

# HDSD phần mềm “Board Large Size”

## Yêu cầu sử dụng Bo to (CI-TK-PC)

Người lập: Nguyễn Hoàng Nam

Ngày lập : 11.07.2025

Người kiểm tra: Nguyễn Thị Kiều Trang

Ngày kiểm tra: 11.07.2025

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 yêu cầu và xác nhận yêu cầu**
- 3. Chỉnh sửa dữ liệu**
- 4. Xóa một hàng dữ liệu**
- 5. Lọc dữ liệu**
- 6. Xuất file excel**
- 7. Lịch sử chỉnh sửa**
- 8. Khôi phục mã hàng đã xóa**

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

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

### Bước 2: Đăng nhập

#### a: Tài khoản chỉ xem thông tin

Tài khoản: 123456

Mật khẩu: 123456

#### b: Tài khoản tạo yêu cầu xác nhận, sửa, xóa, xác nhận.

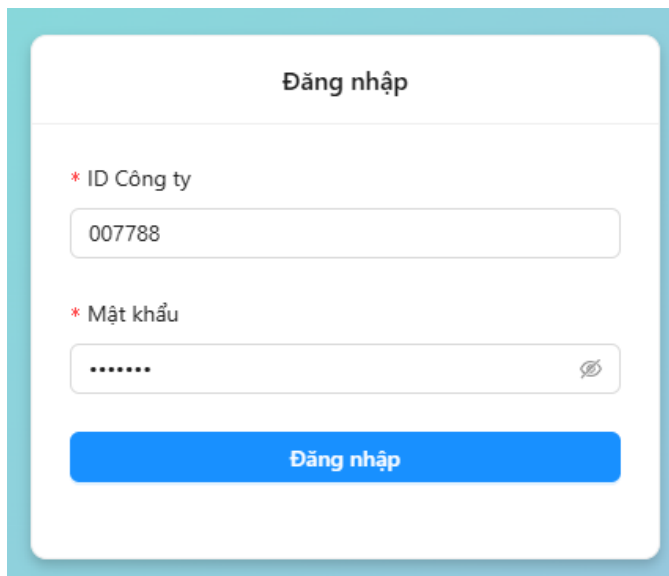
Tài khoản: ID công ty

Mật khẩu: 3 chữ cái đầu của họ & tên và 3 số cuối ID công ty

**Ví dụ:** Nhân viên có ID: 007788, Họ và tên: Nguyễn Thị Kiều Trang

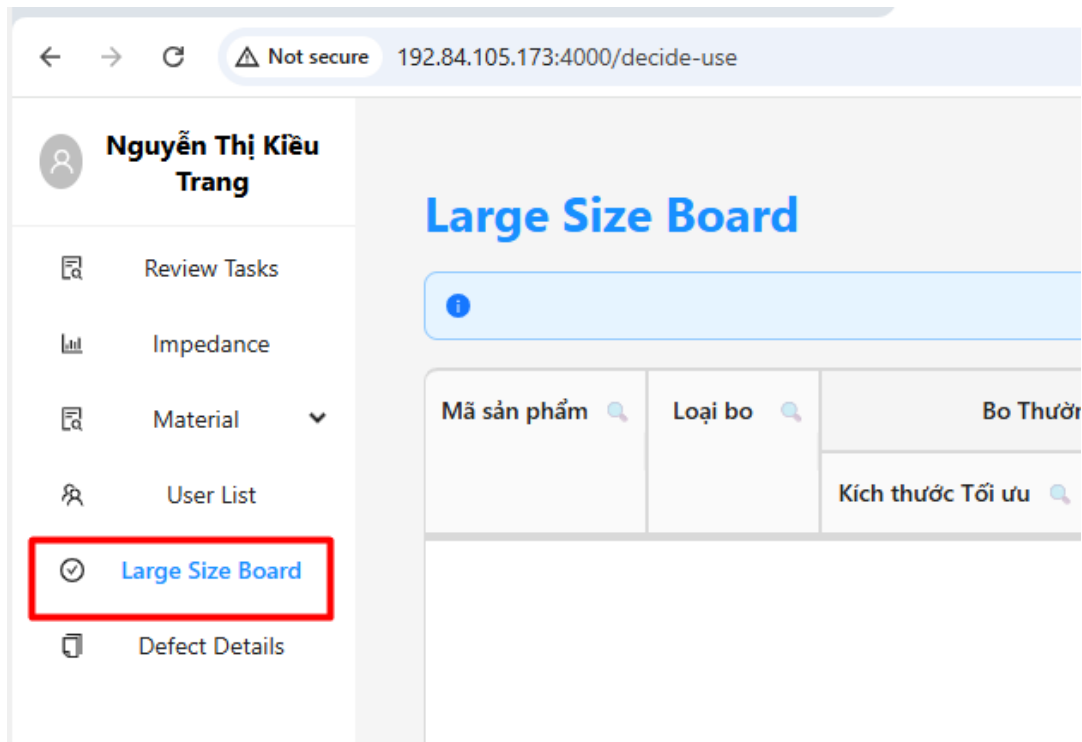
⇒ Tài khoản: 007788

⇒ Mật khẩu: ntk788



The screenshot shows a login form with the title "Đăng nhập" (Login). It contains two input fields: "ID Công ty" (Company ID) with the value "007788" and "Mật khẩu" (Password) with masked characters ".....". There is a blue "Đăng nhập" button at the bottom.

### Bước 3: Click vào mục “Large Size Board” ở sidebar



### Màn hình hiển thị bảng quản lý Large Size Board

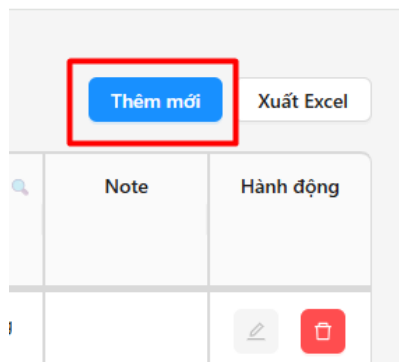
Mã sản phẩm	Loại bo	Bo Thường		Bo To		Bộ phận PC			Trạng thái bản ghi	Note	Lịch sử	Hành động
		Kích thước Tối ưu	Tỷ lệ %	Kích thước bo to	Tỷ lệ %	Yêu cầu sử dụng bo to	Trạng thái	Người Xác nhận				
