

Power Pivot - Diagram View

Dữ liệu:

Tỉnh	Ngày	Số lượng
Hà Nội	12/2/2021	1000
Hà Nội	10/3/2021	2000
Hà Nội	9/3/2021	3000
Nghệ An	3/11/2021	2000
Nghệ An	1/3/2021	2500
Nghệ An	3/2/2021	6000
Hồ Chí Minh	10/2/2021	9500
Hồ Chí Minh	10/3/2021	1000

Tỉnh	Miền
Hà Nội	Miền Bắc
Nghệ An	Miền Trung
Hồ Chí Minh	Miền Nam

Đặt vấn đề: Giả sử chúng ta có hai bảng là DOANH SỐ và MIỀN, bây giờ chúng ta muốn xây dựng một báo cáo theo từng miền, như vậy theo cách thông thường chúng ta sẽ phải tạo thêm một cột miền trong bảng DOANH SỐ

bằng cách sử dụng hàm tìm kiếm như VLOOKUP để ánh xạ các tỉnh theo từng miền, sau khi thực hiện chúng ta có thể tạo một báo cáo theo miền.

Nhưng cách làm này sẽ khá mất thời gian khi chúng cần tạo thêm nhiều cột hay cần kết hợp dữ liệu từ nhiều bảng.

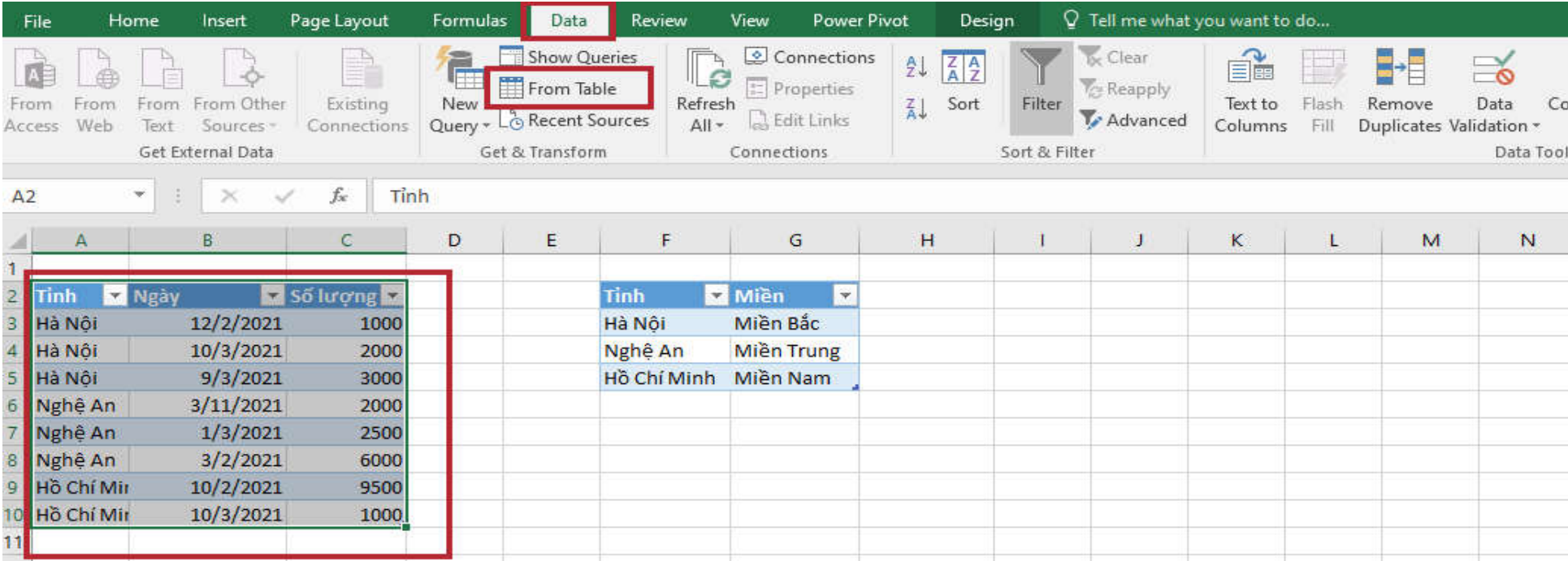
Ở bài này các bạn sẽ được làm quen và thực hành với công cụ Power Pivot và Diagram View, hai công cụ này giúp thuận tiện hơn rất nhiều khi chúng ta muốn kết hợp dữ liệu từ nhiều bảng.

