

KINH TẾ HỌC VĨ MÔ

Bài tập 1

Tìm hiểu về NIA và BOP Việt Nam

Hãy bắt đầu công việc phân tích kinh tế vĩ mô của bạn bằng cách quan sát tập tin đính kèm: **vie-key-indicators-2020.xlsx¹**

Yêu cầu:

- 1 Đọc kỹ và phát hiện ra các chỉ tiêu quan trọng trong hạch toán thu nhập quốc gia NIA và cán cân thanh toán BOP của Việt Nam giai đoạn 2000-2019 bằng cách điền ký hiệu tương ứng và tên đầy đủ của từng chỉ tiêu vào cột được chèn thêm trong tập tin này.

Ví dụ:

Khi đọc cụm từ	Bạn sẽ phải chuyển thành
Gross capital formation	I, Đầu tư I, bao gồm:
Gross fixed capital formation	Đầu tư tài sản cố định
Change in inventories	Thay đổi tồn kho

Trong phần này, lưu ý các chỉ tiêu về sản lượng (GDP danh nghĩa, GDP thực...); giá cả và lạm phát (CPI, chỉ số khử lạm phát GDP...); tình trạng việc làm (tỷ lệ thất nghiệp, lực lượng lao động...); chỉ số khốn khổ (tổng của tỷ lệ thất nghiệp và tỷ lệ lạm phát)...

- 2 Chọn một hay một vài năm bất kỳ, tập tính toán các chỉ tiêu và phân tích ý nghĩa mối quan hệ của chúng.

Ví dụ: Kiểm tra số liệu xem khi cộng tất cả các thành phần của một chỉ tiêu, như GDP chẳng hạn, có ra được kết quả như bảng tính đã tính toán sẵn. Chi tiết hơn cho các chỉ tiêu khác, bao gồm:

$$GDP = C + I + G + X - M$$

$$GNI = C + I + G + X - M + NFP = GDP + NFP$$

¹ Số liệu được tải từ trang web của Ngân hàng Phát triển châu Á ADB theo địa chỉ: www.adb.org/statistics

$$\text{GNDI} = C + I + G + X - M + \text{NFP} + \text{NTR} = \text{GDP} + \text{NFP} + \text{NTR} = \text{GNI} + \text{NTR}$$

$$\text{CA} = X - M + \text{NFP} + \text{NTR}$$

$$\text{NX} = X - M = Y - A = \text{Sd} - I$$

...

- 3 Kiểm tra lại tất cả số liệu trong bảng cán cân thanh toán BOP để xem có phải: $\text{CA} + \text{KA} + \text{EO} + \Delta\text{FR} = 0$; và nhận định về trạng thái CA, KA, BOP của Việt Nam năm đó thặng dư, thâm hụt hay cân bằng, tổng dự trữ ngoại hối FR tăng hay giảm.
- 4 Kiểm tra lại tất cả số liệu của cả NIA và BOP xem có phải 4 cách viết CA thể hiện bằng số là đúng.

$$\text{CA} = X - M + \text{NFP} + \text{NTR}$$

$$\text{CA} = \text{Sn} - I$$

$$\text{CA} = \text{GNDI} - A$$

$$\text{CA} = -\text{KA} - \text{EO} - \Delta\text{FR}$$

5. Cuối cùng, hãy vẽ các đồ thị thể hiện mối quan hệ của các chỉ tiêu này.

Ví dụ: cơ cấu C, I, G, X và M trong GDP theo thời gian chẳng hạn để thấy tỷ trọng từng thành phần trong GDP và xu hướng thay đổi của chúng qua các năm.

Hãy tiếp tục công việc của bạn với các đồ thị sau đây bằng cách đưa các biến trong từng nhóm vào cùng một tọa độ và giải thích ý nghĩa:

- Tốc độ tăng trưởng GDP thực, tỷ lệ lạm phát, tỷ lệ thất nghiệp, chỉ số khôn khéo.
- GDP danh nghĩa và GDP thực.
- Tốc độ tăng trưởng cung tiền và tỷ lệ lạm phát.
- Tốc độ tăng trưởng GDP thực và mức thâm hụt ngân sách tính theo % GDP.
- Tỷ lệ lạm phát và lãi suất.
- Tỷ lệ lạm phát, lãi suất, biến động tỷ giá hối đoái, và cán cân thương mại/GDP (%).
- CA, KA và ΔFR .
- ...