0064-5068	HDI	991 × 999	99%	992 × 999	991%	Không	Đã xác nhận	Nguyễn Hoàng Nam	Hoạt động		Lịch sử	
0064-5073	ANY	3131 × 411	39%	111 × 456	101%	Không	Đã xác nhận	Nguyễn Hoàng Nam	Hoạt động		Lịch sử	
0064-5071	HDI	313 × 553	31%	155 × 789	99%	Không	Đã xác nhận	Nguyễn Hoàng Nam	Hoạt động		Lịch sử	
0064-5055	MLB	314 × 132	31%	415 × 642	101%	Có	Đã xác nhận	Nguyễn Hoàng Nam	Hoạt động		Lịch sử	
0024-0292 (PP*2)_S	HDI	314 × 451	31%	415 × 642	89%	Không	Đã xác nhận	Nguyễn Hoàng Nam	Hoạt động		Lịch sử	
0024-0290 (PP*2)_S	ANY	318 × 124	39%	451 × 679	99%	Có	Đã xác nhận	Nguyễn Hoàng Nam	Hoạt động		Lịch sử	
123456	HDI	316 × 134	80%	136 × 311	100%	Có	Đã xác nhận	Nguyễn Hoàng Nam	Hoạt động		Lịch sử	
0024-0290 (PP*2)_S	ANY	316 × 131	35%	132 × 311	101%	Có	Chưa xác nhận		Hoạt động		Lịch sử	
0024-0293 (PP*2)_S	HDI	345 × 134	12%	31414 × 1314	31%	Không	Chưa xác nhận		Hoạt động		Lịch sử	
0024-0290 (PP*2)_S	HDI	457 × 121	12%	678 × 145	99%	Không	Chưa xác nhận		Hoạt động		Lịch sử	

Tổng số 14 bản ghi 1 2 > 10 / page

## 2. Tạo mới yêu cầu và xác nhận

### a. Tạo mới yêu cầu xác nhận (TK, CI)

**Bước 1: Click vào thêm mới**



**Bước 2: Trong hộp thoại “Tạo mới” nhập thông tin yêu cầu của sản phẩm.**

Tạo mới

\* Mã sản phẩm

Chọn từ danh sách hoặc nhập mã sản phẩm mới

\* Loại bo

Chọn loại bo

Bo thường

\* Kích thước Tối ưu

Chiều dài X

×

Chiều ngắn Y

\* Tỷ lệ %

Nhập tỷ lệ %

Bo to

\* Kích thước bo to

Chiều dài X

×

Chiều ngắn Y

\* Tỷ lệ %

Nhập tỷ lệ %

Note

Nhập ghi chú (không bắt buộc)