Yêu cầu:

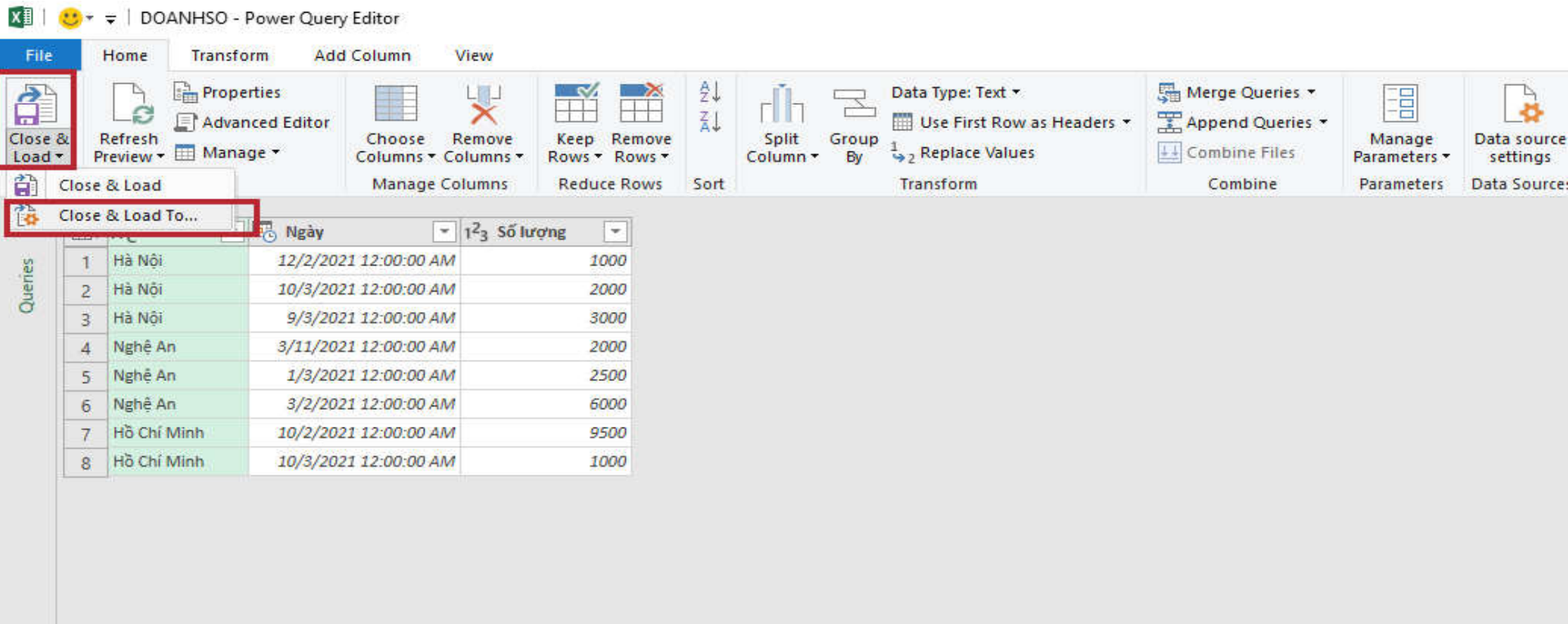
- 1. Đưa hai bảng DOANH SỐ và MIỀN vào Data Model
- 2. Thực hiện kết nối hai bảng thông qua cột "Tỉnh" sử dụng công cụ Diagram View
- 3. Tính tổng số lượng theo miền bằng công cụ Power Pivot

