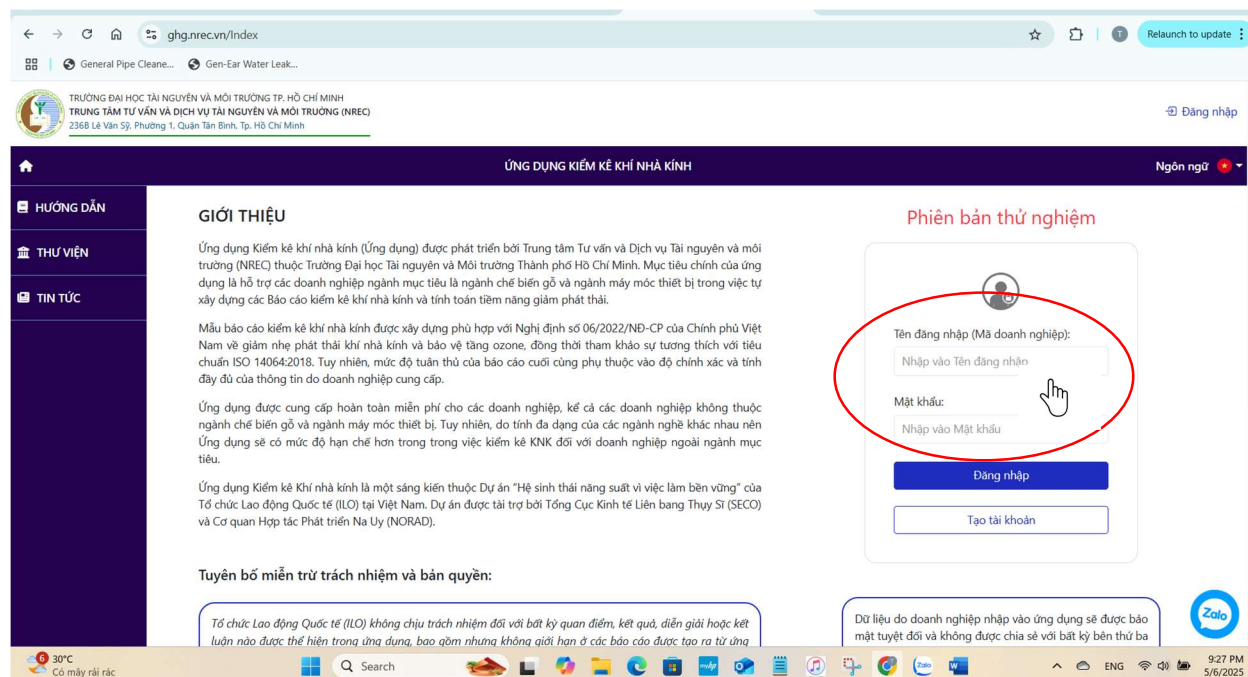


HƯỚNG DẪN TRUY CẬP VÀO ỨNG DỤNG

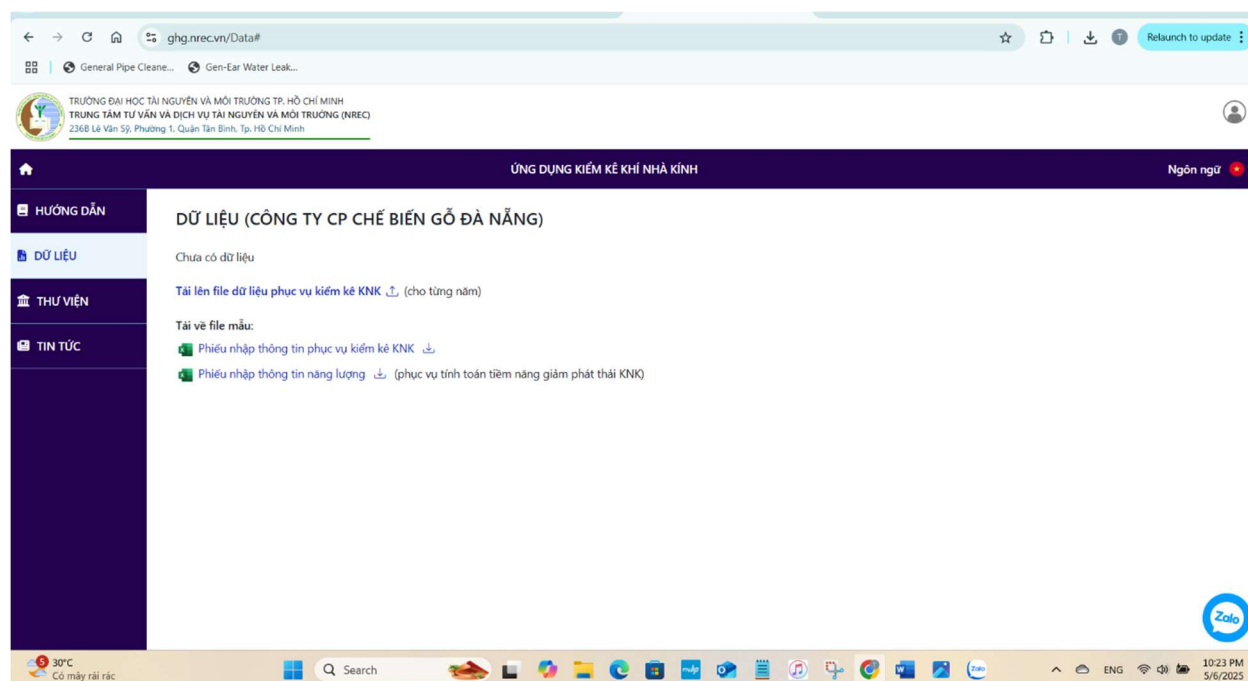
PHẦN 1. LẬP BÁO CÁO KIỂM KÊ KHÍ NHÀ KÍNH

Sau khi nhận được email cung cấp *Tài