Cancel

OK

5 | Page

**Bước 3: Chọn “Ok” => Màn hình hiển thị mã hàng vừa tạo ở bảng quản lý Large Size Board**

Note

Cancel

OK

Nguyễn Thị Kiều Trang

Review Tasks

Impedance

Material

User List

Tạo mới thành công

Board Large Size

Mã sản phẩm	Loại bo	Bo Thường		Bo To		Yêu cầu sử dụng bo to	Trạng thái	Người Xác nhận	Note	Hành động
		Kích thước Tối ưu	Tỷ lệ %	Kích thước bo to	Tỷ lệ %					
0826-0001	HDI	514-614	80%	614*724	85%	Không	Chưa xác nhận		Test	<div><div></div><div></div></div>

Đồng thời phần mềm tự động gửi Mail thông báo yêu cầu xác nhận tới bộ phận PC

Yêu cầu xác nhận sử dụng bo to của mã hàng: 0826-0001

M

mkvc.board\_large\_size\_system@meiko-elec.com

Tối: Trang Nguyen Thi Kieu | MKVC PD5; Thuy Nguyen Thi 2 | MKVC PD5

😊

↶

↷

↷

📧

...

T3 2025-07-08 10:07 SA

Mã sản phẩm	0826-0001
Loại bo	HDI
Kích thước Tối ưu	514-614
Tỷ lệ % (Bo thường)	80%
Kích thước bo to	614*724
Tỷ lệ % (Bo to)	85%
Yêu cầu sử dụng bo to	
Ghi chú	Test

Yêu cầu xác nhận sử dụng bo to!

[Link Xem chi tiết mã hàng cần xác nhận](#)

Đây là email tự động từ hệ thống. Vui lòng không reply - Cảm ơn!

This is an automated email sent from the system. Please do not reply to all - Thank you!

