

# HDSD phần mềm chứng nhận vật liệu

## “Material Certification”

Người lập: Nguyễn Hoàng Nam

Ngày lập : 11.10.2025

Người kiểm tra: Nguyễn Thị Kiều Trang

Ngày kiểm tra: 12/11/2025

### Mục lục

1. Đăng nhập hệ thống và xem thông tin
2. Tạo mới yêu cầu chứng nhận vật liệu
3. Thiết kế sản xuất -PTSP phê duyệt
4. PD5-QL2 xác nhận yêu cầu và lập kế hoạch
5. Chỉnh sửa hoặc cập nhật thông tin
6. Xóa một yêu cầu chứng nhận vật liệu
7. Xem lịch sử
8. Export dữ liệu bảng quản lý và Báo cáo chậm muộn ra file excel
9. Export excel biểu mẫu yêu cầu chứng nhận

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

Bước 1: Truy cập vào trang web: <http://192.84.100.114:4000/>

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: Những 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: ntkt788



Đăng nhập

\* ID Công ty  
007788

\* Mật khẩu  
.....

Đăng nhập

Quên mật khẩu?

### Bước 3: Click vào mục “Material Certification” ở sidebar

Not secure 192.84.100.114:4000/home

Welcome, Nguyễn Thị Kiều Trang!

Chọn 1 trang bạn muốn truy cập

**Review Tasks**  
Xem và quản lý các task cần review

**Impedance**  
Kiểm tra và phân tích impedance

**Material Core**  
Quản lý vật liệu core

**Material Preprep**  
Quản lý vật liệu prepreg

**Material New**  
Thêm vật liệu mới

**Material Ink**  
Quản lý vật liệu mực

**User Management**  
Quản lý người dùng

**Large Size Board**  
Quản lý bảng kích thước lớn

**Material Certification**  
Quản lý chứng nhận vật liệu

**Defect Details**  
Báo cáo tỷ lệ lỗi DR

👤 Nguyễn Hoàng Nam

- █ Home
- █ Review Tasks
- █ Impedance
- █ Material

  - Core
  - Preprep
  - New
  - █ Ink

- █ User List
- █ Large Size Board
- █ Defect Details
- █ **Material Certification**
- █ Settings
- █ My Tasks
- █ Dashboard
- █ Business

### Chứng nhận vật liệu

No	Tên vật liệu	Loại Vật liệu	Cấu trúc	Mức độ Tin cậy	Tiến độ	Bộ phận
12	<a href="#">TU-862T</a>	CCL, PP	Bo 2 mặt	Cấp 1	Hoàn thành	PD.
11	<a href="#">EM-526/EM-526B</a>	CCL, PP	Bo any layer	Cấp 3	Hoàn thành	PD.
8	<a href="#">S1150G/ S1150GB</a>	CCL, PP	Bo đa lớp	Cấp 5	Hoàn thành	PD.
7	<a href="#">TU-747 HF (C)/ TU-747P HF (C)</a>	CCL, PP	Bo BU (build-up) Ⓛ thông số kỹ thuật chung	Cấp 1	Hoàn thành	PD.
6	<a href="#">PHP-900 IR-6P</a>	Mực lấp lỗ vĩnh viễn	Bo đa lớp	Ngoài đối tượng	Hoàn thành	PD.
5	<a href="#">S-200W</a>	Mực in chữ	Bo đa lớp	Ngoài đối tượng	Hoàn thành	PD.
4	<a href="#">S1150G/ S1150GB</a>	CCL, PP	Bo BU (build-up) Ⓛ thông số kỹ thuật chung	Cấp 5	Hoàn thành	PD.
3	<a href="#">PHP9000-3F</a>	Mực lấp lỗ vĩnh viễn	Bo đa lớp	Cấp 5	Hoàn thành	PD.
2	<a href="#">EM 370/EM/EM</a>	CCL, DD	Bo D11 /vành	Cấp 5	Hoàn thành	PD.

## 2. Tạo mới yêu cầu chứng nhận vật liệu

Bước 1: Click vào nút “Thêm mới”

The screenshot shows a web-based application interface for material certification. On the left, there's a sidebar with user information ('Nguyễn Thị Kiều Trang') and navigation links ('Home', 'Review Tasks', 'Impediment', 'Material', 'Core', 'Preprep'). The main area is titled 'Chứng nhận vật liệu' (Material Certification) and displays a table of existing requests. A red arrow points to a blue button labeled '+ Thêm mới' (Create New) located at the top right of the table header.

Bước 2: Cửa sổ “Thêm mới Biểu yêu cầu chứng nhận vật liệu” mở ra.