khoản đăng nhập*, bạn sẽ truy cập vào Ứng dụng như sau:

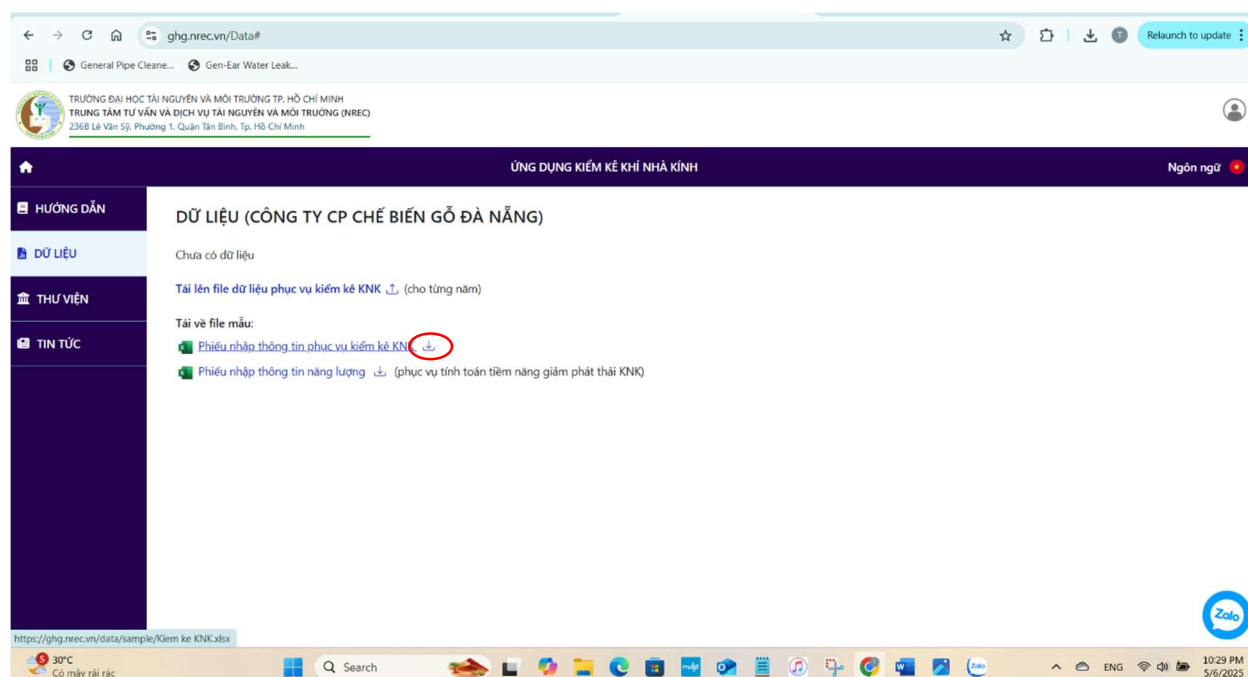
Bước 1: Bạn truy cập [https:// ghg.nrec.vn](https://ghg.nrec.vn) để đăng nhập vào tài khoản