↶ Trả lời

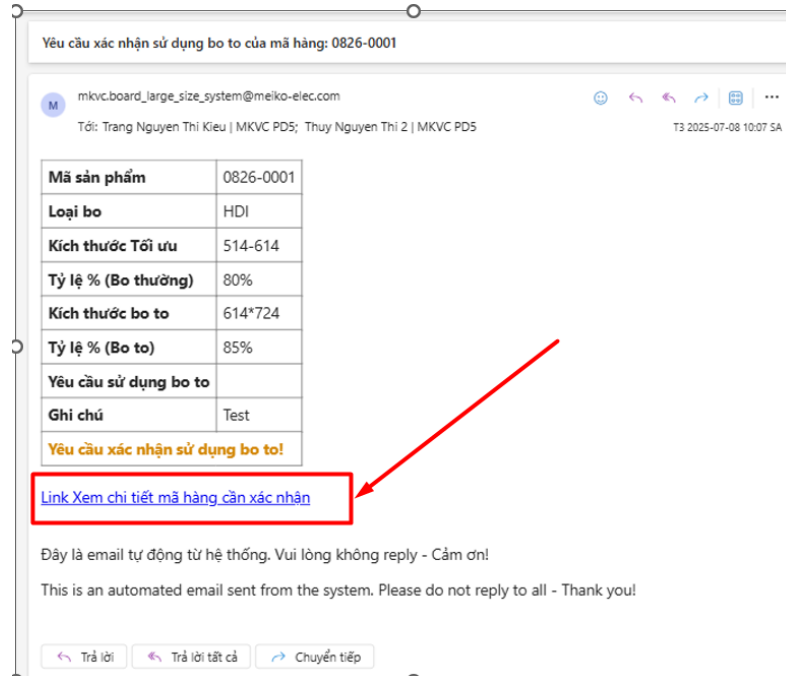
↶ Trả lời tất cả

↷ Chuyển tiếp

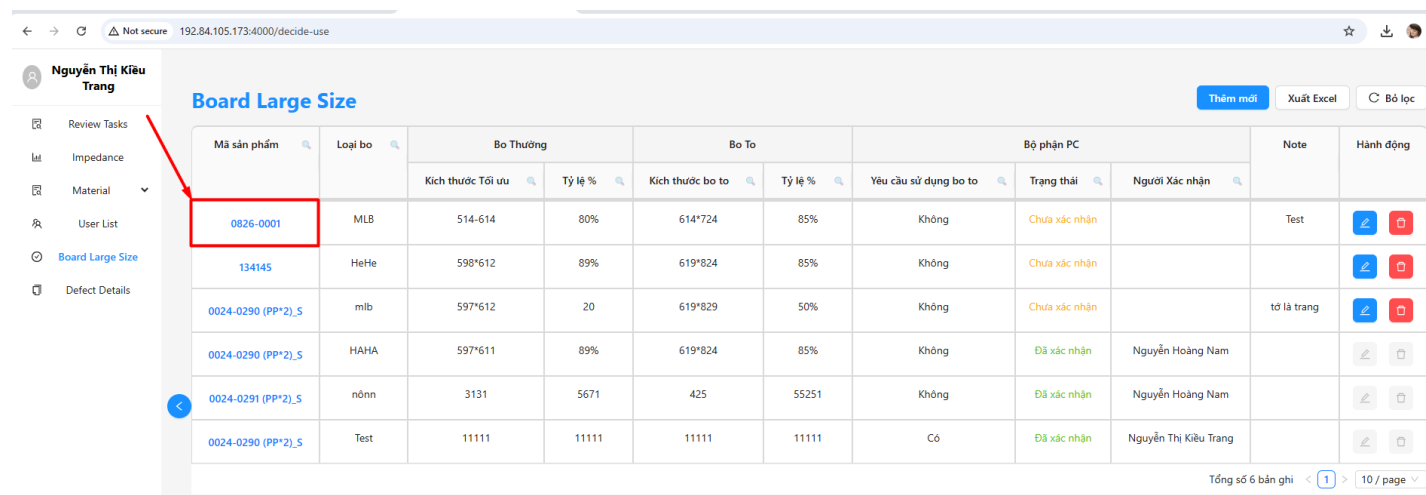
## b. Bộ phận PC xác nhận yêu cầu.

### Bước 1: Lựa chọn mã hàng cần xác nhận

**Cách 1:** Click vào link đính kèm trong mail yêu cầu xác nhận



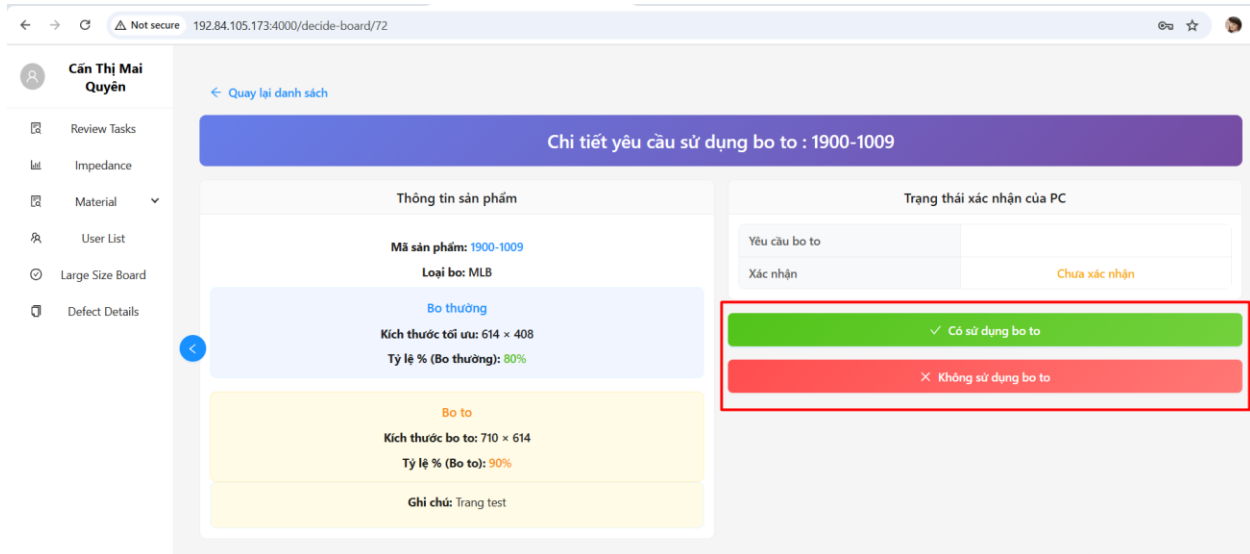
**Cách 2:** Click chọn mã sản phẩm trên hệ thống



