

## Trường Chính sách công và Quản lý Fulbright

### Học kỳ Thu

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

### Bài tập 3

#### Câu 1. Tác động của chính sách thuế và trợ cấp.

Trên mỗi đồ thị có ghi chú rõ ràng, anh/chị lần lượt phân tích tác động của các chính sách dưới đây đến các biến số của thị trường, phúc lợi của các đối tượng có liên quan và phúc lợi toàn xã hội. Giả định Việt Nam là nước nhỏ và sản phẩm đồng nhất.

1. Giảm thuế hàng nhập khẩu.
2. Trợ cấp hàng xuất khẩu.
3. Trợ cấp hàng sản xuất trong nước trong bối cảnh có xuất khẩu.

#### Câu 2. Tác động của thuế nhập khẩu.

Tại thị trường Việt Nam, xe hơi nhập khẩu từ Châu Âu trước khi lăn bánh sẽ phải chịu những loại thuế và phí gì? Dùng một đồ thị cung cầu minh họa để chỉ ra giá nhập khẩu và mức giá cuối cùng mà người mua phải trả, bao gồm cả thuế và phí.

#### Câu 3. Phân bổ sản xuất giữa các nhà máy trực thuộc.

Trong ngắn hạn, công ty sản xuất vỏ xe VINA ký được hợp đồng cung ứng 100 ngàn vỏ xe cho hãng sản xuất ô tô. Công ty VINA hiện có hai nhà máy sản xuất trực thuộc và công suất của mỗi nhà máy đều lớn hơn 150 ngàn vỏ xe. Giám đốc công ty sẽ phân bổ sản lượng sản xuất giữa hai nhà máy như thế nào tương ứng với 3 trường hợp dưới đây:

1. Chi phí biên của hai nhà máy không thay đổi theo sản lượng và  $MC_1 = 2,4$ ;  $MC_2 = 2,2$ .
2. Chi phí biên của hai nhà máy không thay đổi theo sản lượng và  $MC_1 = MC_2 = 2,2$ .
3. Chi phí biên của hai nhà máy thay đổi theo sản lượng và  $MC_1 = 0,04 Q_1 + 0,05$ ;  $MC_2 = 0,05 Q_2$
4. Nếu có thêm thông tin về chi phí cố định của mỗi nhà máy thì câu trả lời của anh/chị có thay đổi không? Giải thích.

*Chú thích:* - Sản phẩm của hai nhà máy trực thuộc giống nhau

- Đơn vị tính của  $Q_1$  và  $Q_2$  là ngàn vỏ xe
- Đơn vị tính của  $MC_1$  và  $MC_2$  là triệu đồng/vỏ xe

#### Câu 4. Đánh thuế và áp giá tối đa đối với doanh nghiệp độc quyền.

Một doanh nghiệp độc quyền đối diện trước đường doanh thu biên:  $MR = -Q + 140$ , đường chi phí biên của doanh nghiệp trong ngắn hạn:  $MC = Q + 20$ . Tổng chi phí cố định tương ứng là  $TFC = 2000$ .

1. Anh/chị hãy xác định mức giá, sản lượng, thặng dư tiêu dùng, lợi nhuận của doanh nghiệp và tiền thuế thu được của chính phủ (nếu có) trong các trường hợp dưới đây:
  - a. Doanh nghiệp không bị chính phủ đánh thuế hoặc kiểm soát giá.
  - b. Doanh nghiệp bị chính phủ đánh thuế theo sản lượng với mức thuế  $t = 20$  đvt/sp
  - c. Doanh nghiệp bị chính phủ đánh thuế gộp với mức thuế  $T = 1050$  đvt.

2. Chính phủ nên không chế mức giá tối đa đối với doanh nghiệp là bao nhiêu để không còn tồn thất vô ích?
3. Anh/chị hãy xác định tồn thất vô ích trong 3 trường hợp ở câu 1.
4. Anh/chị hãy lập bảng so sánh 6 chỉ tiêu: mức giá, sản lượng, thặng dư tiêu dùng, lợi nhuận của doanh nghiệp, thuế thu được của chính phủ và tồn thất vô ích trong hai trường hợp có thuế ở câu 1 và rút ra kết luận.

**Câu 5. Phân biệt giá cấp 3.**

Một doanh nghiệp có hai nhóm khách hàng. Mức sẵn lòng chi trả của mỗi nhóm cho sản phẩm của doanh nghiệp thể hiện qua phương trình đường cầu dưới đây.

Nhóm khách hàng thứ nhất:  $P_1 = -2Q_1 + 220$ .

Nhóm khách hàng thứ hai:  $P_2 = -Q_2 + 160$ .

Hàm chi phí sản xuất của doanh nghiệp được ước lượng:  $TC = Q^2 + 20Q + 2.840$

1. Nếu doanh nghiệp không thực hiện chính sách phân biệt giá thì mức giá bán chung cho cả hai nhóm khách hàng và lợi nhuận của doanh nghiệp là bao nhiêu?
2. Doanh nghiệp sẽ quyết định mức sản lượng và mức giá bán cho mỗi nhóm khách hàng là bao nhiêu theo phương thức phân biệt giá? Lợi nhuận của doanh nghiệp là bao nhiêu?
3. Phân biệt giá làm tăng lợi nhuận bao nhiêu so với không phân biệt giá?
4. Để thực hiện được chính sách phân biệt giá cấp 3, doanh nghiệp cần phải có những điều kiện gì?