

Chương trình Giảng dạy Kinh tế Fulbright

Kinh tế vi mô dành cho chính sách công

Học kỳ I, 2011-2012

Bài tập 4

Ngày phát bài: 25/11/2011

Ngày nộp bài: 8 giờ 20 ngày 09/12/2011

Câu 1. Phân tích chính sách giảm thuế xuất khẩu

Việt Nam là một nước nhỏ trong thị trường mủ cao su thế giới. Để hỗ trợ các nông trường và nông dân trồng cao su do giá xuất khẩu mủ cao su giảm, chính phủ đã giảm thuế xuất khẩu mặt hàng này từ mức thuế suất $t_1 = 15\%$ xuống còn $t_2 = 5\%$ tính trên giá thế giới.

- Với thuế suất là 15% thì giá trong nước là 25,5 triệu đồng/ tấn; vậy khi giảm thuế xuất khẩu xuống còn 5% thì giá trong nước là bao nhiêu?
- Trên một đồ thị có ghi chú rõ ràng, Anh/chị hãy phân tích tác động của chính sách giảm thuế xuất khẩu.

Câu 2. Phân tích tác động của thuế VAT đối với hàng phi ngoại thương

Mức cung, cầu thị trường của một hàng hóa phi ngoại thương:

$$(S): P^S = 0,5Q^S + 50, \text{ và}$$

$$(D): P^D = -2Q^D + 182,5$$

Trong đó, đơn vị tính của Q^S, Q^D là ngàn tấn
đơn vị tính của P^S, P^D là ngàn đồng/tấn

- Giả sử không có bất cứ can thiệp nào của chính phủ vào thị trường thì mức giá và sản lượng cân bằng của hàng hóa này là bao nhiêu?
- Thực tế, Chính phủ đánh thuế giá trị gia tăng đối với hàng hóa này với mức thuế suất là 10%. Anh/Chị hãy xác định sản lượng cân bằng, mức giá người mua phải trả và mức giá người bán nhận được sau khi đã nộp thuế.
- Ai là người được lợi, ai là người bị thiệt? Lợi và thiệt bao nhiêu? Tổng phúc lợi xã hội sẽ tăng hay giảm bao nhiêu?

Câu 3.

Trên những đồ thị khác nhau và có ghi chú rõ ràng, Anh/chị hãy lần lượt phân tích tác động của các chính sách dưới đây.

- Chính sách trợ cấp xuất khẩu
- Chính sách trợ cấp sản xuất trong bối cảnh có xuất khẩu
- Giả sử hai chính sách này đem lại lợi ích cho nhà sản xuất là như nhau, anh/chị hãy chỉ ra những điểm khác biệt của hai chính sách này.

Câu 4. Thị trường yếu tố sản xuất

Xuất lượng của doanh nghiệp ABC phụ thuộc vào số lượng vốn và lao động đưa vào sử dụng và được ước lượng dưới dạng hàm sản xuất Cobb-Douglas như sau: $Q = 2 \cdot k \cdot l^{1/2}$

Trong đó Q là số lượng sản phẩm sản xuất được, k là số lượng vốn và l là số lượng lao động sử dụng trong quá trình sản xuất.

- Hiện tại doanh nghiệp đang sử dụng vốn với số lượng cố định là 50 đơn vị ($k=50$). Anh /Chị hãy viết hàm năng suất biên của lao động (MP_L).
- Anh/ Chị hãy viết phương trình đường cầu của doanh nghiệp về yếu tố lao động; Biết rằng doanh nghiệp bán sản phẩm trong thị trường cạnh tranh hoàn hảo với mức giá là $P = 4$ đơn vị tiền/đơn vị sản phẩm.
- Nếu doanh nghiệp ABC thuê lao động trong thị trường cạnh tranh với đơn giá là $w = 10$ đơn vị tiền thì doanh nghiệp sẽ thuê bao nhiêu lao động để đạt lợi nhuận tối đa? Tổng tiền lương doanh nghiệp phải trả là bao nhiêu?
- Mức sản lượng doanh nghiệp cung ứng ra thị trường là bao nhiêu?
- Lợi nhuận của doanh nghiệp là bao nhiêu? Biết đơn giá của vốn là $r = 30$ đơn vị tiền.

Câu 5. Thị trường độc quyền bán

Một doanh nghiệp độc quyền bán đối diện trước hàm số cầu thị trường: $Q = -2P + 500$. Hàm tổng chi phí của doanh nghiệp là $TC = 0,5Q^2 + 40Q + 5000$. Anh/chị hãy xác định:

- Mức sản lượng sản xuất và mức giá bán của doanh nghiệp.
- Thặng dư tiêu dùng, thặng dư sản xuất và lợi nhuận của doanh nghiệp.
- Tồn thất vô ích do độc quyền gây ra.