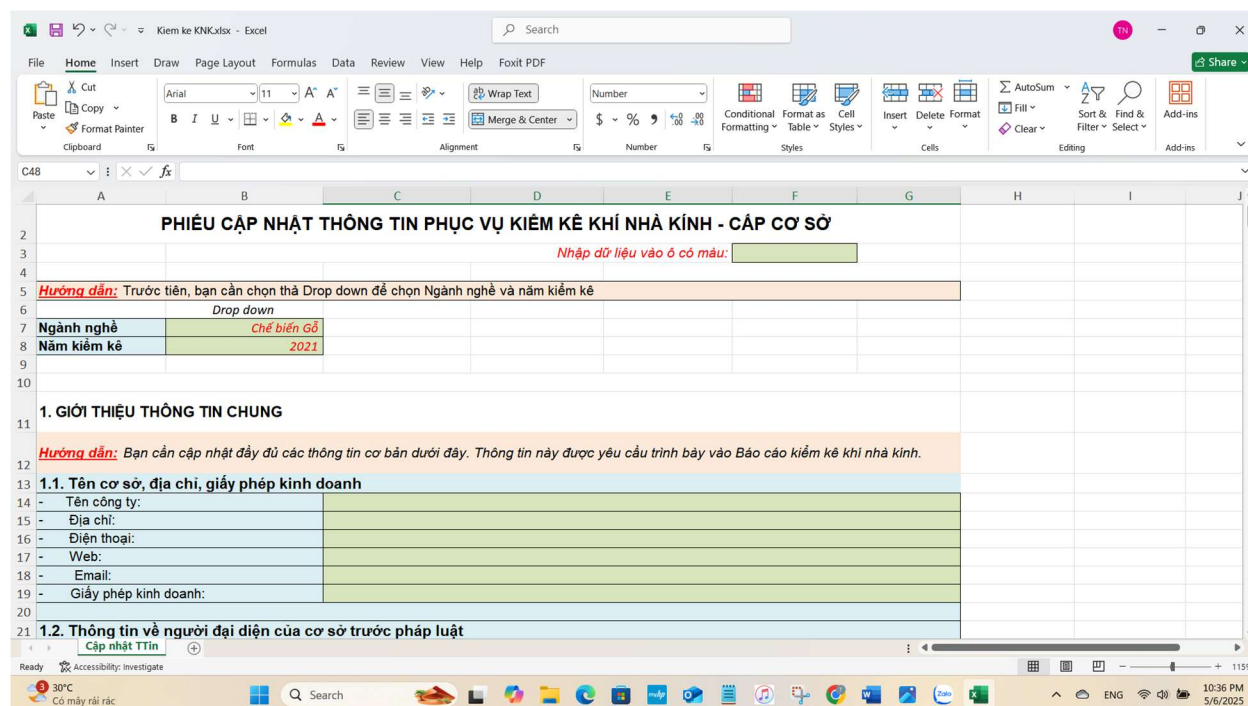
Bước 2: Sau khi đăng nhập tài khoản, mục **DỮ LIỆU** sẽ hiện ra



Bước 3: Bạn tải file *Phiếu nhập thông tin phục vụ kiểm kê KNK* về máy tính.