Nhập đầy đủ các thông tin vào biểu yêu cầu sau đó Click vào nút “Tạo mới”

This screenshot shows the 'Create New Material Request' dialog box. It includes sections for 'Thuộc tính 1', 'Thuộc tính 2', and 'Thuộc tính 3' (each with dropdown menus for selection), 'Mới hoặc thêm nhà máy' (with dropdown for selection), 'Cấu trúc lớp đạt chứng nhận' (with dropdown for selection), 'Ghi chú' (with a text area for notes), 'Hình ảnh' (with sections for Catalog and Structure), and a footer with 'Hủy' (Cancel) and 'Tạo mới' (Create) buttons. The 'Tạo mới' button is highlighted with a red box.

Yêu cầu chứng nhận sau khi tạo mới sẽ được hiển thị trên hệ thống.

No	Tên vật liệu	Loại Vật liệu	Cấu trúc	Mức độ Tin cậy	Tiến độ	Bộ phận phụ trách	Người Phụ trách	Ngày Bắt đầu
14	<a href="#">EM-827/EM-827B</a>	CCL, PP	Bo đa lớp	Cấp 5	Đang tổng hợp báo cáo	PD4	hung.nguyencong@meiko-elec.com	12/11/2025

### 3. Thiết kế sản xuất -PTSP phê duyệt

Bước 1: Click chọn tên vật liệu cần phê duyệt

No	Tên vật liệu	Loại Vật liệu	Cấu trúc
14	<a href="#">EM-827/EM-827B</a>	CCL, PP	Bo đa lớp

Bước 2: Click vào “TKSX Phê duyệt” để phê duyệt

Sau khi tạo biểu yêu cầu chứng nhận vật liệu hệ thống sẽ yêu cầu PTSP phê duyệt trước khi gửi tới PD5.

Quản lý chứng nhận vật liệu

TKSX Phê duyệt

[Biểu yêu cầu chứng nhận](#) [Tiến độ chứng nhận](#)

Thông tin yêu cầu

\* Ngày phát hành: 11/11/2025 | Bộ phận phụ trách: PD5 | Nhà máy yêu cầu: タクタット工場(ベトナム)

Lý do yêu cầu: Không

#### 4. PD5-QL2 xác nhận yêu cầu và lập kế hoạch

Bước 1: Click chọn tên vật liệu cần lập kế hoạch

No	Tên vật liệu	Loại Vật liệu	Cấu trúc
14	EM-827/EM-827B	CCL, PP	Bo đa lớp

Bước 2: Click chọn cửa sổ “Tiến độ chứng nhận”

Bước 3: Nhập 5 thông tin bắt buộc (\*) Và chọn “Lưu tiến độ”

QL2 cần xác nhận biểu yêu cầu chứng nhận trước khi lập kế hoạch

Chứng nhận ở nhà máy khác \* Nhà máy đã chứng nhận \*

Yes Vũ Hán

Cấp độ nhà máy khác \* Vé cầu báo cáo đánh giá \*

5 Gia công

Link gửi báo cáo đánh giá  
\\192.84.100.247\public\PD4\Vi.Thanh\EM-827 Báo cáo chứng nhận vật liệu

Khi điền link và lưu, sẽ tự động cập nhật "Ngày gửi báo cáo tới PD5 thực tế"

Thời gian thực hiện

Ký hạn hoàn thành \* Ngày hoàn thành thực tế Ngày gửi báo cáo tới PD5 thực tế

12/12/2025 Select date 12/11/2025 Select date

Khi điền ngày và lưu, trạng thái sẽ tự động chuyển sang "Hoàn thành"

Ngày PD5 gửi tổng Ngày PD5 tổng hợp báo cáo

Select date Select date

Ghi chú 1

Nhà máy WH đã chứng nhận với vật liệu này cho cấu trúc 6L MLB.

Quay lại Lưu tiến độ

Bước 2: Click vào “QL2 Phê duyệt” để phê duyệt

Sau khi phê duyệt kế hoạch sẽ được tự động gửi tới bộ phận phụ trách qua mail hệ thống

Biểu yêu cầu chứng nhận

Tiến độ chứng nhận

Trạng thái hiện tại: Đang lập kế hoạch

Kế hoạch đang chờ QL2 phê duyệt. Sau khi phê duyệt, trạng thái sẽ chuyển sang "Đang đánh giá".

QL2 Phê duyệt

Tên vật liệu: Boy Friend Material

Phân loại vật liệu: Vật liệu nền: CCL (Copper clad laminate), PP (Pr...)