Hướng dẫn

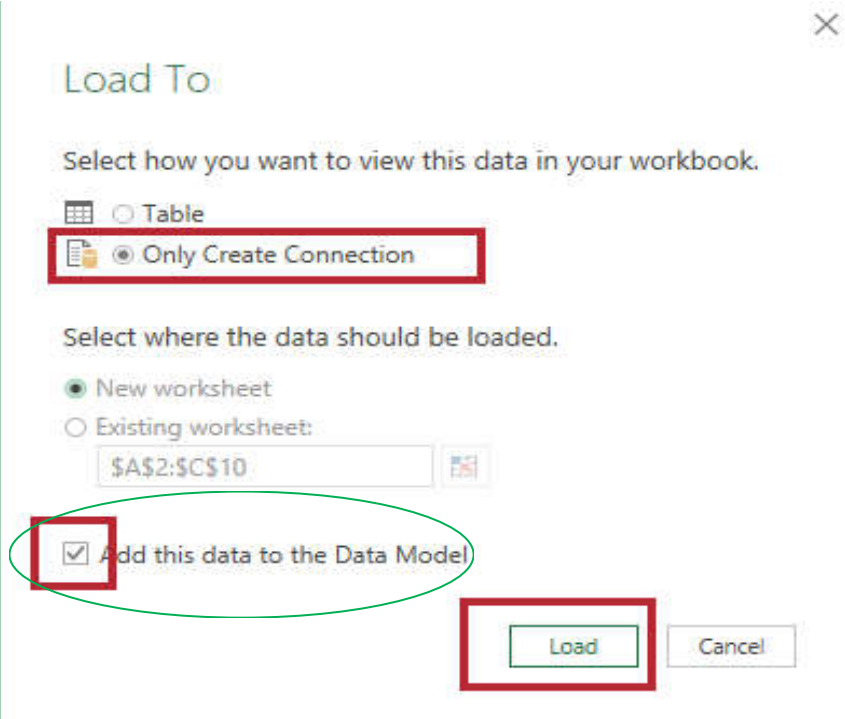
Thực hiện yêu cầu 1. Chúng ta có thể thực hiện yêu cầu này khá dễ dàng, như ở những bài thực hành trước, chúng ta sẽ mở giao diện Query Editor bằng cách chọn vùng bảng dữ liệu, sau đó Data -> From Table, dưới đây chúng ta sẽ thực hiện với bảng DOANH SỐ



Sau đó, chúng ta sẽ thấy giao diện Query Editor hiển thị, chúng ta sẽ chọn và Close & Load -> Close & Load to ...

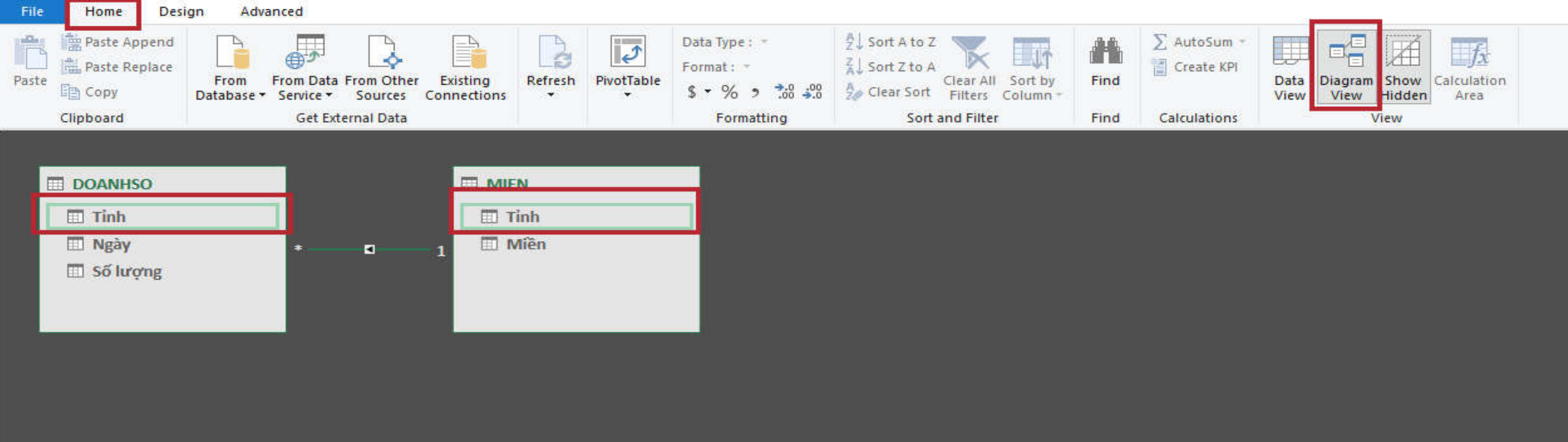


Sau bước này chúng ta sẽ tạo một connection và thực hiện thêm bảng dữ liệu này vào Data Model