Bước 4: File *Phiếu nhập thông tin phục vụ kiểm kê KNK* định dạng Excel sẽ được lưu vào máy tính bạn để bạn cập nhật thông tin *kiểm kê KNK*.



Bước 5: Bạn bắt đầu cập nhật thông tin theo hướng dẫn trực tiếp trong file này.

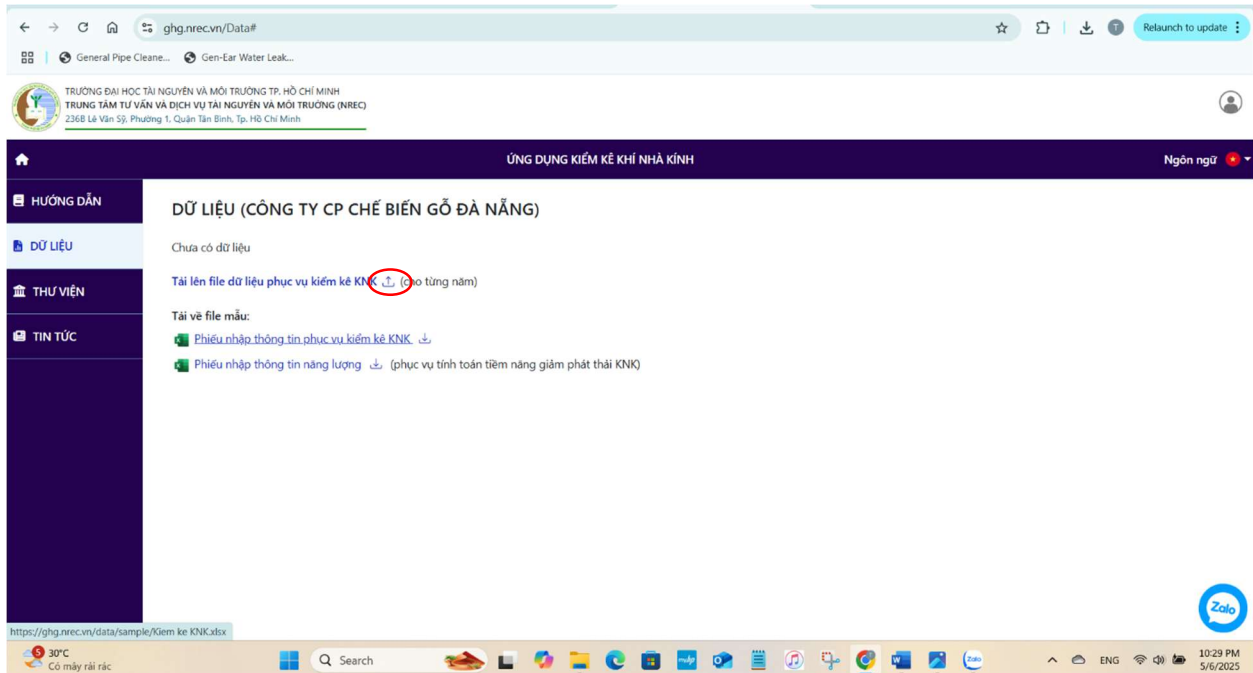
Các lưu ý trước tiên:

1. Bạn chỉ nhập dữ liệu vào các ô có màu xanh lục.
2. Bạn thả Drop down để chọn ngành nghề và năm kiểm kê.
3. Để tiện lợi nhập dữ liệu, trong file Excel này chúng tôi sử dụng dấu chấm để phân cách chữ số thập phân (ví dụ 0.01), dấu phẩy phân cách hàng nghìn, triệu, tỷ...

