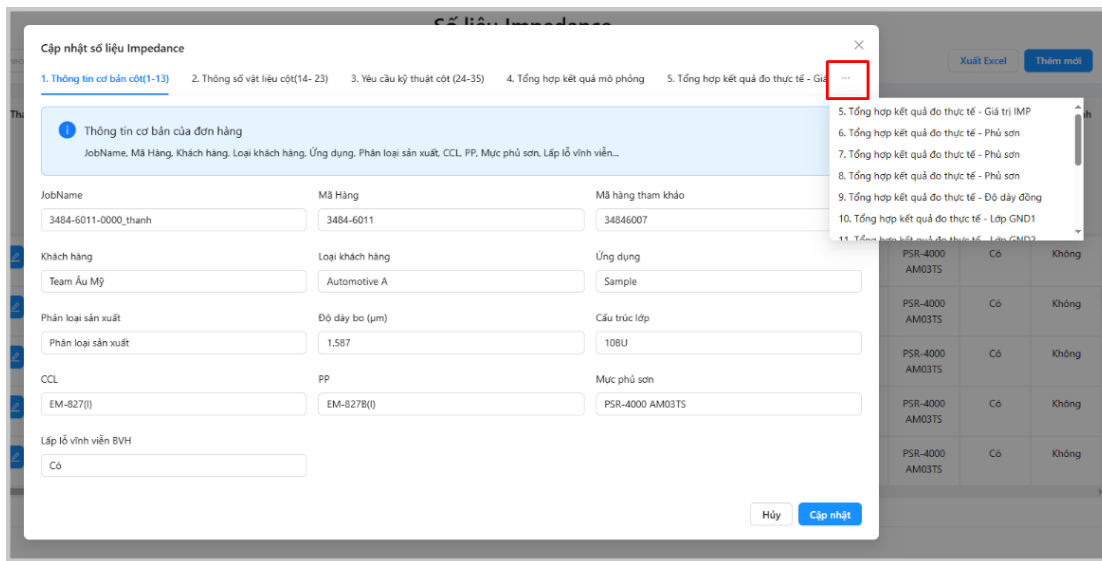
Có

Hủy

Cập nhật



**Bảng quá dài có thể di chuyển chuột tới nút 3 chấm sẽ có 1 cửa sổ mở ra để chọn các cụm thông tin cần cập nhật**



**Cập nhật số liệu Impedance**

1. Thông tin cơ bản cột(1-13) 2. Thông số vật liệu cột(14- 23) 3. Yêu cầu kỹ thuật cột (24-35) 4. Tổng hợp kết quả mô phỏng 5. Tổng hợp kết quả đo thực tế - Giá trị IMP

Thông tin cơ bản của đơn hàng  
JobName, Mã Hàng, Khách hàng, Loại khách hàng, Ứng dụng, Phân loại sản xuất, CCL, PP, Mục phủ sơn, Lắp lỗ vãnh viên...