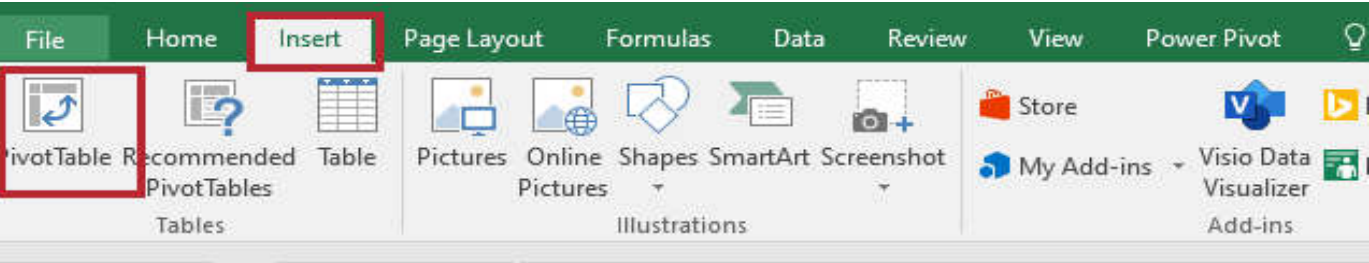
Chúng ta sẽ thực hiện tương tự với bảng MIEN

Thực hiện yêu cầu 2. Chúng ta sẽ chọn vào **Data -> Manage Data Model**, sau khi chọn Manage Data Model giao diện của **Power Pivot** sẽ hiện ra, chúng ta sẽ chọn vào **Diagram View** như hình dưới, sau đó kết nối hai bảng **DOANH SO** và **MIEN** bằng cách dùng con trỏ chuột kéo kết nối thông qua cột "TỈNH".

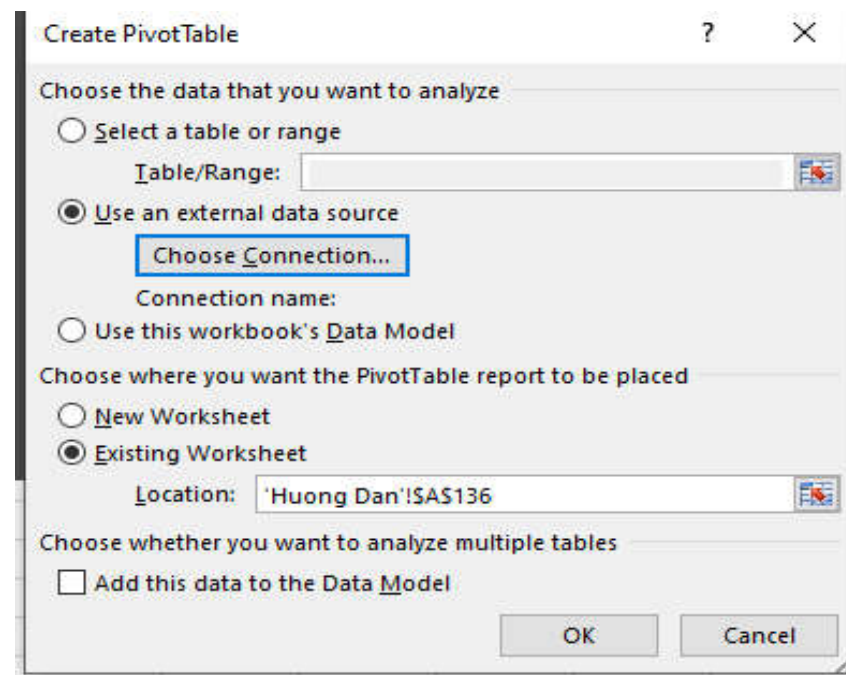


Thực hiện yêu cầu 3.