4. Bạn cần xem hướng dẫn chi tiết cách nhập liệu vào file Excel này để việc nhập được chính xác.

Bước 6: Sau khi nhập liệu đầy đủ và kiểm tra kỹ lưỡng, bạn sẽ tải File *Phiếu nhập thông tin phục vụ kiểm kê KNK* định dạng Excel (lưu ý không chỉnh sửa format) lên lại Ứng dụng như sau:

1. Rê chuột vào ký hiệu tải lên.
2. Hộp thoại chỉ đường dẫn file tải sẽ hiển thị để bạn dễ dàng tải lên.



Bước 7: Sau khi bạn tải file lên thành công, sẽ xuất hiện màn hình thể hiện các thông tin như:

- Năm tính toán
- Dữ liệu đầu vào
- Dữ liệu tính toán file Excel
- Báo cáo Kiểm kê KNK dạng word

Và từ đó, bạn có thể tải về máy tính các file này.

Trước khi tải về, bạn có thể cuộn màn hình lên để kiểm tra lại các thông tin đã cập nhật.

Nếu muốn điều chỉnh hoặc sửa chữa, bạn có thể xóa file dữ liệu đầu vào, chỉnh sửa lại file Excel trước đó hoàn chỉnh hơn và tải lên lại. Dữ liệu tính toán và Báo cáo sẽ cập nhật lại một cách nhanh chóng.

Bước 8: Cũng cách làm tương tự nếu bạn tính cho năm tiếp theo hay năm khác, Tuy nhiên cần chú ý phải thả Drop down để chọn năm kiểm kê thì Ứng dụng mới hiểu bạn đang tính cho năm nào.

Ví dụ bạn tiếp tục tải File *Phiếu nhập thông tin phục vụ kiểm kê KNK* định dạng Excel (chọn Drop down năm 2024 và nhập dữ liệu của năm 2024) lên lại Ứng dụng, màn hình sẽ hiển thị Báo cáo kết quả của năm 2024.

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TP. HỒ CHÍ MINH
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ DỊCH VỤ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG (NREC)
236B Lê Văn Sĩ, Phường 1, Quận Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh

ỨNG DỤNG KIỂM KÊ KHÍ NHÀ KÍNH

HƯỚNG DẪN

DỮ LIỆU

THƯ VIỆN

TIN TỨC

DỮ LIỆU (CÔNG TY CP CHẾ BIẾN GỖ ĐÀ NẴNG)

Năm	Kiểm kê phát thải khí nhà kính		Đánh giá tiềm năng giảm phát thải	
	Dữ liệu đầu vào	Báo cáo kết quả	Dữ liệu đầu vào	Báo cáo kết quả
2021	Dữ liệu phát thải KNK		Tải lên file thông tin năng lượng	
2024	Dữ liệu phát thải KNK		Tải lên file thông tin năng lượng	

Tải lên file dữ liệu phục vụ kiểm kê KNK (cho từng năm)

Tải về file mẫu:

- Phiếu nhập thông tin phục vụ kiểm kê KNK
- Phiếu nhập thông tin năng lượng (phục vụ tính toán tiềm năng giảm phát thải KNK)

THÔNG TIN KIỂM KÊ KNK NĂM

1. GIỚI THIỆU THÔNG TIN CHUNG

1.1. Tên cơ sở, địa chỉ, giấy phép kinh doanh

- Tên công ty: Công ty Gỗ Đà Nẵng
- Địa chỉ: 314 Trường Chinh, P. An Khê, Q. Thanh Khê, Tp. Đà Nẵng
- Điện thoại: 0908800766
- Web: <https://trangvangvietnam.com/>
- Giấy phép kinh doanh: 123456789
- Email: truyen05@hnh

PHẦN 2. LẬP BÁO CÁO ĐÁNH GIÁ TIỀM NĂNG GIẢM PHÁT THẢI KHÍ NHÀ KÍNH

Đối với ngành mục tiêu là ngành chế biến gỗ và ngành máy móc thiết bị, Ứng dụng sẽ cung cấp thêm một chức năng là lập Báo cáo đánh giá tiềm năng giảm phát thải KNK.