## Bước 2: Xác nhận.

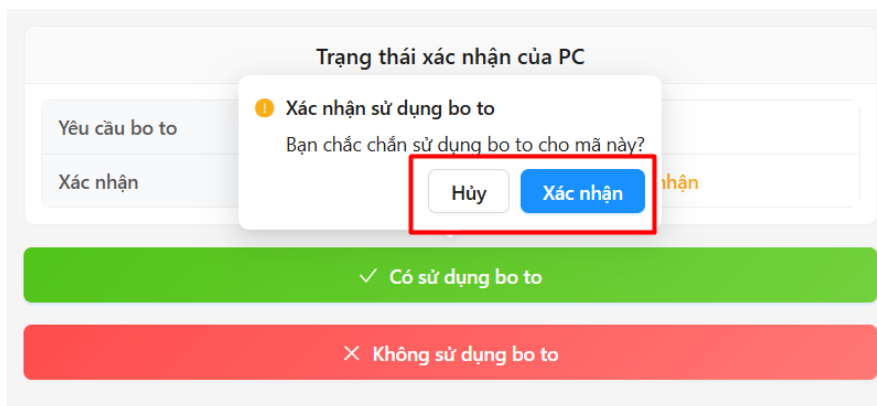
Tại giao diện “chi tiết yêu cầu sử dụng bo to của mã hàng”

click chọn nút “Có sử dụng bo to” hoặc “Không sử dụng bo to”



## Bước 3: Một hộp thoại xác nhận được hiển thị

Chọn “Xác nhận” để đồng ý, Chọn “Hủy” để hủy lựa chọn





Sau khi xác nhận, phần mềm tự động gửi Mail thông báo kết quả xác nhận tới bộ phận yêu cầu (CI, TK)

Đã xác nhận yêu cầu sử dụng bo to của mã hàng: 0826-1113




M [mkvc.board\\_large\\_size\\_system@meiko-elec.com](mailto:mkvc.board_large_size_system@meiko-elec.com)   
Tới: Trang Nguyen Thi Kieu | MKVC PD5; Thuy Nguyen Thi 2 | MKVC PD5; Thanh Vu Tien | MKVC PD5; T6 2025-07-11 1:45 CH  
Nam Nguyen Hoang | MKVC PD5; Hang Ngo Thi | MKVC PD5

Mã sản phẩm	0826-1113
Loại bo	HDI
Kích thước Tối ưu	614 × 514
Tỷ lệ % (Bo thường)	80%
Kích thước bo to	718 × 615
Tỷ lệ % (Bo to)	90%
Người xác nhận	Cần Thị Mai Quyền
Xác nhận ngày	7/11/2025, 1:44:39 PM
Yêu cầu sử dụng bo to	Có
Ghi chú	trang test

[Link Xem chi tiết mã hàng đã xác nhận](#)

Đây là email tự động từ hệ thống. Vui lòng không reply - Cảm ơn!

This is an automated email sent from the system. Please do not reply to all - Thank you!

 Trả lời  Trả lời tất cả  Chuyển tiếp

### 3: Chỉnh sửa dữ liệu

**Bước 1: Click vào biểu tượng “chiếc bút” để chỉnh sửa**

<div> <div>Thêm mới</div> <div>Xuất Excel</div> </div>				
io to	Trạng thái	Người Xác nhận	Note	Hành động
	Chưa xác nhận			<div> <div></div> <div></div> </div>
	Đã xác nhận	Nguyễn Thị Kiều Trang		<div> <div></div> <div></div> </div>
	Đã xác nhận	Nguyễn Thị Kiều Trang		<div> <div></div> <div></div> </div>
	Đã xác nhận	Nguyễn Hoàng Nam		<div> <div></div> <div></div> </div>

**Bước 2: Trong hộp thoại “Sửa thông tin” thay đổi thông tin sau đó click vào nút “Lưu”**

#### TH1: Bên tạo yêu cầu sửa thông tin

*Bên tạo yêu cầu (CI, TK) chỉ có thể chỉnh sửa thông tin của sản phẩm.*

Sửa thông tin

Mã sản phẩm

0064-5068

\* Loại bo

MLB

Bo thường

\* Kích thước Tối ưu

993

x

111

Tỷ lệ %

99%

Bo to

Kích thước bo to

555

x

444

Tỷ lệ %

66%

\* Yêu cầu sử dụng bo to

Không

Chỉ PC mới có quyền sửa trường này.

Note

Trang test

Hủy

Lưu

Sau khi bên tạo yêu cầu chỉnh sửa thông tin, hệ thống tự động gửi mail yêu cầu xác nhận lại tới PC

**Yêu cầu xác nhận lại thông tin mã hàng: 0064-5068**

**M** mkvc.board\_large\_size\_system@meiko-elec.com

Tới: Trang Nguyen Thi Kieu | MKVC PD5; Thuy Nguyen Thi 2 | MKVC PD5;  
Nam Nguyen Hoang | MKVC PD5

T6 2025-07-11 2:26 CH

<b>Mã sản phẩm</b>	0064-5068
<b>Loại bo</b>	MLB
<b>Kích thước Tối ưu</b>	993 × 111
<b>Tỷ lệ % (Bo thường)</b>	99%
<b>Kích thước bo to</b>	555 × 444
<b>Tỷ lệ % (Bo to)</b>	66%
<b>Yêu cầu sử dụng bo to</b>	Không
<b>Ghi chú</b>	Trang sửa

Thông tin đã được cập nhật - Yêu cầu xác nhận lại!

