

Trường Chính sách công và Quản lý Fulbright

Học kỳ Thu

KINH TẾ HỌC VI MÔ DÀNH CHO CHÍNH SÁCH CÔNG

Bài tập 6

Câu 1.

- Về lý thuyết, giáo dục là hàng hóa công hay hàng hóa tư? Giải thích.
- Thực tế, trẻ em ở nhiều quốc gia đều được học phổ thông miễn phí. Anh/chị hãy giải thích vì sao?

Câu 2.

Thị trường sản phẩm giấy ở một quốc gia được mô tả bởi các đường cung và đường cầu sau: $Q^D = -2P + 160$ và $Q^S = 2P + 40$. Các chuyên gia kinh tế môi trường ước lượng chi phí ngoại tác biên của ngành sản xuất giấy là $MEC = 0,2Q + 4$.

Đơn vị tính của P và MEC là triệu đồng/tấn, đơn vị tính của Q là ngàn tấn/tháng.

- Anh/chị hãy xác định giá cả và sản lượng của thị trường giấy; giả định thị trường giấy là cạnh tranh hoàn hảo và chính phủ chưa có chính sách nào để giám sát hay quy định việc xả thải.
- Anh/chị hãy xác định giá cả và mức sản lượng tối ưu dưới góc độ toàn xã hội.
- Tổn thất xã hội do ngành giấy gây ra là bao nhiêu mỗi tháng? Anh/chị hãy vẽ một đồ thị có ghi chú rõ ràng, chỉ ra các kết quả ở câu a và b và chỉ ra tổn thất xã hội.
- Chính phủ nên đánh thuế đơn vị bao nhiêu tiền mỗi tấn để thúc đẩy ngành giấy sản xuất ở mức sản lượng tối ưu?
- Khi sản xuất ở mức sản lượng tối ưu, ngành giấy có còn gây ra ô nhiễm môi trường không? Nếu có, tổng chi phí ngoại tác là bao nhiêu?

Câu 3. (Biên soạn theo bài tập 9, Chương 18, P&R)

Một người nuôi ong đặt các tổ ong bên cạnh vườn táo của nhà nông khác. Chủ vườn táo hưởng lợi vì ong giúp các cây táo thụ phấn. Mỗi tổ ong thụ phấn cho khoảng 1 arce cây táo. Vì đàn ong không đủ để thụ phấn cho cả vườn táo nên chủ vườn táo phải thụ phấn bằng phương pháp nhân tạo với chi phí là 10 USD/arce cây táo. (arce: mẫu Anh, đơn vị tính diện tích ở Anh và Mỹ; 1 arce = 4.046,86 m²)

Việc nuôi ong có chi phí biên $MC = 5Q + 10$, trong đó Q là số lượng tổ ong. Mỗi tổ ong tạo ra mật ong có giá trị 40 USD.

- Người nuôi ong sẽ nuôi bao nhiêu tổ ong?
- Đây có phải là lượng tổ ong có hiệu quả kinh tế (hiệu quả về mặt xã hội)?
- Những thay đổi nào sẽ dẫn đến hoạt động của hai nhà nông này có hiệu quả hơn?