


ĐỘ CO GIÃN CỦA CUNG VÀ CẦU



CÁC NỘI DUNG CHÍNH

- Độ co giãn của cầu theo giá
- Độ co giãn chéo của cầu
- Độ co giãn của cầu theo thu nhập
- Độ co giãn của cung (theo giá)
- Gánh nặng của thuế




Độ co giãn của cầu

- Khái niệm:

Độ co giãn của cầu theo biến số x là % thay đổi của lượng cầu khi biến số x thay đổi 1%.
- Công thức tính:

$$E_x = \% \Delta Q^D / \% \Delta x$$

27.9.2010
Đặng Văn Thanh
3



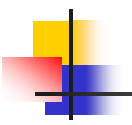
Độ co giãn của cầu theo giá

- Khái niệm: Là phần trăm thay đổi trong lượng cầu của một hàng hóa hoặc dịch vụ khi giá của nó thay đổi 1%.
- Công thức tính:

$$E_P = (\% \Delta Q) / (\% \Delta P)$$

$$E_P = \frac{\Delta Q / Q}{\Delta P / P} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} * \frac{P}{Q}$$


27.9.2010
Đặng Văn Thanh
4



Độ co giãn của cầu theo giá

- Nhận xét
 - 1) Do mối quan hệ giữa P và Q là nghịch biến nên $E_p < 0$.
 - 2) E_p không có đơn vị tính

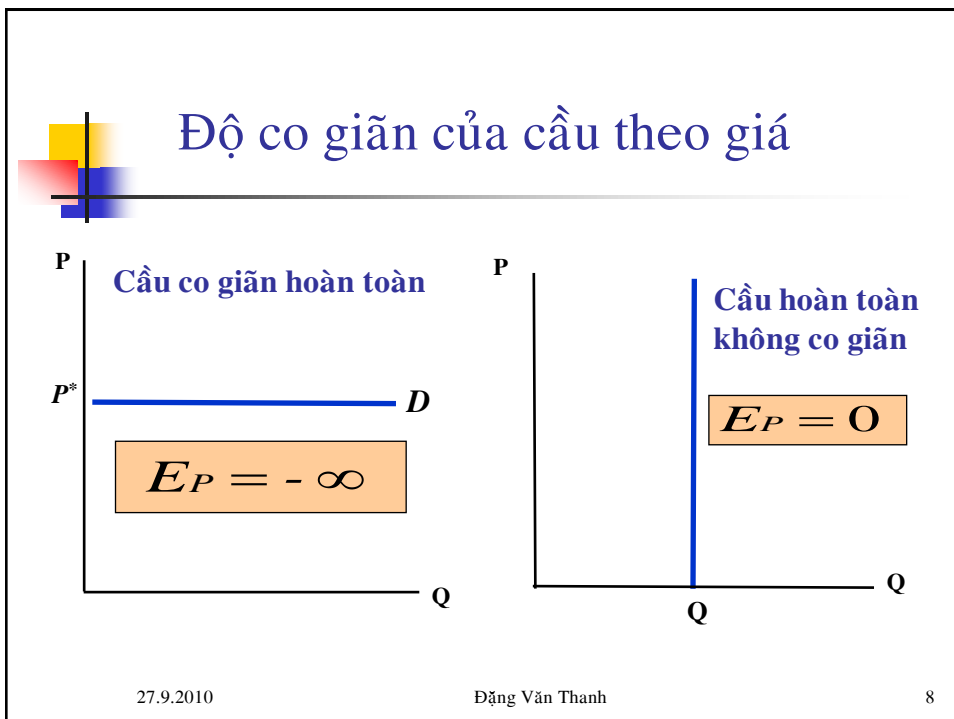
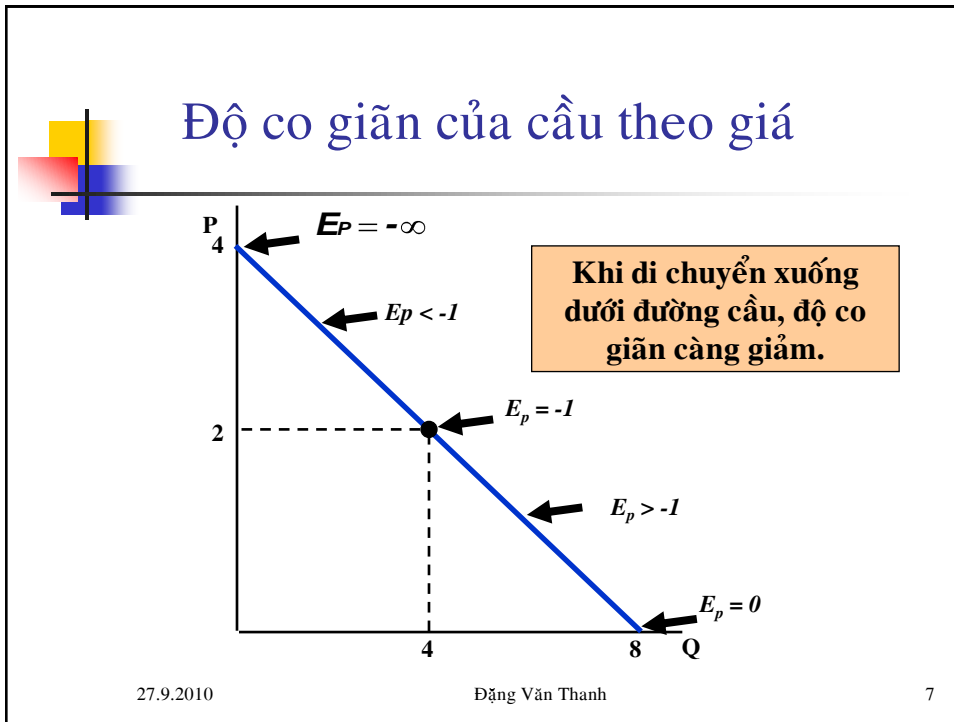
27.9.2010 Đặng Văn Thanh 5