JobName: 3484-6011-0000\_thanh Mã Hàng: 3484-6011 Mã hàng tham khảo: 34846007

Khách hàng: Team Âu Mỹ Loại khách hàng: Automotive A Ứng dụng: Sample

Phân loại sản xuất: Phân loại sản xuất Độ dày bo (µm): 1.587 Cấu trúc lớp: 10BU

CCL: EM-827(I) PP: EM-827B(I) Mục phủ sơn: PSR-4000 AM03TS

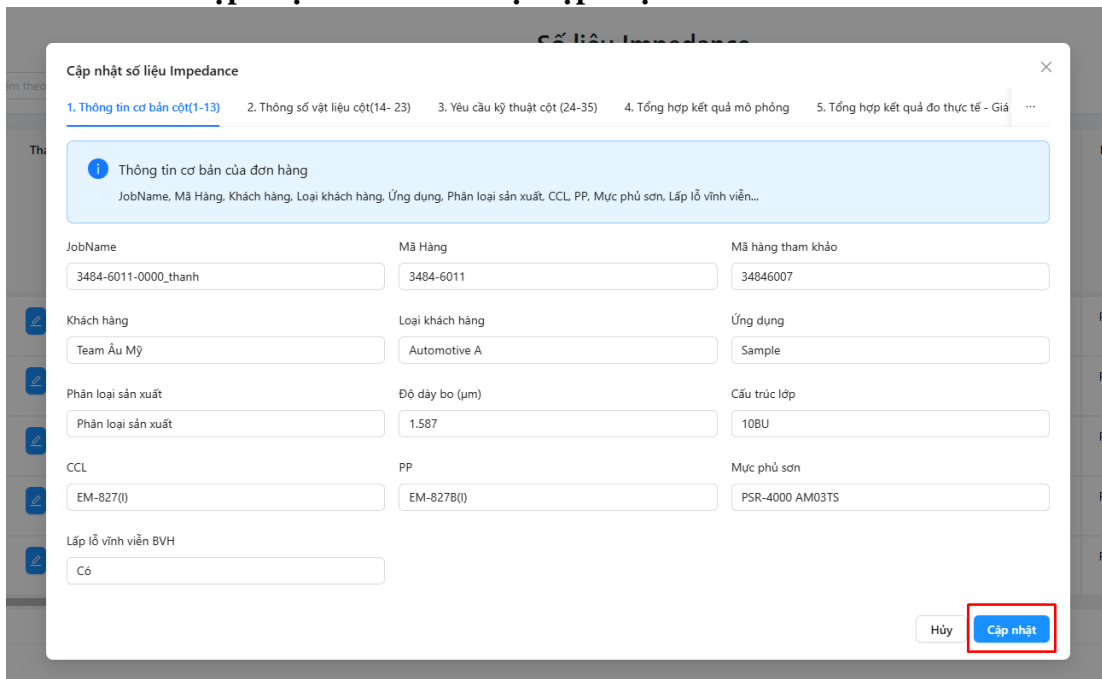
Lắp lỗ vãnh viên BVH: Có

Hủy Cập nhật

5. Tổng hợp kết quả đo thực tế - Giá trị IMP  
6. Tổng hợp kết quả đo thực tế - Phủ sơn  
7. Tổng hợp kết quả đo thực tế - Phủ sơn  
8. Tổng hợp kết quả đo thực tế - Phủ sơn  
9. Tổng hợp kết quả đo thực tế - Độ dày đồng  
10. Tổng hợp kết quả đo thực tế - Lớp GND1  
11. Tổng hợp kết quả đo thực tế - Lớp GND2

	Có	Không
PSR-4000 AM03TS	Có	Không
PSR-4000 AM03TS	Có	Không
PSR-4000 AM03TS	Có	Không
PSR-4000 AM03TS	Có	Không
PSR-4000 AM03TS	Có	Không

**Click vào nút cập nhật để hoàn tất việc cập nhật**



**Cập nhật số liệu Impedance**

1. Thông tin cơ bản cột(1-13) 2. Thông số vật liệu cột(14- 23) 3. Yêu cầu kỹ thuật cột (24-35) 4. Tổng hợp kết quả mô phỏng 5. Tổng hợp kết quả đo thực tế - Giá trị IMP

Thông tin cơ bản của đơn hàng  
JobName, Mã Hàng, Khách hàng, Loại khách hàng, Ứng dụng, Phân loại sản xuất, CCL, PP, Mục phủ sơn, Lắp lỗ vãnh viên...

JobName: 3484-6011-0000\_thanh Mã Hàng: 3484-6011 Mã hàng tham khảo: 34846007

Khách hàng: Team Âu Mỹ Loại khách hàng: Automotive A Ứng dụng: Sample

Phân loại sản xuất: Phân loại sản xuất Độ dày bo (µm): 1.587 Cấu trúc lớp: 10BU











CCL: EM-827(I) PP: EM-827B(I) Mục phủ sơn: PSR-4000 AM03TS

Lắp lỗ vãnh viên BVH: Có

Hủy **Cập nhật**

#### 4. Xóa một hàng dữ liệu











## Bước 1: Chọn vào biểu tượng thùng rác màu đỏ

STT	Thao tác	JobName	Mã Hàng	Mã hàng tham khảo	Khách hàng	Loại khách hàng	Ứng dụng	Phân loại sản xuất	Độ dày bo (μm)	Cấu trúc lớp
1	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample	Phân loại sản xuất	1.587	10BU
2	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample	Phân loại sản xuất	1.587	10BU
3	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample	Phân loại sản xuất	1.587	10BU
4	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample	Phân loại sản xuất	1.587	10BU
5	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample	Phân loại sản xuất	1.587	10BU

1-5 của 13 mục < 1 2 3 > 5 / page Go to Page

## Bước 2: Một hộp thoại Xác nhận lại hiện lên

Chọn OK để xác nhận xóa, Chọn Không để hủy xóa

STT	Thao tác	JobName	Mã Hàng	Mã hàng tham khảo	Khách hàng	Loại khách hàng	Ứng dụng
1	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	!
2	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	!
3	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	!
4	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	!
5	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	!