Cấu tạo lớp: Không

## 5. Chính sửa hoặc cập nhật thông tin

Bước 1: Click chọn tên vật liệu cần chỉnh sửa hoặc cập nhật thông tin

No	Tên vật liệu	Loại Vật liệu	Cấu trúc
14	<a href="#">EM-827/EM-827B</a>	CCL, PP	Bo đa lớp

Bước 2: Chính sửa hoặc cập nhật thông tin trong “Biểu yêu cầu chứng nhận”

\*Click chọn “Biểu yêu cầu chứng nhận”

Quản lý chứng nhận vật liệu

[Biểu yêu cầu chứng nhận](#) [Tiến độ chứng nhận](#)

Thông tin yêu cầu

\* Ngày phát hành: 16/10/2024 | Bộ phận phụ trách: PD4 | Nhà máy yêu cầu: タクタット工場(ベトナム)

Lý do yêu cầu: Chứng nhận vật liệu EM-827 cho nhà máy Việt Nam

\*Chỉnh sửa hoặc cập nhật thông tin trong “Biểu yêu cầu chứng nhận” và bấm “Lưu thay đổi”



**Elite Material Co., Ltd.**  
http://www.emctw.com

**Technical Data**

**Low CTE High Tg Material**  
**EM-827 / EM-827B**

- Low Z-axis CTE
- Low moisture absorption
- Excellent CAF resistance
- Excellent thermal stability for lead-free processing
- For automotive and high layer count like server, back panel related application

Basic Laminate Property

Layer	Material	Material spec.				Simulation	
		Number	Thickness	Cloth #	Spec. (RC, CF)	PP	Copper
SR		20					
L1	CF	18		HTE Cu		49	
L1-2	PP	EM-827B	100 x1	2116	55%	113	
L2			35		RTF Cu (CCP RTF-3)	30	
L2-3	CCL	EM-827	250	2116*2		250	
L3			35		RTF Cu (CCP RTF-3)	30	
L3-4	PP	EM-827B	100 x1	2116	55%	108	
L4	CF		18		HTE Cu	49	
SR		20					
					SR~SR	669	

[Quay lại](#) [Lưu thay đổi](#)

### Bước 3: Chính sửa hoặc cập nhật thông tin trong “Tiến độ chứng nhận”

\*Click chọn “Tiến độ chứng nhận”

#### Quản lý chứng nhận vật liệu

Biểu mẫu cầu chứng nhận
Tiến độ chứng nhận

✓
QL2-(PD5) đã phê duyệt

Người phê duyệt: trang.nguyenkieu@meiko-elec.com (PD5)

Tên vật liệu

Phân loại vật liệu

Vật liệu nền: CCL (Copper clad laminate), PP (Pr... ▼

Cấu tạo lớp

Mức độ tin cậy

Cấp độ 1: Thiết bị đầu cuối thông tin, máy chơi game, máy tính, máy chơi pachinko, thiết bị âm thanh và hình ảnh (AV) (レベル 1 : 情報端末、ゲーム機、パソコン、... ▼

**\*Chỉnh sửa hoặc cập nhật thông tin trong “Tiến độ chứng nhận” và bấm “Lưu thay đổi”**

Nhập các thông tin thay đổi theo tiến độ, đã có các dòng note bên dưới khi điền các thông tin sẽ thay đổi trạng thái của Yêu cầu chứng nhận.

Thời gian thực hiện

Kỳ hạn hoàn thành *	Ngày hoàn thành thực tế	Ngày gửi báo cáo tới PD5 thực tế
<input type="text" value="30/08/2025"/> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 0 2px;">▼</span>	<input type="text" value="28/08/2025"/> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 0 2px;">▼</span> Khi điền ngày và lưu, trạng thái sẽ tự động chuyển sang 'Hoàn thành'	<input type="text" value="11/11/2025"/> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 0 2px;">▼</span> Tự động cập nhật khi điền Link gửi báo cáo đánh giá

Ngày PD5 gửi tổng	Ngày PD5 tổng hợp báo cáo
<input type="text" value="20/08/2025"/> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 0 2px;">▼</span>	<input type="text" value="01/08/2025"/> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 0 2px;">▼</span>
Khi điền ngày và lưu, trạng thái sẽ tự động chuyển sang 'HQ đang phê duyệt'	