[Link Xem chi tiết mã hàng cần xác nhận lại](#)

Đây là email tự động từ hệ thống. Vui lòng không reply - Cảm ơn!

This is an automated email sent from the system. Please do not reply to all - Thank you!

↩ Trả lời
↩ Trả lời tất cả
➡ Chuyển tiếp

## TH2: Bên xác nhận sửa thông tin

*Bên xác nhận (PC) chỉ có thể chỉnh sửa thông tin kết quả xác nhận*

Sửa thông tin

Mã sản phẩm

0064-5068

\* Loại bo

HDI

Bo thường

\* Kích thước Tối ưu

991 x 999

Tỷ lệ %

99%

Bo to

Kích thước bo to

992 x 999

Tỷ lệ %

991%

\* Yêu cầu sử dụng bo to

Không

Note

Nhập ghi chú (không bắt buộc)

Hủy

Lưu

Sau khi PC chỉnh sửa kết quả xác nhận, hệ thống tự động gửi mail thông báo đã sửa kết quả xác nhận tới bên yêu cầu (CI, TK)

PC đã sửa xác nhận Yêu cầu sử dụng bo to của mã hàng 1900-1009

mkvc.board\_large\_size\_system@meiko-elec.com

Tới: Trang Nguyen Thi Kieu | MKVC PD5; Thuy Nguyen Thi 2 | MKVC PD5; Thanh Vu Tien | MKVC PD5; Nam Nguyen Hoang | MKVC PD5; Quyen Can Thi Mai | MKVC PC

T6 2025-07-11 2:13 CH

Mã sản phẩm	1900-1009
Loại bo	MLB
Kích thước Tối ưu	614 × 408
Tỷ lệ % (Bo thường)	80%
Kích thước bo to	710 × 614
Tỷ lệ % (Bo to)	90%
Yêu cầu sử dụng bo to (MỚI)	Có
Yêu cầu sử dụng bo to (CŨ)	Không
Người xác nhận hiện tại	Cần Thị Mai Quyền
Ghi chú	Trang test
PC đã sửa xác nhận Yêu cầu sử dụng bo to!	

[Link Xem chi tiết mã hàng](#)

Đây là email tự động từ hệ thống. Vui lòng không reply - Cảm ơn!

This is an automated email sent from the system. Please do not reply to all - Thank you!


Trả lời

Trả lời tất cả

Chuyển tiếp

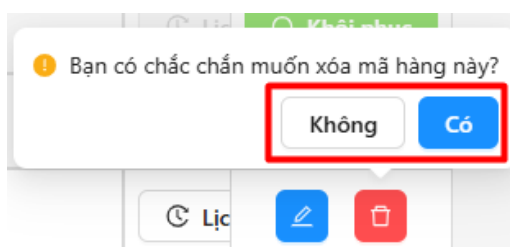
#### 4. Xóa một hàng dữ liệu

**Bước 1: Chọn vào biểu tượng “thùng rác” màu đỏ**

Chưa xác nhận		tổ là trang	 
Đã xác nhận	Nguyễn Hoàng Nam		 

**Bước 2: Một hộp thoại Xác nhận hiện lên,**


**Chọn Có để xác nhận xóa, Chọn Không để hủy xóa**



#### 5. Lọc dữ liệu

**Bước 1: Để lọc dữ liệu**

**Click vào biểu tượng kính lúp => nhập thông tin cần lọc => ấn phím “Enter”**

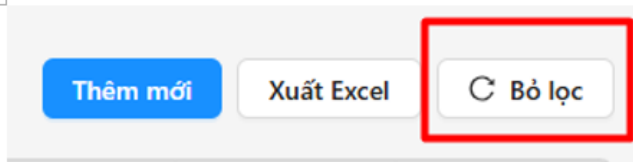

**Nguyễn Thị Kiều Trang**

**Board Large Size**

Mã sản phẩm	Loại bo	Bo Thường		
<input type="text" value="Tìm kiếm..."/>		Kích thước Tối ưu	Tỷ lệ %	Kích thước bo 1
0826-0001	MLB	514-614	80%	614*724
134145	HeHe	598*612	89%	619*824
...	...	...	...	...