Do vậy, sau khi bạn đã tải *Dữ liệu phát thải KNK* lên thành công, ngoài việc cung cấp Báo cáo kết quả (file Excel và Báo cáo Kiểm kê KNK), màn hình sẽ hiển thị mục *Đánh giá tiềm năng giảm phát thải*.

Lưu ý: Chức năng này chỉ hiển thị đối với ngành mục tiêu, không hiển thị với các ngành khác.

Bước 1: Sau khi tải lên *Dữ liệu phát thải KNK* lên thành công, màn hình sẽ hiển thị mục *Đánh giá tiềm năng giảm phát thải*.

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TP. HỒ CHÍ MINH
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ DỊCH VỤ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG (NREC)
236B Lê Văn Sĩ, Phường 1, Quận Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh

ỨNG DỤNG KIỂM KÊ KHÍ NHÀ KÍNH

HƯỚNG DẪN

DỮ LIỆU

THƯ VIỆN

TIN TỨC

DỮ LIỆU (CÔNG TY CP CHẾ BIẾN GỖ ĐÀ NẴNG)

Năm	Kiểm kê phát thải khí nhà kính		Đánh giá tiềm năng giảm phát thải	
	Dữ liệu đầu vào	Báo cáo kết quả	Dữ liệu đầu vào	Báo cáo kết quả
2021	Dữ liệu phát thải KNK		Tải lên file thông tin năng lượng	
2024	Dữ liệu phát thải KNK		Tải lên file thông tin năng lượng	

Tải lên file dữ liệu phục vụ kiểm kê KNK (cho từng năm)

Tải về file mẫu:

- Phiếu nhập thông tin phục vụ kiểm kê KNK
- Phiếu nhập thông tin năng lượng (phục vụ tính toán tiềm năng giảm phát thải KNK)

THÔNG TIN KIỂM KÊ KNK NĂM

1. GIỚI THIỆU THÔNG TIN CHUNG

1.1. Tên cơ sở, địa chỉ, giấy phép kinh doanh

- Tên công ty: Công ty Gỗ Đà Nẵng
- Địa chỉ: 314 Trường Chinh, P. An Khê, Q. Thanh Khê, Tp. Đà Nẵng
- Điện thoại: 0908800766
- Web: <https://trangvangvietnam.com/>
- Giấy phép kinh doanh: 123456789
- Email: truyen05@hnh

Bước 2: Bạn tải file *Phiếu nhập thông tin năng lượng* về máy tính.

The screenshot shows the ghg.nrec.vn/data website. The main content area is titled 'DỮ LIỆU (CÔNG TY CP CHẾ BIẾN GỖ ĐÀ NẴNG)'. It contains a table with columns for 'Năm' (Year), 'Kiểm kê phát thải nhà kính' (Greenhouse Gas Inventory), and 'Đánh giá tiềm năng giảm phát thải' (Assessment of potential for emission reduction). The table has rows for the years 2021 and 2024. Below the table, there are links for 'Tải lên file dữ liệu phục vụ kiểm kê KNK' (Upload data file for GHG inventory) and 'Tải về file mẫu' (Download sample file). The 'Tải về file mẫu' section lists two files: 'Phiếu nhập thông tin phục vụ kiểm kê KNK' and 'Phiếu nhập thông tin năng lượng'. The second file is highlighted with a red circle. The sidebar on the left contains navigation links: 'HƯỚNG DẪN', 'DỮ LIỆU', 'THƯ VIỆN', and 'TIN TỨC'.

Bước 3: File *Phiếu nhập thông tin năng lượng* định dạng Excel sẽ được lưu vào máy tính bạn để bạn cập nhật thông tin.