1-5 của 13 mục < 1 2

## 5. Tìm kiếm thống số IMP qua JOBNAME hoặc mã hàng

**Bước 1: Nhập JOBNAME hoặc mã hàng và thanh tìm kiếm.**

Số liệu Im

Tìm kiếm theo JOBNAME hoặc Mã hàng

STT	Thao tác	JobName	Mã Hàng	Mã hàng tham khảo	Khách hàng	Loại khách hàng	Ứng dụng
1	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample
2	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample
3	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample
4	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample
5	 	3484-6011-0000_thanh	3484-6011	34846007	Team Âu Mỹ	Automotive A	Sample

1-5 của 13 mục < 1 2 3 >

## 6. Xuất dữ liệu ra file excel:

### Bước 1: Chọn “Xuất Excel”

lance

Xuất Excel

Thêm mới

Loại sản phẩm xuất	Độ dày bo (μm)	Cấu trúc lớp	CCL	PP	Mức phủ sơn	Lắp lỗ vĩnh viễn BVH	Lắp lỗ vĩnh viễn TH
Loại sản phẩm xuất	1.587	10BU	EM-827(I)	EM-827B(I)	PSR-4000 AM03TS	Có	Không
Loại sản phẩm xuất	1.587	10BU	EM-827(I)	EM-827B(I)	PSR-4000 AM03TS	Có	Không
Loại sản phẩm xuất	1.587	10BU	EM-827(I)	EM-827B(I)	PSR-4000 AM03TS	Có	Không
Loại sản phẩm xuất	1.587	10BU	EM-827(I)	EM-827B(I)	PSR-4000 AM03TS	Có	Không
Loại sản phẩm xuất	1.587	10BU	EM-827(I)	EM-827B(I)	PSR-4000 AM03TS	Có	Không

Go to

Page

## 7. Import dữ liệu file excel:

### Bước 1: Chọn “Import Excel”

The screenshot shows the 'Số liệu Impedance' interface. On the left is a sidebar with navigation links: Review Tasks, Impedance (selected), Material Core, User List, and Defect Details. The main area has a search bar and buttons: 'Tìm kiếm', 'Chọn hoặc nhập mã hàng...', 'Xuất Excel', 'Import Excel' (highlighted with a red box), and 'Thêm mới'. Below is a table with 5 rows of data. Each row has a 'Thao tác' column with icons for edit, delete, and a 'Xóa tất cả' button.

STT	Thao tác	JobName	Mã Hàng	AP	Giá trị IMP				
					No 1	No 2	No 3	No 4	No 5
1	[Edit] [Delete] [Xóa tất cả]		2159-0261		40.3	41.1	40.9	40.3	40.9
2	[Edit] [Delete] [Xóa tất cả]		2159-0261		52.8	53.7	52.7	51.9	53.2
3	[Edit] [Delete] [Xóa tất cả]		2159-0261		50.3	49.4	49.3	49.7	49.7
4	[Edit] [Delete] [Xóa tất cả]		2159-0261		50.0	51.5	51.2	51.5	49.7
5	[Edit] [Delete] [Xóa tất cả]		2159-0261		53.7	52.7	53.0	54.3	53.8



The screenshot shows the 'Import dữ liệu từ Excel' dialog box. It has a file upload area with a red box around the instructions: 'Click hoặc kéo thả file Excel vào đây để tải lên' and 'Chỉ hỗ trợ file Excel (.xlsx, .xls)'. A red arrow points to the text 'Chọn file excel cần import'. Below is a preview table with columns: JobName, Mã Hàng, Mã hàn..., Khách h..., Loại khá..., Ứng dụng, Phân lo..., Độ dày..., Cấu trúc..., CCL, PP, and Mục l. The 'Import' button is highlighted with a red box.

JobName	Mã Hàng	Mã hàn...	Khách h...	Loại khá...	Ứng dụng	Phân lo...	Độ dày ...	Cấu trúc...	CCL	PP	Mục l
			Lọc ở ch...								
			Click vào...								
			Nếu Job ...								
			Nếu Job ...								
			Click vào...								