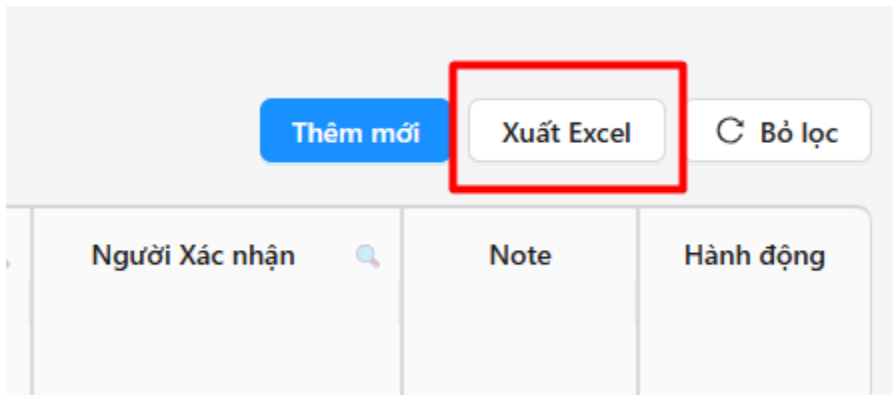
**Bước 2: Để bỏ lọc dữ liệu**

**Click vào nút “Bỏ lọc”**



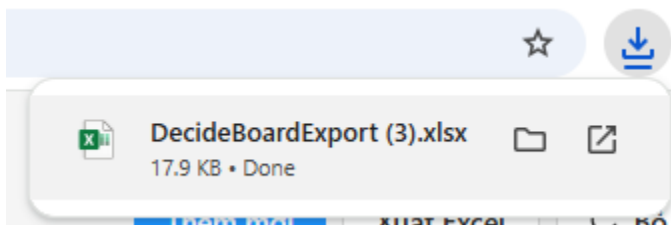
## 6. Xuất dữ liệu ra file excel:

**Bước 1: Click chọn nút “Xuất Excel”**



**Bước 2: File excel được tải về mục downloads của máy tính.**

**Mở file excel và xem dữ liệu được xuất ra từ hệ thống.**



DecideBoardExport (3).xlsx - Excel										
Search										
File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help										
<div>Clipboard Font Alignment Number Styles Cells</div>										
M14										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Mã sản phẩm	Loại bo	Kích thước Tối ưu	Tỷ lệ % (Bo thường)	Kích thước bo to	Tỷ lệ % (Bo to)	Yêu cầu sử dụng bo to	Trạng thái	Người xác nhận	Note
2	0826-0001	MLB	514-614	80%	614*724	85%	Không	Chưa xác nhận		Test
3	134145	HeHe	598*612	89%	619*824	85%	Không	Chưa xác nhận		
4	0024-0290 (PP*2)_S	mlb	597*612	20	619*829	50%	Không	Chưa xác nhận		tờ là trang
5	0024-0290 (PP*2)_S	HAHA	597*611	89%	619*824	85%	Không	Đã xác nhận	Nguyễn Hoàng Nam	
6	0024-0291 (PP*2)_S	nõnn	3131	5671	425	55251	Không	Đã xác nhận	Nguyễn Hoàng Nam	
7	0024-0290 (PP*2)_S	Test	11111	11111	11111	11111	Có	Đã xác nhận	Nguyễn Thị Kiều Trang	
8										

## 7. Lịch sử chỉnh sửa

### Bước 1: Click chọn nút “Lịch sử”

Lưu ý: khi đã xóa thì không xem được lịch sử, muốn xem phải khôi phục ở mục 8.

<div> Thêm mới Xuất Excel Bỏ lọc </div>			
	Trạng thái bản ghi ▼	Note	Lịch sử
n	Hoạt động		<div> <div>🕒 Lịch sử</div> <div>✎</div> <div>🗑</div> </div>
n	Hoạt động		<div> <div>🕒 Lịch sử</div> <div>✎</div> <div>🗑</div> </div>
n	Hoạt động		<div> <div>🕒 Lịch sử</div> <div>✎</div> <div>🗑</div> </div>
n	Hoạt động		<div> <div>🕒 Lịch sử</div> <div>✎</div> <div>🗑</div> </div>
n	Hoạt động		<div> <div>🕒 Lịch sử</div> <div>✎</div> <div>🗑</div> </div>
n	Hoạt động		<div> <div>🕒 Lịch sử</div> <div>✎</div> <div>🗑</div> </div>

Màn hình hiển thị lịch sử thao tác Thêm mới, Cập nhật, Xóa, khôi phục của mã hàng

