

**Chương trình Giảng dạy Kinh tế Fulbright**  
**Kinh tế vi mô dành cho chính sách công**  
**Học kỳ I, 2012-2013**

**Bài tập 1**

**Ngày phát bài: 05/10/2012**

**Ngày nộp bài: 8 giờ 20 ngày 19/10/2012**

**Câu 1: Nguyên lý của kinh tế vi mô**

Ban giám đốc một công ty sản xuất nước giải khát đang bàn về việc có nên mở rộng quy mô sản xuất của công ty hay không. Mỗi người đề xuất một căn cứ để ra quyết định.

AN: “Chỉ nên mở rộng quy mô sản xuất nếu năng suất bình quân trên mỗi công nhân tăng lên”.

BÌNH: “Chỉ nên mở rộng quy mô sản xuất nếu chi phí sản xuất bình quân tính trên mỗi đơn vị sản phẩm giảm xuống”

MINH: “Chỉ nên mở rộng quy mô sản xuất khi chi phí tăng thêm nhỏ hơn doanh thu tăng thêm”

PHÚ: “Chỉ nên mở rộng quy mô sản xuất khi tổng doanh thu của công ty tăng lên”

- 1) Theo Anh /chị thì ai đúng?
- 2) Người đưa ra căn cứ đúng để ra quyết định dựa trên nguyên lý nào của kinh tế vi mô?

**Câu 2. Quy luật cầu và hệ số co giãn của cầu theo giá**

“Đánh thuế nhập khẩu xăng dầu không phải lúc nào cũng làm tăng giá xăng dầu. Lúc đầu giá xăng dầu có thể tăng lên; nhưng giá tăng sẽ làm giảm cầu. Cầu giảm sẽ dẫn đến giá giảm, và cuối cùng chưa chắc giá xăng dầu sẽ tăng”

“Cải tiến công nghệ làm giảm chi phí sản xuất máy photocopy. Nếu cầu đối với máy photocopy là ít co giãn theo giá, chúng ta dự đoán lượng bán máy photocopy giảm và tổng doanh thu tăng”

- 1) Anh/Chị hãy nhận xét hai câu trên đây đúng hay sai. Giải thích.
- 2) Nếu Anh/chị cho hai câu trên là sai thì hãy viết lại cho thật đúng và kèm theo đồ thị minh họa

**Câu 3. Chính sách giá sàn (giá tối thiểu)(1)**

Giá lúa vụ đông xuân năm nay bình quân là 4 triệu đồng/tấn, đây là mức giá thấp nhất trong vài năm trở lại đây, làm nản lòng người nông dân trồng lúa. Giả sử rằng tại điểm cân bằng thị trường, hệ số co giãn của cầu theo giá là  $E_p = -0,5$ , hệ số co giãn của cung theo giá là  $E_s = 0,3$  và sản lượng cân bằng là 8 triệu tấn.

Để bảo vệ lợi ích của nông dân, chính phủ ban hành mức giá sàn là 5 triệu đồng/tấn và tổ chức thu mua hết sản lượng thừa đưa vào kho dự trữ.

- 1) Anh/Chị hãy ước tính số tiền chính phủ phải chi ra để thực hiện chính sách này.
- 2) Anh/Chị hãy viết phương trình đường cung và đường cầu của lúa (giả sử chúng là những đường thẳng)

#### **Câu 4. Chính sách giá sàn (2)[ P&R, trang 72]**

---

Phần lớn cầu về lúa mì của Mỹ là từ các nước khác. Phương trình tổng cầu là  $Q^D = 3550 - 266P$ . Ngoài ra, chúng ta còn được biết cầu trong nước là  $Q_d = 1000 - 46P$ . Cung trong nước là  $Q^S = 1800 + 240P$ . Đơn vị tính của  $P$  là USD/giạ, đơn vị tính của  $Q$  là triệu giạ mỗi năm. Giả sử cầu về lúa mì xuất khẩu giảm 40%.

- 1) Nông dân Mỹ lo ngại về sự giảm sút cầu xuất khẩu này. Điều gì sẽ xảy ra với giá lúa mì trên thị trường tự do của Mỹ? Liệu nông dân Mỹ có lý do để lo ngại hay không?
- 2) Bây giờ giả sử chính phủ Mỹ muốn mua vào một lượng lúa mì đủ để đẩy giá lên đến mức 3 USD/giạ. Nếu không có cầu xuất khẩu thì chính phủ phải mua bao nhiêu lúa mì mỗi năm? Và chi phí của chính phủ là bao nhiêu?

#### **Câu 5. Cân bằng thị trường khi có thuế**

---

Giả sử hàm số cầu và hàm số cung thị trường của một ngành sản phẩm là:  $P^D = -3Q^D + 542$  và  $P^S = 2Q^S + 20$ . Đơn vị tính của  $P$  là ngàn đồng/sản phẩm, của  $Q$  là ngàn sản phẩm.

- 1) Anh/Chị hãy xác định giá cả và sản lượng cân bằng của sản phẩm.
- 2) Anh/Chị hãy xác định hệ số co giãn của cầu theo giá tại mức giá cân bằng. Từ mức giá cân bằng này, nếu những người bán cạnh tranh nhau bằng cách giảm giá bán thì doanh thu toàn ngành sẽ tăng hay giảm?
- 3) Giả sử chính phủ đánh thuế giá trị gia tăng ngành này với mức thuế suất là 10%. Anh/Chị hãy xác định lại sản lượng cân bằng, mức giá người mua phải trả và mức giá người bán nhận được sau khi đã nộp thuế.
- 4) Ai là người chịu thuế và chịu bao nhiêu trên mỗi đơn vị sản phẩm?
- 5) Tổng số tiền thuế chính phủ thu được từ ngành này là bao nhiêu?