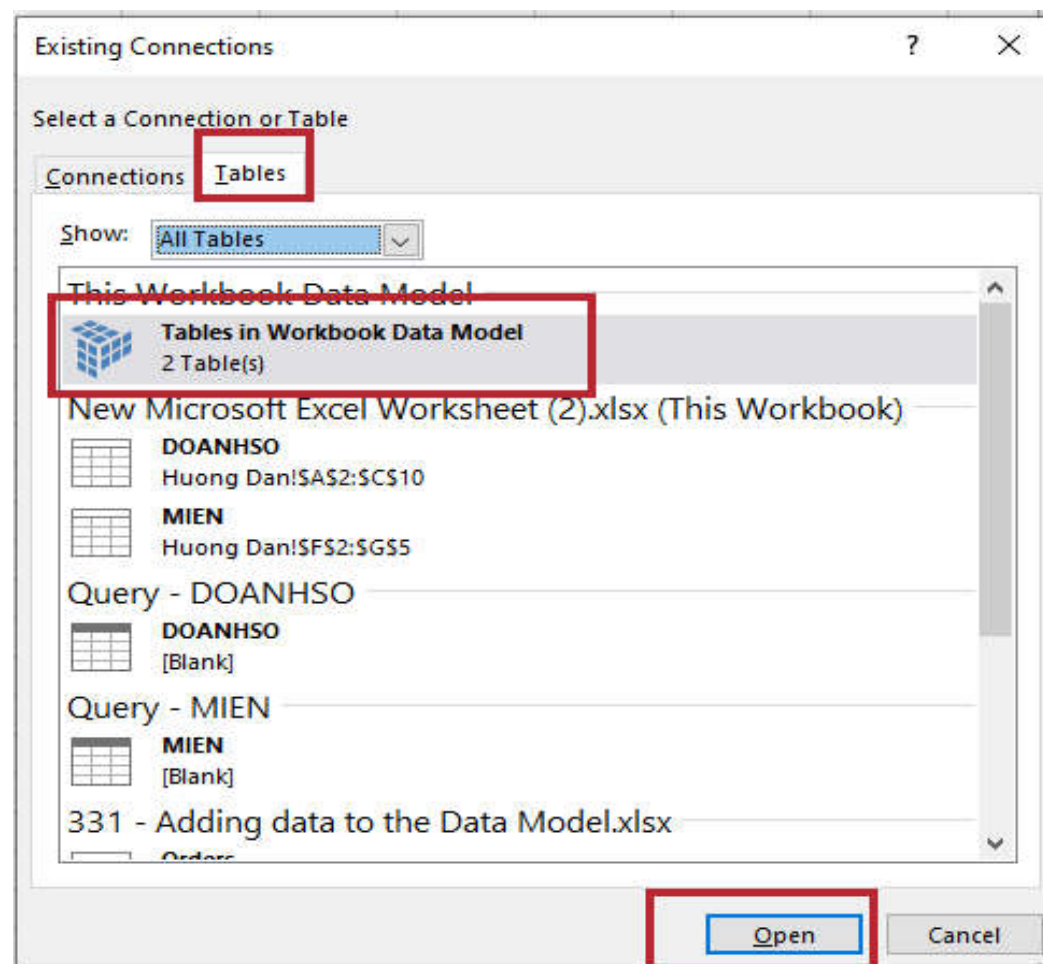
Bước 1: Chọn **Insert -> Pivot Table**



Bước 2: Bởi vì ta đã có dữ liệu được kết nối trong Data Model nên ta sẽ Chọn Use an external data source -> Choose Connection



Bước 3: Chọn Tables -> Tables in Workbook Data Model



Bước 4: Chọn Ok

Create PivotTable

Choose the data that you want to analyze

☐ Select a table or range

Table/Range:

☒ Use an external data source

Choose Connection...

Connection name: ThisWorkbookDataModel

☐ Use this workbook's Data Model

Choose where you want the PivotTable report to be placed

☐ New Worksheet

☒ Existing Worksheet

Location:

Choose whether you want to analyze multiple tables

☒ Add this data to the Data Model

OK

Cancel

Sau khi thực hiện các bước trên, các bạn sẽ thấy thanh PivotTables Fields

PivotTable3

To build a report, choose fields from the PivotTable Field List

Workbook Queries

2 queries

DOANH SO

8 rows loaded.

MIEN

3 rows loaded.

