

## Trường Chính sách công và Quản lý Fulbright

### Học kỳ Thu

## KINH TẾ HỌC VI MÔ DÀNH CHO CHÍNH SÁCH CÔNG

### Bài tập 3

**Ngày nộp bài: 8:20 thứ Sáu 17/12/2021**

**Câu 1.** *Phân tích tác động của chính sách thuế nhập khẩu. (15 điểm)*

1. Các nước thường áp dụng thuế nhập khẩu khi nào và đối với những mặt hàng nào?
2. Mục đích của thuế nhập khẩu là gì?
3. Trên một đồ thị, anh/chị chỉ ra tác động của chính sách thuế nhập khẩu đến thị trường trong nước và đến phúc lợi của các đối tượng có liên quan.
4. Cùng đồ thị trên, anh chị hãy chỉ ra và giải thích ý nghĩa từng phần của tổn thất vô ích do thuế nhập khẩu gây ra.

**Câu 2.** *Phân tích tác động của chính sách giảm thuế nhập khẩu. (20 điểm)*

1. Các nước giảm hoặc bỏ thuế nhập khẩu khi nào?
2. Những lợi ích có thể có của chính sách giảm thuế nhập khẩu là gì?
3. Trên một đồ thị, anh/chị chỉ ra tác động của chính sách giảm thuế nhập khẩu đến thị trường trong nước và đến phúc lợi của các đối tượng có liên quan.
4. Phúc lợi toàn xã hội tăng hay giảm khi giảm thuế nhập khẩu? Chỉ ra phần thay đổi phúc lợi xã hội trên đồ thị.

**Ghi chú đối với câu 1 và câu 2:** (i) nước nhập khẩu là nước nhỏ, (ii) hàng hóa nhập khẩu và hàng hóa trong nước là thay thế hoàn hảo.

**Câu 3.** *Thị trường yếu tố sản xuất (1). (20 điểm)*

Giả sử lao động là yếu tố đầu vào duy nhất của một doanh nghiệp. Doanh nghiệp có thể bán bất cứ sản lượng nào với giá 50 ngàn đồng/sản phẩm. Số sản phẩm doanh nghiệp sản xuất được mỗi ngày phụ thuộc vào lượng lao động sử dụng:

Số lao động (L)	Số sản phẩm/ngày (Q)
0	0
1	10
2	19
3	27
4	34
5	40
6	45
7	49
8	52

1. Loại thị trường sản phẩm của doanh nghiệp là gì? Giải thích
2. Hãy tính năng suất biên cho mỗi lao động được tuyển dụng thêm

3. Hãy tính giá trị sản phẩm biên cho mỗi lao động.
4. Hãy tính toán biểu cầu về lao động của doanh nghiệp khi mức lương dao động từ 150 ngàn đồng đến 500 ngàn đồng/ngày.
5. Vẽ đồ thị đường cầu về lao động của doanh nghiệp
6. Điều gì sẽ xảy ra với đường cầu lao động của doanh nghiệp nếu giá sản phẩm tăng từ 50 ngàn đồng/ sản phẩm lên 75 ngàn đồng/ sản phẩm.

**Câu 4.** *Thị trường yếu tố sản xuất (2) (Biên soạn theo câu 6, Bài tập C.18, GM) (25 điểm)*

Quốc gia Ectenia có 20 vườn táo cạnh tranh nhau, bán táo theo mức giá thế giới là 2 đô la. Phương trình mô tả hàm sản xuất theo lao động cho mỗi vườn táo:  $q=100l - l^2$ ; trong đó  $q$  là số lượng táo hái được trong một ngày,  $l$  là số công nhân hái táo.

1. Xác định cầu lao động của chủ mỗi vườn táo theo mức lương hàng ngày  $w$  và xác định cầu lao động cho cả thị trường.
2. Ectenia có 200 lao động có cung không co giãn theo mức lương. Tính mức lương ngày của mỗi lao động. Chủ mỗi vườn táo sẽ thuê bao nhiêu lao động mỗi ngày?
3. Tính lợi nhuận của chủ vườn táo mỗi ngày. (Giả sử chi phí sản xuất chỉ là chi phí thuê lao động)
4. Hãy tính toán điều gì sẽ xảy ra với thu nhập của người lao động và doanh thu, lợi nhuận của chủ mỗi vườn táo nếu giá táo trên thị trường thế giới tăng gấp đôi.
5. Bây giờ giả sử rằng giá táo vẫn là 2 đô la, nhưng một cơn bão lớn đã phá hủy một nửa vườn táo của mỗi chủ vườn. Hãy tính toán mức độ ảnh hưởng mà cơn bão gây ra đối với thu nhập của mỗi lao động và doanh thu, lợi nhuận của chủ mỗi vườn táo.

**Câu 5.** *Lựa chọn trong điều kiện không chắc chắn (Biên soạn theo câu 8, Bài tập C.5, P&R) (20 điểm)*

Một chủ trang trại có tài sản  $W_0=250.000$  đô la. Chủ trang trại đứng trước ba lựa chọn cho vụ mùa sắp đến:

- (i) Ngồi chơi mùa này và đầu tư 200.000 đô la vào một quỹ phi rủi ro với lãi suất 5%.
  - (ii) Trồng ngô giống truyền thống với chi phí 200.000 đô la. Nếu thời tiết tốt, mưa thuận gió hòa, thì doanh thu đạt 500.000 đô la; nếu thời tiết xấu, khô hạn, thì doanh thu chỉ đạt 50.000 đô la.
  - (iii) Trồng ngô giống mới, chịu được khô hạn, với chi phí 250.000 đô la. Nếu thời tiết tốt thì doanh thu đạt 500.000 đô la; nếu thời tiết khô hạn thì doanh thu đạt 350.000 đô la.
- Xác suất vụ mùa sắp đến có thời tiết tốt là 70%. Chủ trang trại là người sợ rủi ro, hàm hữu dụng về tài sản của người này được ước lượng:  $U(W) = W^{1/2}$ .  
Chủ trang trại sẽ chọn phương án nào? Tính toán và giải thích.