

# ĐỘ CO GIÃN CỦA CUNG VÀ CẦU

---

10/17/2012

Đặng Văn Thanh

1



## 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, lợi ích của trợ cấp

10/17/2012

Đặng Văn Thanh

2



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

10/17/2012 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: 
$$E_P = (\% \Delta Q) / (\% \Delta P)$$

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

10/17/2012 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

10/17/2012

Đặng Văn Thanh

5



## Độ co giãn của cầu theo giá

### ■ Các trường hợp co giãn của cầu theo giá

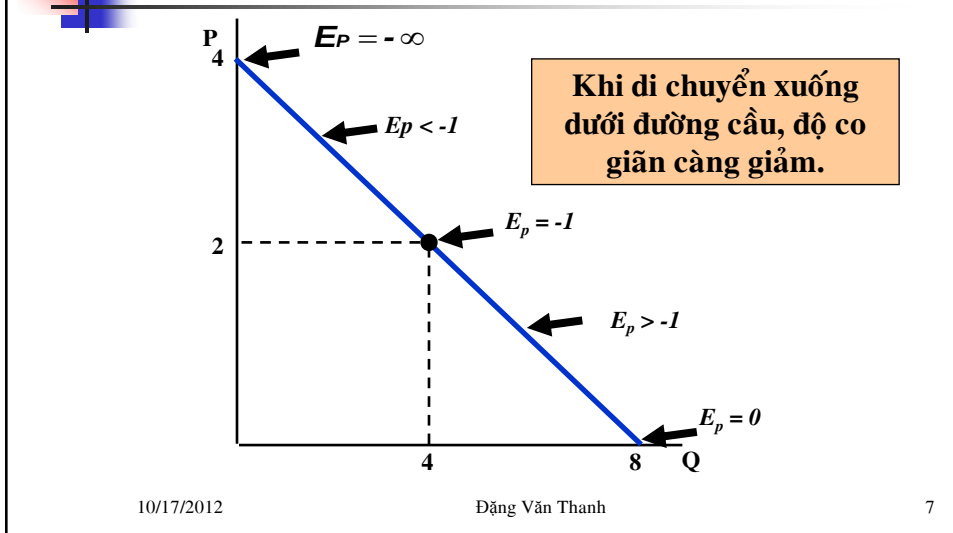
- Nếu  $E_p < -1$  hay  $|E_p| > 1$ : phần trăm thay đổi của lượng cầu **lớn hơn** phần trăm thay đổi của giá. Cầu **co giãn nhiều, khách hàng phản ứng mạnh**.
- Nếu  $E_p > -1$  hay  $|E_p| < 1$ : phần trăm thay đổi của lượng cầu **nhỏ hơn** phần trăm thay đổi của giá. Cầu **co giãn ít, khách hàng phản 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**.

10/17/2012

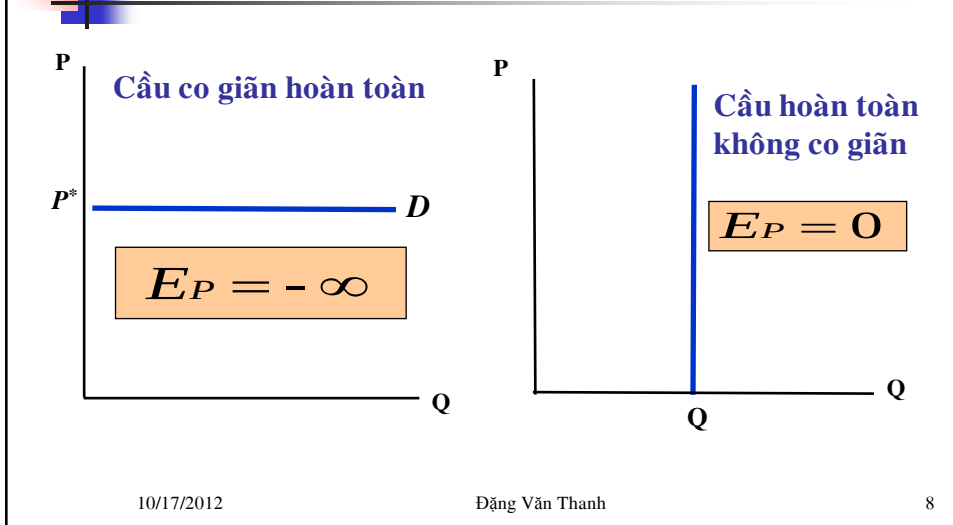
Đặng Văn Thanh

6

## Độ co giãn của cầu theo giá



## Độ co giãn của cầu theo giá





## 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

10/17/2012

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?

10/17/2012

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%.

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

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

10/17/2012

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?*

10/17/2012

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%.

