

## Trường Chính sách công và Quản lý Fulbright

Học kỳ Thu

### KINH TẾ HỌC VI MÔ

#### Bài tập 3

**Ngày nộp bài: 8:20 thứ Bảy 10/12/2022**

**Câu 1.** Độc quyền, tổn thất xã hội và kiểm soát độc quyền. (30 điểm)

Một doanh nghiệp độc quyền tự nhiên đối diện trước hàm số cầu:  $P = -0,1Q + 50$ . Đơn vị tính của P là ngàn đồng/sản phẩm, đơn vị tính của Q là ngàn sản phẩm. Chi phí biên của doanh nghiệp là một hằng số, không thay đổi theo sản lượng,  $MC = 10$  ngàn đồng/sản phẩm. Tổng chi phí cố định  $TFC = 1.750$  triệu đồng.

1. Anh chị hãy xác định mức giá bán và sản lượng bán của doanh nghiệp.
2. Lợi nhuận của doanh nghiệp độc quyền là bao nhiêu?
3. Anh chị hãy xác định thặng dư của người tiêu dùng và thặng dư của doanh nghiệp.
4. Tổn thất xã hội do độc quyền gây ra là bao nhiêu?
5. Để phúc lợi xã hội lớn nhất, chính phủ nên không chế giá tối đa ở mức nào và chính phủ cần trợ cấp cho doanh nghiệp tối thiểu là bao nhiêu?
6. Chính phủ không chế giá tối đa ở mức nào thì doanh thu của doanh nghiệp bù đắp được toàn bộ chi phí và chính phủ không cần phải bù lỗ? Tổn thất xã hội là bao nhiêu?
7. Anh/chị hãy vẽ một đồ thị có ghi chú rõ ràng và chỉ ra tất cả các chỉ tiêu đã tính từ mục 1 đến mục 6.

**Câu 2.** Thị trường độc quyền nhóm\* (15 điểm)

Ả Rập Saudi là quốc gia sản xuất lớn nhất trong tổ chức các nước xuất khẩu dầu mỏ (OPEC) và đóng vai trò đưa ra những quyết định quan trọng. Một bên là Ả Rập Saudi và bên kia là phần còn lại của OPEC hoạt động như mô hình thế lưỡng nan của người tù. Hai bên phải cùng quyết định xem nên duy trì hay tăng sản lượng dầu:

- Nếu cả hai bên chọn duy trì mức sản lượng khai thác thì giá dầu và tổng giá trị dầu xuất khẩu từ mỗi nước sẽ không thay đổi.
- Nếu một bên quyết định tăng sản lượng thì giá dầu sẽ giảm
- Nếu một bên quyết định tăng sản lượng thì giá trị sản lượng dầu xuất khẩu sẽ tăng nhưng nếu cả hai bên gia tăng sản xuất thì giá trị của tổng kim ngạch xuất khẩu sẽ giảm

Ma trận lợi ích dưới đây thể hiện các hành động mà hai bên có thể thực hiện, cũng như kết quả của mỗi hành động được biểu thị bằng tổng giá trị dầu xuất khẩu hàng năm. Số bên trái trong mỗi ô là tổng giá trị dầu xuất khẩu của phần còn lại của OPEC, số bên phải trong mỗi ô là tổng giá trị dầu xuất khẩu của Ả Rập Saudi. Đơn vị tính là tỷ USD.

(\* ) Paul Krugman và Robin Wells -Tinh hoa Kinh tế học, NXB TP.HCM, trang 320.

		Ả Rập Saudi	
		Duy trì sản lượng	Tăng sản lượng
Phần còn lại của OPEC	Duy trì sản lượng	800, 400	300, 600
	Tăng sản lượng	1200, 150	400, 200

1. Ả Rập Saudi có chiến lược áp đảo (chiến lược ưu thế) không? Giải thích.
2. Phần còn lại của OPEC có chiến lược áp đảo không? Giải thích.
3. Tình huống này có điểm cân bằng không? Điểm cân bằng đó là gì?

**Câu 3. Phân biệt giá cấp 3 (15 điểm)**

Một nhà máy cơ khí nhỏ, sản xuất máy ép nước mía sạch. Công suất tối đa của nhà máy là 700 máy/năm. Sản phẩm của nhà máy vừa tiêu thụ trong nước vừa xuất khẩu sang Châu Âu (Bi và Pháp). Ước lượng hàm số cầu thị trường trong nước là  $(D_1): P_1 = -0,5 Q_1 + 600$ ; hàm số cầu thị trường Châu Âu là  $(D_2): P_2 = - Q_2 + 800$ .

1. Nhà máy sẽ phân bổ sản lượng và quyết định mức giá bán ở mỗi thị trường là bao nhiêu theo phương thức phân biệt giá cấp 3? (đơn vị tính của  $P_1$  và  $P_2$  là USD/máy).
2. Tổng doanh thu nhà máy đạt được mỗi năm là bao nhiêu?
3. So với không phân biệt giá thì chính sách bán hàng phân biệt giá cấp 3 trên đây làm tăng lợi nhuận cho nhà máy là bao nhiêu?

**Câu 4. Thông tin bất cân xứng (40 điểm)**

Dựa vào khung phân tích thất bại của thị trường, anh/chị hãy thực hiện một bài viết ngắn về thông tin bất cân xứng đối với thị trường trái phiếu doanh nghiệp ở Việt Nam trong thời gian vừa qua.