The screenshot shows the ghg.nrec.vn/data website with the 'Phiếu nhập thông tin năng lượng.xlsx' file open in a web browser. The file is in Protected View, and the user is prompted to enable editing. The main content area is titled '2. THÔNG TIN VỀ MÁY NÉN KHÍ' (2. INFORMATION ABOUT AIR COMPRESSORS). It contains a table with columns for 'STT' (Serial Number), 'Danh mục máy nén khí hoạt động' (Operating air compressor category), 'Công suất' (Capacity), 'Số lượng' (Quantity), and 'Tổng công suất' (Total capacity). The table has rows for various air compressors, including 'Xưởng Sơn 1', 'Xưởng Sơn 2', 'Nhà máy 1.1', 'Nhà máy 1.2', 'Nhà máy 2.1', and 'Nhà máy 2.2'. The 'Tổng' (Total) row shows a total capacity of 774 kW. Below the table, there are links for 'Tải lên file dữ liệu phục vụ kiểm kê KNK' (Upload data file for GHG inventory) and 'Tải về file mẫu' (Download sample file). The 'Tải về file mẫu' section lists two files: 'Phiếu nhập thông tin phục vụ kiểm kê KNK' and 'Phiếu nhập thông tin năng lượng'. The second file is highlighted with a red circle. The sidebar on the left contains navigation links: 'HƯỚNG DẪN', 'DỮ LIỆU', 'THƯ VIỆN', and 'TIN TỨC'.

Khi có được file này, bạn lần lượt nhập thông tin theo hướng dẫn ở các Sheet, gồm:

1. Hệ thống quản lý năng lượng
2. Hệ thống máy nén khí
3. Hệ thống quạt hút bụi
4. Hệ thống chiếu sáng
5. Hệ thống máy lạnh (điều hòa không khí)
6. Hệ thống điện năng lượng mặt trời

Do lượng phát thải KNK của ngành chế biến gỗ và ngành máy móc thiết bị chủ yếu phát thải từ tiêu thụ điện năng do đó Ứng dụng sẽ tập trung vào vấn đề này.

Bước 4: Sau khi nhập liệu đầy đủ và kiểm tra kỹ lưỡng, bạn sẽ tải File *Phiếu nhập thông tin năng lượng* định dạng Excel (lưu ý không chỉnh sửa format) lên lại Ứng dụng như sau:

1. Rê chuột vào ký hiệu tải lên.
2. Hộp thoại chỉ đường dẫn file tải sẽ hiển thị để bạn dễ dàng tải lên.

Lưu ý quan trọng: Dữ liệu kiểm kê KNK và thông tin năng lượng phải đi cùng năm vì Ứng dụng sẽ liên kết số liệu từ điện năng tiêu thụ của kiểm kê KNK sang tính toán đối với giải pháp năng lượng.

DỮ LIỆU (CÔNG TY CP CHẾ BIẾN GỖ ĐÀ NẴNG)

Năm	Kiểm kê phát thải khí nhà kính		Đánh giá tiềm năng giảm phát thải	
	Dữ liệu đầu vào	Báo cáo kết quả	Dữ liệu đầu vào	Báo cáo kết quả
2021	Dữ liệu phát thải KNK		Tải lên file thông tin năng lượng	
2024	Dữ liệu phát thải KNK		Tải lên file thông tin năng lượng	

Tải lên file dữ liệu phục vụ kiểm kê KNK (cho từng năm)

Tải về file mẫu:

- Phiếu nhập thông tin phục vụ kiểm kê KNK
- Phiếu nhập thông tin năng lượng (phục vụ tính toán tiềm năng giảm phát thải KNK)

THÔNG TIN KIỂM KÊ KNK NĂM

1. GIỚI THIỆU THÔNG TIN CHUNG

1.1. Tên cơ sở, địa chỉ, giấy phép kinh doanh

- Tên công ty: Công ty Gỗ Đà Nẵng
- Địa chỉ: 314 Trường Chinh, P. An Khê, Q. Thanh Khê, TP. Đà Nẵng
- Điện thoại: 0908800766
- Web: <https://trangvangvietnam.com/>
- Giấy phép kinh doanh: 123456789
- Email: truyen05@hhh

Ví dụ: bạn đã có được Dữ liệu kiểm kê KNK của năm 2021 thì bạn cần tải Phiếu thông tin năng lượng của năm 2021 tương ứng thì Ứng dụng sẽ liên kết dữ liệu trong năm 2021 và cho ra Báo cáo Đánh giá tiềm năng giảm phát thải năm 2021.

