

Bài 10:

Phân tích lợi ích và chi phí kinh tế tại thị trường không biến dạng

Thẩm định Đầu tư Công

Học kỳ Hè

2012

Giảng viên: Nguyễn Xuân Thành

Xác định lợi ích kinh tế của dự án

Đồ thị minh họa

Xác định lợi ích kinh tế của dự án

Khi dự án ra đời gây ra tác động:

- ◆ Làm tăng cung sản phẩm
- ◆ Giá thị trường của sản phẩm này giảm xuống
- ◆ Lượng cầu tăng
- ◆ Lượng cung của những nhà sản xuất cũ giảm

Xác định lợi ích kinh tế của dự án

$$\begin{array}{l} \text{Tổng lợi ích kinh} \\ \text{tế của dự án} \end{array} = \begin{array}{l} \text{Tổng lợi ích} \\ \text{tăng thêm của} \\ \text{người tiêu dùng} \end{array} + \begin{array}{l} \text{Tổng chi phí} \\ \text{nguồn lực xã hội} \\ \text{tiết kiệm được} \end{array}$$

Xác định lợi ích kinh tế của dự án

$$\begin{matrix} \text{Tổng lợi ích kinh} & \text{Tổng lợi ích tài} & \text{Thay đổi phúc lợi} \\ \text{tế của dự án} & = \text{chánh của dự án} + & \text{ròng của xã hội} \end{matrix}$$

Xác định lợi ích kinh tế mỗi đơn vị sản phẩm của dự án

Xác định lợi ích kinh tế mỗi đơn vị sản phẩm của dự án

Xác định lợi ích kinh tế mỗi đơn vị sản phẩm của dự án

$$p^e = w^S \cdot p^S + w^D \cdot p^D$$

Trong đó w^S là trọng số bên cung và w^D là trọng số bên cầu

$$w^S = \frac{\varepsilon^S}{\varepsilon^S - \eta^D} \quad w^D = \frac{-\eta^D}{\varepsilon^S - \eta^D}$$

$$w^S + w^D = 1$$

$$\text{và } p^S = (p^S_0 + p^S_1)/2$$

$$p^D = (p^D_0 + p^D_1)/2$$

Xác định chi phí kinh tế của dự án

Đồ thị minh họa

Xác định chi phí kinh tế của dự án

Khi dự án ra đời gây ra tác động:

- ◆ Làm tăng cầu yếu tố đầu vào
- ◆ Giá thị trường của yếu tố này tăng lên
- ◆ Lượng cung tăng
- ◆ Lượng cầu của những người tiêu dùng cũ giảm

Xác định chi phí kinh tế của dự án

Tổng chi phí kinh tế của dự án = Chi phí nguồn lực xã hội tăng thêm (sx nhiều) + Lợi ích những người tiêu dùng cũ bị giảm

Xác định chi phí kinh tế của dự án

Tổng chi phí kinh tế của dự án = Tổng chi phí tài chánh của dự án - Thay đổi phúc lợi ròng của xã hội

Xác định chi phí kinh tế mỗi đơn vị yếu tố đầu vào của dự án

Xác định chi phí kinh tế mỗi đơn vị yếu tố đầu vào của dự án

Xác định chi phí kinh tế mỗi đơn vị yếu tố đầu vào của dự án

$$P^e = w^S \cdot P^S + w^D \cdot P^D$$

Trong đó w^S là trọng số bên cung và w^D là trọng số bên cầu

$$w^S = \frac{\varepsilon^S}{\varepsilon^S - \eta^D} \quad w^D = \frac{-\eta^D}{\varepsilon^S - \eta^D}$$

$$w^S + w^D = 1$$

$$\text{và } P^S = (P^S_0 + P^S_1)/2$$

$$P^D = (P^D_0 + P^D_1)/2$$

Ước lượng w^S và w^D

$$\text{Từ công thức: } P^e = \frac{\Delta Q^S \cdot P^S - \Delta Q^D \cdot P^D}{\Delta Q^S - \Delta Q^D}$$

$$\text{Và } P^e = w^S \cdot P^S + w^D \cdot P^D$$

$$\Rightarrow w^S = \frac{\Delta Q^S}{\Delta Q^S - \Delta Q^D}$$

$$w^D = \frac{-\Delta Q^D}{\Delta Q^S - \Delta Q^D}$$