Lịch sử chỉnh sửa - 0064-5068										
Thời gian	Hành động	Người thực hiện	Mã sản phẩm	Loại bo	Kích thước Tối ưu	Tỷ lệ % (Bo thưởng)	Kích thước bo to	Tỷ lệ % (Bo to)	Yêu cầu sử dụng bo to	Ng
11/07/2025 10:17:25	Khôi phục	nam.nguyenhoang@meiko-elec.com	0064-5068	HDI	991 × 999	99%	992 × 999	991%	Không	Ng
11/07/2025 10:17:20	Xóa	nam.nguyenhoang@meiko-elec.com	0064-5068	HDI	991 × 999	99%	992 × 999	991%	Không	Ng
11/07/2025 10:08:41	Khôi phục	nam.nguyenhoang@meiko-elec.com	0064-5068	HDI	991 × 999	99%	992 × 999	991%	Không	Ng
11/07/2025 10:07:22	Xóa	nam.nguyenhoang@meiko-elec.com	0064-5068	HDI	991 × 999	99%	992 × 999	991%	Không	Ng
11/07/2025 09:19:38	Khôi phục	nam.nguyenhoang@meiko-elec.com	0064-5068	HDI	991 × 999	99%	992 × 999	991%	Không	Ng
11/07/2025 08:58:23	Xóa	nam.nguyenhoang@meiko-elec.com	0064-5068	HDI	991 × 999	99%	992 × 999	991%	Không	Ng
11/07/2025 08:54:48	Cập nhật	nam.nguyenhoang@meiko-elec.com	0064-5068	HDI	991 × 999	99%	992 × 999	991%	Có	
11/07/2025 08:53:21	Cập nhật	nam.nguyenhoang@meiko-elec.com	0064-5068	ANY	999 × 999	99%	991 × 999	991%	Có	Ng

1-8 của 8 bản ghi < 1 > 10 / page

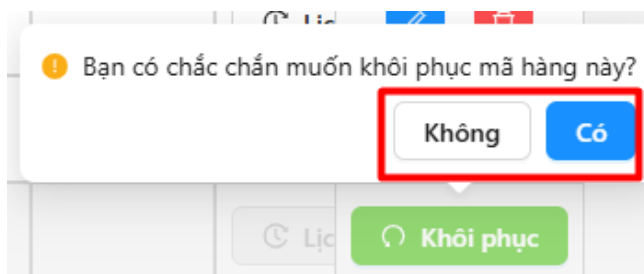
## 8. Khôi phục mã hàng đã xóa

**Bước 1: Click Chọn vào nút “Khôi phục” màu xanh**

0064-5055	MLB	314 × 132	31%	415 × 642	101%	Có	Đã xác nhận	Nguyễn Hoàng Nam	Hoạt động		 Lịch		
0024-0292 (PP*2)_5	HDI	314 × 451	31%	415 × 642	89%	Không	Đã xác nhận	Nguyễn Hoàng Nam	Đã xóa		 Lịch	 Khôi phục	
0024-0290 (PP*2)_5	ANY	318 × 124	39%	451 × 679	99%	Có	Đã xác nhận	Nguyễn Hoàng Nam	Đã xóa		 Lịch	 Khôi phục	
123456	HDI	316 × 134	80%	136 × 311	100%	Không	Đã xác nhận	Cần Thị Mai Quyền	Hoạt động		 Lịch		
0024-0290 (PP*2)_5	ANY	316 × 131	35%	132 × 311	101%		Chưa xác nhận		Hoạt động		 Lịch		

**Bước 2: Một hộp thoại Xác nhận hiện lên,**

**Chọn Có để xác nhận khôi phục, Chọn Không để hủy khôi phục**





Sau khi khôi phục mã hàng sẽ trở lại trạng thái hoạt động

Thêm mới
Xuất Excel
Bỏ lọc

	Trạng thái bản ghi ▼	Note	Lịch sử	Hành động
Xác nhận 🔍				
1 Hoàng Nam	Hoạt động		🕒 Lịch sử	✎ 🗑
1 Hoàng Nam	Hoạt động		🕒 Lịch sử	✎ 🗑
1 Hoàng Nam	Hoạt động		🕒 Lịch sử	✎ 🗑
1 Hoàng Nam	Hoạt động		🕒 Lịch sử	✎ 🗑
1 Hoàng Nam	Hoạt động		🕒 Lịch sử	✎ 🗑
1 Hoàng Nam	Hoạt động		🕒 Lịch sử	✎ 🗑
1 Hoàng Nam	Hoạt động		🕒 Lịch sử	✎ 🗑