Bước 5: Sau khi tải thành công File *Phiếu nhập thông tin năng lượng* lên ứng dụng, bạn sẽ có được báo cáo *Đánh giá tiềm năng giảm phát thải* và sau đó bạn có thể tải về máy tính dễ dàng.

DỮ LIỆU (CÔNG TY CP CHẾ BIẾN GỖ ĐÀ NẴNG)

Năm	Kiểm kê phát thải khí nhà kính		Đánh giá tiềm năng giảm phát thải	
	Dữ liệu đầu vào	Báo cáo kết quả	Dữ liệu đầu vào	Báo cáo kết quả
2021	Dữ liệu phát thải KNK		Thông tin năng lượng	
2024	Dữ liệu phát thải KNK		Tải lên file thông tin năng lượng	

Tải lên file dữ liệu phục vụ kiểm kê KNK (cho từng năm)

Tải về file mẫu:

- Phiếu nhập thông tin phục vụ kiểm kê KNK
- Phiếu nhập thông tin năng lượng (phục vụ tính toán tiềm năng giảm phát thải KNK)

THÔNG TIN NĂNG LƯỢNG NĂM 2021 (PHỤC VỤ TÍNH TOÁN TIỀM NĂNG GIẢM PHÁT THẢI KNK)

1. THÔNG TIN VỀ QUẢN LÝ NĂNG LƯỢNG

STT	HỆ THỐNG QUẢN LÝ NĂNG LƯỢNG	Đã thực hiện tốt	Đã thực hiện nhưng chưa tốt	Chưa thực hiện
1	Hạch định năng lượng			
1.1	Thiết lập đường cơ sở năng lượng		x	
1.2	Xem xét năng lượng		x	
1.3	Xác định đối tượng sử dụng năng lượng đáng kể (SEU)		x	
1.4	Xác định chỉ số hiệu quả năng lượng		x	

Bước 6: Sau khi hoàn thành việc truy cập, bạn có thể đăng xuất. Ngoài ra, bạn có thể đổi mật khẩu.

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TP HỒ CHÍ MINH
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ DỊCH VỤ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG (NREC)
236B Lê Văn Sĩ, Phường 1, Quận Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh

ỨNG DỤNG KIỂM KÊ KHÍ NHÀ KÍNH

CÔNG TY CP CHẾ BIẾN GỖ ĐÀ NẴNG

Đổi mật khẩu

Đăng xuất

DỮ LIỆU (CÔNG TY CP CHẾ BIẾN GỖ ĐÀ NẴNG)

Năm	Kiểm kê phát thải khí nhà kính		Đánh giá tiềm năng giảm phát thải	
	Dữ liệu đầu vào	Báo cáo kết quả	Dữ liệu đầu vào	Báo cáo kết quả
2021	Dữ liệu phát thải KNK		Thông tin năng lượng	
2024	Dữ liệu phát thải KNK		Tải lên file thông tin năng lượng	

Tải lên file dữ liệu phục vụ kiểm kê KNK (cho từng năm)

Tải về file mẫu:

- Phiếu nhập thông tin phục vụ kiểm kê KNK
- Phiếu nhập thông tin năng lượng (phục vụ tính toán tiềm năng giảm phát thải KNK)

THÔNG TIN KIỂM KÊ KNK NĂM

1. GIỚI THIỆU THÔNG TIN CHUNG

1.1. Tên cơ sở, địa chỉ, giấy phép kinh doanh

- Tên công ty: aaaaaaaa
- Địa chỉ:
- Điện thoại: aaaaaaaa
- Web:
- Giấy phép kinh doanh:
- Email: ccccccccc

1.2. Thông tin về người đại diện của cơ sở trước pháp luật