Ghi chú 1

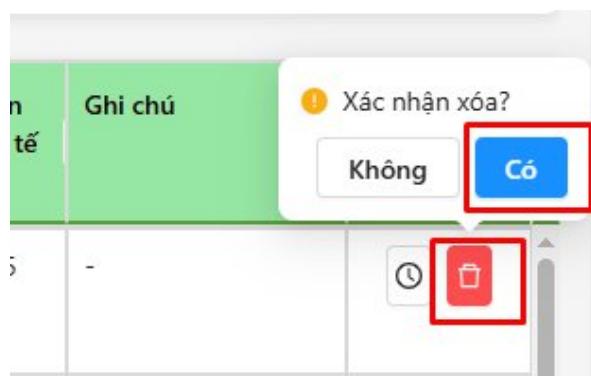
Quay lại
Lưu tiến độ

8 | Page

## 6. Xóa một yêu cầu chứng nhận vật liệu

Bước 1: Chọn biểu tượng “Thùng rác” ở cột thao tác

Bước 2: Click chọn “Có” để xác nhận xóa, “Không” để hủy việc xóa



## 7. Xem lịch sử

Click vào biểu tượng chiếc đồng hồ

Lịch sử			
+ Thêm mới	C Bỏ lọc	Export	
Ghi chú	Ngày hoàn thành thực tế	Ghi chú	Thao tác
Đã gửi báo cáo PD5	28/8/2025	-	

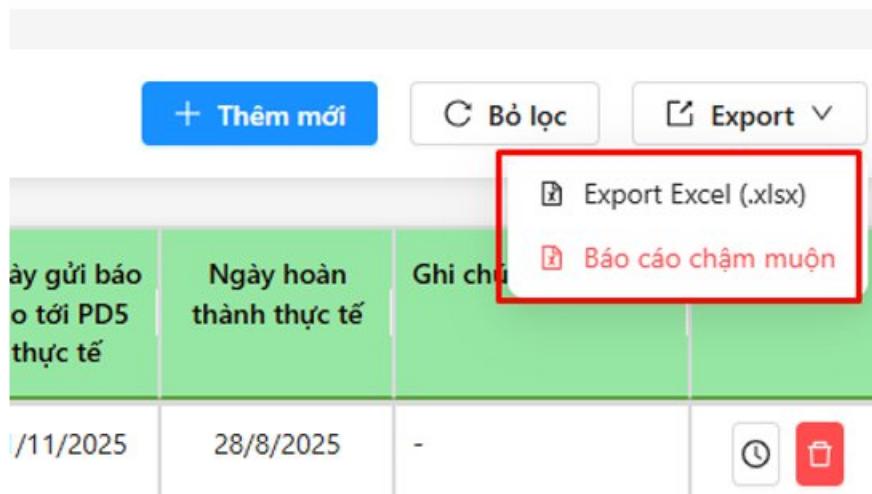
Cửa sổ mở ra hiển thị các thay đổi trong biểu yêu cầu chứng nhận đó

### 8. Export dữ liệu bảng quản lý và Báo cáo chậm muộn ra file excel

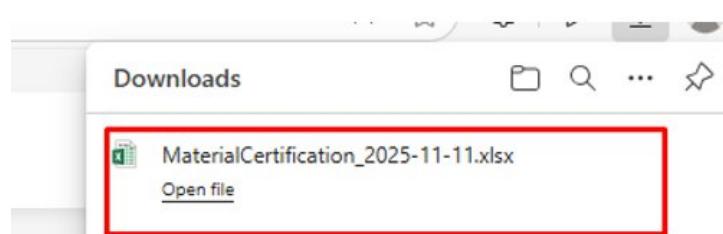
#### Click chọn “Export”

\*Chọn “Export Excel” để xuất dữ liệu bảng quản lý ra file excel

\*Chọn “Báo cáo chậm muộn” để xuất báo cáo chậm muộn ra file excel



Màn hình hiển thị file export



## 9. Export excel biểu mẫu yêu cầu chứng nhận

Bước 1: Click chọn tên vật liệu cần xuất biểu mẫu yêu cầu chứng nhận

No	Tên vật liệu	Loại Vật liệu	Cấu trúc
14	<a href="#"><b>EM-827/EM-827B</b></a>	CCL, PP	Bo đa lớp

Bước 2: Click chọn “Biểu mẫu yêu cầu chứng nhận”

Quản lý chứng nhận vật liệu

**Biểu mẫu yêu cầu chứng nhận** Tiến độ chứng nhận

Thông tin yêu cầu

\* Ngày phát hành: 16/10/2024 | Bộ phận phụ trách: PD4 | Nhà máy yêu cầu: タクタット工場(ベトナム)

Lý do yêu cầu: Chứng nhận vật liệu EM-827 cho nhà máy Việt Nam

Bước 1: Click “Xuất Excel”



Màn hình hiển thị Biểu mẫu yêu cầu đã được xuất