Độ co giãn của cầu theo giá

- Các trường hợp co giãn của cầu theo giá
 - Nếu $E_p < -1$ hay $|E_p| > 1$: phần trăm thay đổi của lượng cầu **lớn hơn** phần trăm thay đổi của giá. Cầu **co giãn nhiều, khách hàng phản ứng mạnh**.
 - Nếu $E_p > -1$ hay $|E_p| < 1$: phần trăm thay đổi của lượng cầu **nhỏ hơn** phần trăm thay đổi của giá. Cầu **co giãn ít, khách hàng phản ứng yếu**.
 - Nếu $E_p = -1$ hay $|E_p| = 1$: phần trăm thay đổi của lượng cầu **bằng** với phần trăm thay đổi của giá. Cầu **co giãn một đơn vị**

27.9.2010 Đặng Văn Thanh 6






Độ co giãn của cầu theo giá

- Những nhân tố chính ảnh hưởng đến độ co giãn của cầu theo giá
 - Tính chất của hàng hoá.
 - Tính thay thế của hàng hoá.
 - Mức chi tiêu của mặt hàng trong tổng mức chi tiêu
 - Tính thời gian

27.9.2010 Đặng Văn Thanh 9



Độ co giãn của cầu theo giá

- Mối quan hệ giữa doanh thu (chi tiêu) và giá bán phụ thuộc vào E_p
 - $E_p < -1$: TR nghịch biến với P (đồng biến với Q)
 - $E_p > -1$: TR đồng biến với P (nghịch biến với Q)
 - Tại mức giá và lượng bán có $E_p = -1$ TR thế nào?

27.9.2010 Đặng Văn Thanh 10

Độ co giãn chéo của cầu

- **Độ co giãn chéo** giữa hai mặt hàng X và Y là phần trăm thay đổi của lượng cầu mặt hàng X khi giá mặt hàng Y thay đổi 1%.

$$E_{XY} = (\% \Delta Q_X) / (\% \Delta P_Y)$$

$$E_{XY} = \frac{\Delta Q_X / Q_X}{\Delta P_Y / P_Y} = \frac{\Delta Q_X}{\Delta P_Y} * \frac{P_Y}{Q_X}$$

27.9.2010

Đặng Văn Thanh

11

Độ co giãn chéo của cầu

- $E_{XY} = 0$: X và Y là hai mặt hàng không liên quan
- $E_{XY} < 0$: X và Y là hai mặt hàng bổ sung
- $E_{XY} > 0$: X và Y là hai mặt hàng thay thế

Quan hệ giữa hai doanh nghiệp là gì?

27.9.2010

Đặng Văn Thanh

12



Độ co giãn của cầu theo thu nhập

- **Độ co giãn của cầu theo thu nhập** là phần trăm thay đổi của lượng cầu khi thu nhập thay đổi 1%.

$$E_I = (\% \Delta Q) / (\% \Delta I)$$

$$E_I = \frac{\Delta Q / Q}{\Delta I / I} = \frac{\Delta Q}{\Delta I} * \frac{I}{Q}$$

27.9.2010

Đặng Văn Thanh

13



Độ co giãn của cầu theo thu nhập

- $E_I < 0$: hàng cấp thấp
- $E_I > 0$: hàng thông thường
 - $E_I < 1$: hàng thiết yếu
 - $E_I > 1$: hàng cao cấp

27.9.2010

Đặng Văn Thanh

14

Độ co giãn của cung

- **Độ co giãn của cung (theo giá)** là phần trăm thay đổi của lượng cung khi giá thay đổi 1%.
- Độ co giãn của cung có dấu dương do giá và lượng cung quan hệ đồng biến

$$E_S = (\% \Delta Q) / (\% \Delta P)$$

$$E_S = \frac{\Delta Q / Q}{\Delta P / P} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} * \frac{P}{Q}$$

27.9.2010

Đặng Văn Thanh

15

Độ co giãn của cung

- $E_S > 1$: cung co giãn nhiều
- $E_S < 1$: cung co giãn ít
- $E_S = 1$: cung co giãn một đơn vị
- $E_S = 0$: cung hoàn toàn không co giãn
- $E_S = \infty$: cung co giãn hoàn toàn

27.9.2010

Đặng Văn Thanh

16

