

Chương trình Giảng dạy Kinh tế Fulbright

Học kỳ Thu 2011

KINH TẾ VĨ MÔ

Bài tập 3

Ngày phát: 1/11/2011

Ngày nộp: 11/11/2011

Bài tập 1

Có hai nước, Nước Tương và Nước Mắm. Ở Nước Tương, công chúng nắm giữ 50% M1 dưới dạng tiền mặt, và tỷ lệ dự trữ bắt buộc là 20%. Hãy ước tính cung tiền sẽ tăng bao nhiêu khi tiền gửi bằng tiền mặt tăng 500 tỷ bằng cách hoàn tất bảng sau.

Gợi ý: Dòng đầu tiên cho thấy ngân hàng phải duy trì dự trữ ít nhất là 100 tỷ (20% của 500 tỷ tiền gửi), còn lại 400 tỷ dự trữ dư để ngân hàng có thể cho vay. Tuy nhiên, vì công chúng muốn giữ 50% của khoản vay dưới dạng tiền mặt, nên chỉ có $400 \text{ tỷ} \times 0,5 = 200 \text{ tỷ}$ của khoản vay sẽ được tiếp tục ký gửi ở đợt 2 từ khoản vay cung ứng trong đợt 1.

Cùng lúc đó, ở Nước Mắm, toàn bộ giá trị khoản vay được ký gửi trong hệ thống ngân hàng và công chúng không giữ khoản vay dưới dạng tiền mặt. Điều này nói lên điều gì về mối quan hệ giữa mong muốn giữ tiền mặt của công chúng và số nhân tiền tệ?

(Đơn vị: tỷ đồng)

Đợt	Tiền gửi	Dự trữ bắt buộc	Dự trữ dư	Cho vay	Giữ bằng tiền mặt
1	500	100	400	400	200
2	200	?	?	?	?
3	?	?	?	?	?
4	?	?	?	?	?
5	?	?	?	?	?
Tổng sau 5 đợt	?	?	?	?	?

Bài tập 2

Cho mỗi trường hợp sau đây, hãy giải thích chuyện gì xảy ra với: (1) đầu tư, (2) tiêu dùng, và (3) tổng sản lượng. Hãy nói rõ giá định và mô hình mà bạn sử dụng cho suy luận.

- Sau gói kích cầu, chính phủ Nước Tương tiến hành nhiều nỗ lực nhằm giảm thâm hụt ngân sách bằng cách cắt giảm các khoản chi tiêu công.
- Sau khi hỗ trợ các hộ gia đình và doanh nghiệp bằng một loạt chính sách hoãn, giảm và miễn thuế, chính phủ Nước Tương tiến hành nhiều nỗ lực nhằm giảm thâm hụt ngân sách bằng cách tăng thuế của các hộ gia đình.
- Do nhu cầu đầu tư tăng cao, chính phủ Nước Tương tiến hành nhiều chương trình khuyến khích các hộ gia đình gia tăng tiết kiệm.
- Nhu cầu đầu tư tăng cao sau khi nền kinh tế Nước Tương hồi phục từ cuộc khủng hoảng kinh tế.
- Chính phủ nước Tương quyết định giảm thuế và giảm chi tiêu công một khoản bằng nhau.

Bài tập 3

Ngân hàng trung ương Nước Mắm đang xem xét 2 chính sách tiền tệ khác nhau:

A: Giữ cung tiền M không đổi.

B: Điều chỉnh cung tiền để giữ cho lãi suất không đổi

Trong mô hình IS-LM, chính sách nào trong hai chính sách này sẽ ổn định thu nhập Y và tổng cầu tốt hơn, nếu:

- Mọi cú sốc đối với nền kinh tế đều phát sinh từ các thay đổi ngoại sinh của cầu hàng hoá và dịch vụ.
- Mọi cú sốc đối với nền kinh tế đều phát sinh từ các thay đổi ngoại sinh của cầu tiền tệ.

Bài tập khuyến khích làm thêm (không phải nộp)

- Dùng mô hình IS-LM, minh hoạ điều gì xảy ra cho lãi suất, thu nhập, tiêu dùng và đầu tư khi:
 - Ngân hàng trung ương giảm cung tiền.
 - Chính phủ tăng chi mua hàng hoá và dịch vụ và tăng thuế những khoản bằng nhau.
- Giả sử chính phủ muốn thúc đẩy tăng đầu tư của nền kinh tế mà không làm tăng tổng cầu. Dùng mô hình IS-LM để trình bày hỗn hợp chính sách tiền tệ và tài khoá gì sẽ giúp đạt được mục đích này?

3. Giả định rằng trong ngắn hạn, mức giá P cố định. Dùng mô hình IS-LM và mô hình AS-AD để minh họa tác động *ngắn hạn* và *dài hạn* đối với thu nhập Y , mức giá P , và lãi suất r của:
- Việc tăng cung tiền.
 - Việc tăng mua sắm của chính phủ.
 - Việc tăng thuế.