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

10/17/2012 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

10/17/2012 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

$$E_s = (\% \Delta Q) / (\% \Delta P)$$
$$E_s = \frac{\Delta Q / Q}{\Delta P / P} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} * \frac{P}{Q}$$

10/17/2012      Đặng Văn Thanh      15

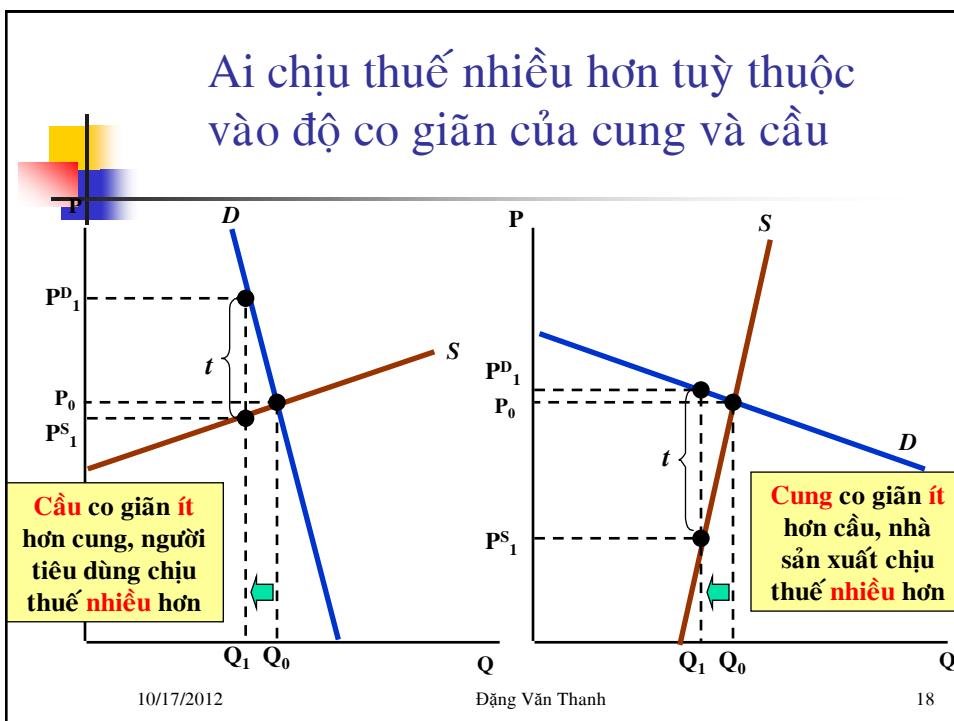
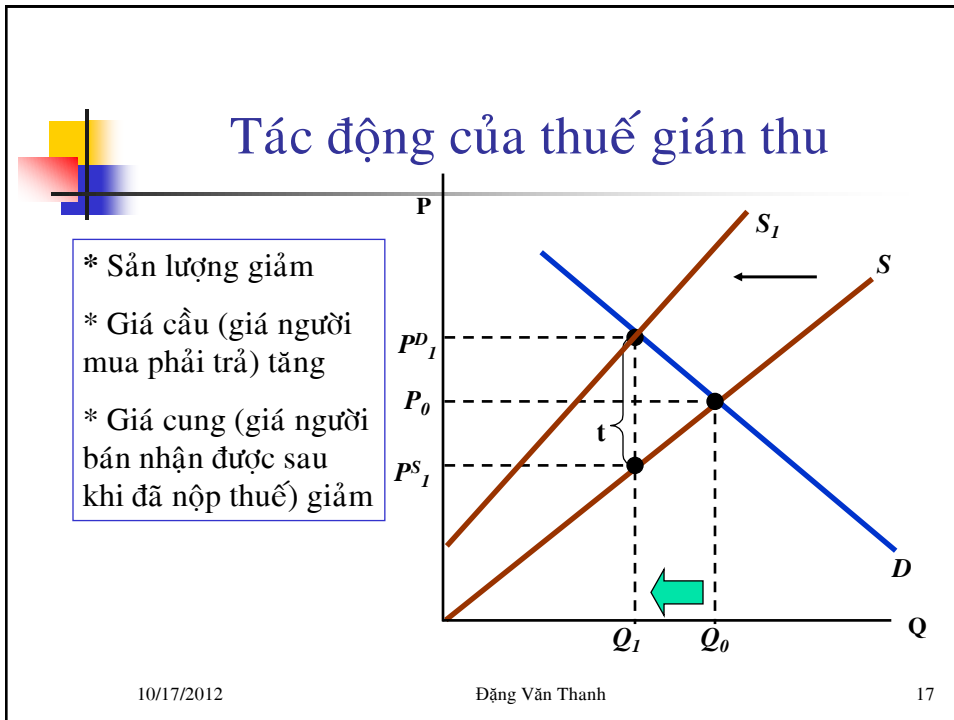


## Độ co giãn của cung

- $E_s > 1$ : 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

10/17/2012      Đặng Văn Thanh      16

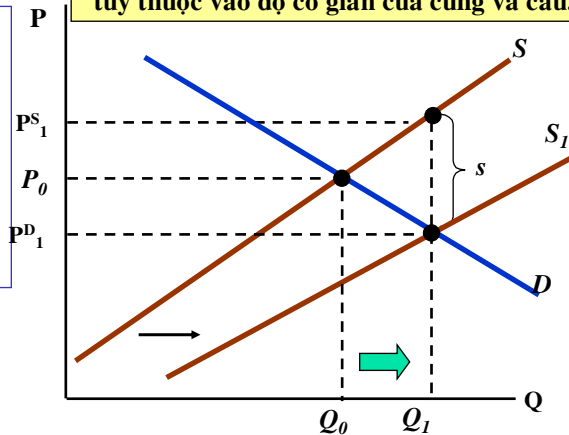




## Trợ cấp

- \* Sản lượng tăng
- \* Giá cầu (giá người mua phải trả) giảm
- \* Giá cung (giá người bán nhận được sau khi đã nhận trợ cấp) tăng

Giống như thuế, lợi ích của trợ cấp được phân chia cho cả người mua và người bán, tùy thuộc vào độ co giãn của cung và cầu.



10/17/2012

Đặng Văn Thanh

19