PivotTable Fields

ACTIVE ALL

Choose fields to add to report:

Search

DOANH SO

MIEN

DOANH SO

MIEN

Drag fields between areas below:

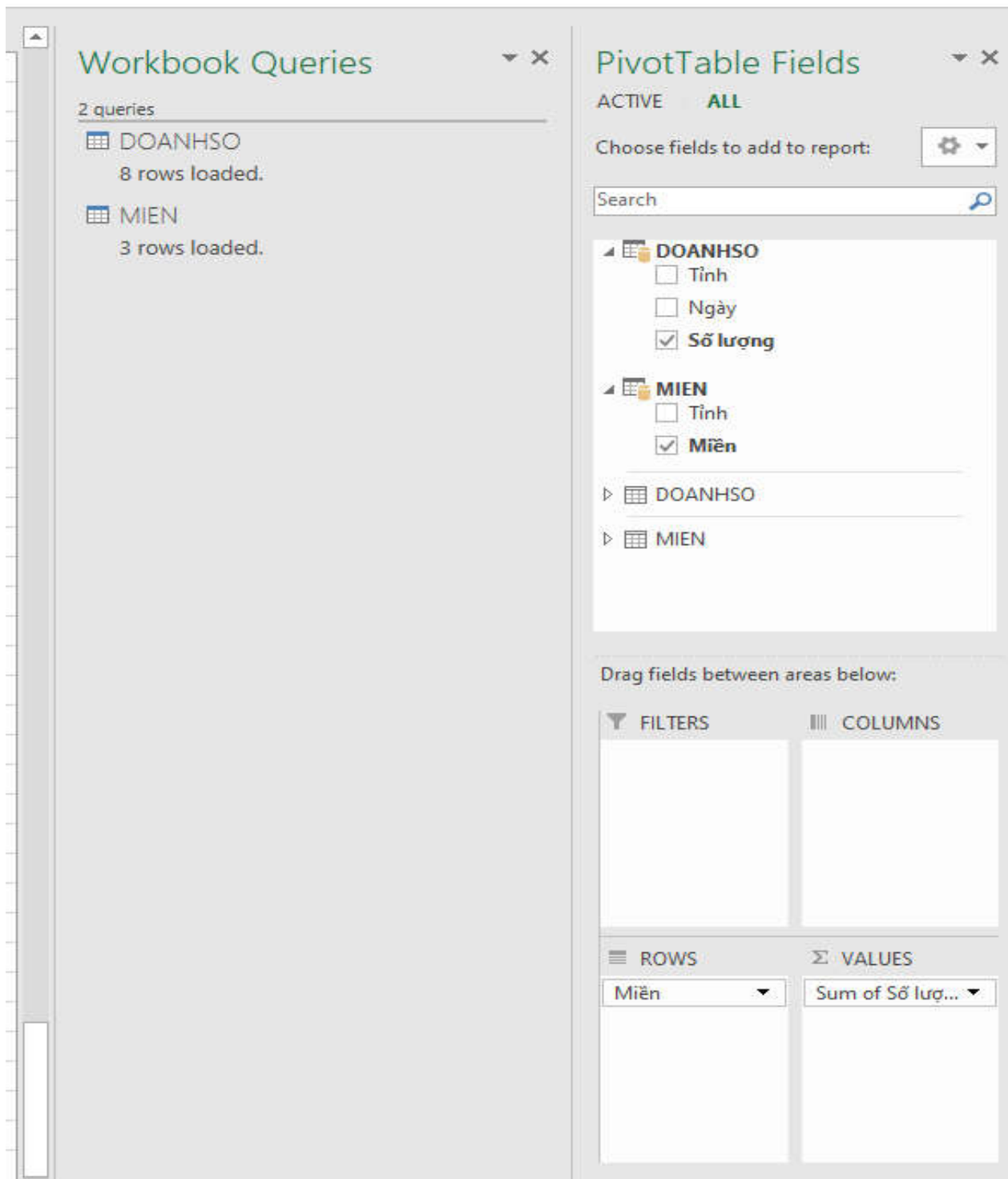
FILTERS

COLUMNS

ROWS

VALUES

Bước 5: Các bạn sẽ kéo cột "Miền" của bảng MIEN vào ROWS, cột "Số lượng" vào VALUES như hình dưới:



Kết quả

Row Labels	Sum of Số lượng
Miền Bắc	6000
Miền Nam	10500
Miền Trung	10500
Grand Total	27000

Các bạn có thể đặt tên lại cho các cột