

# 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, lợi ích của trợ cấp




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

10.10.2011
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:
 

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

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


10.10.2011
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

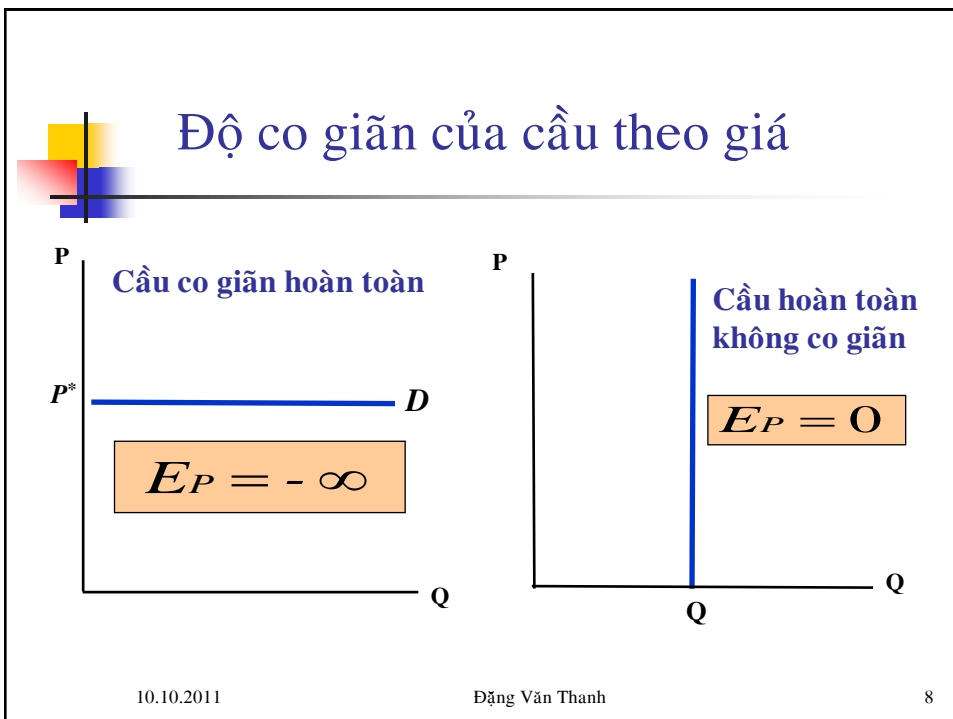
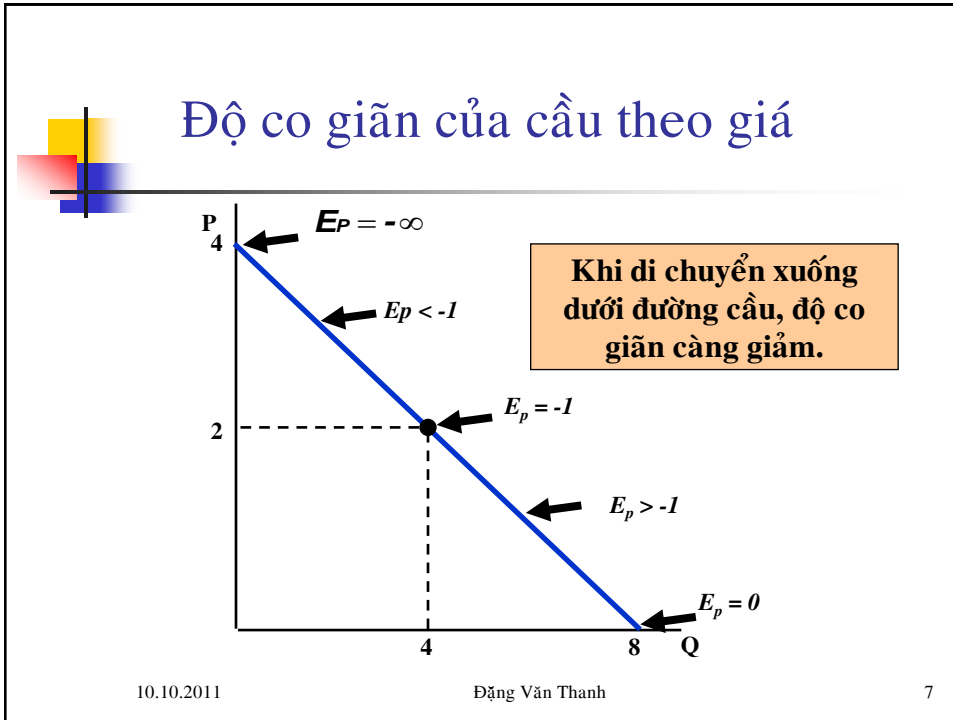
10.10.2011 Đặng Văn Thanh 5




## 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**

10.10.2011 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

10.10.2011 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?

10.10.2011 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%.

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

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

10.10.2011

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?*

10.10.2011

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%.

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

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

10.10.2011

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

10.10.2011

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

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

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

10.10.2011

Đặng Văn Thanh

15



## Độ co giãn của cung

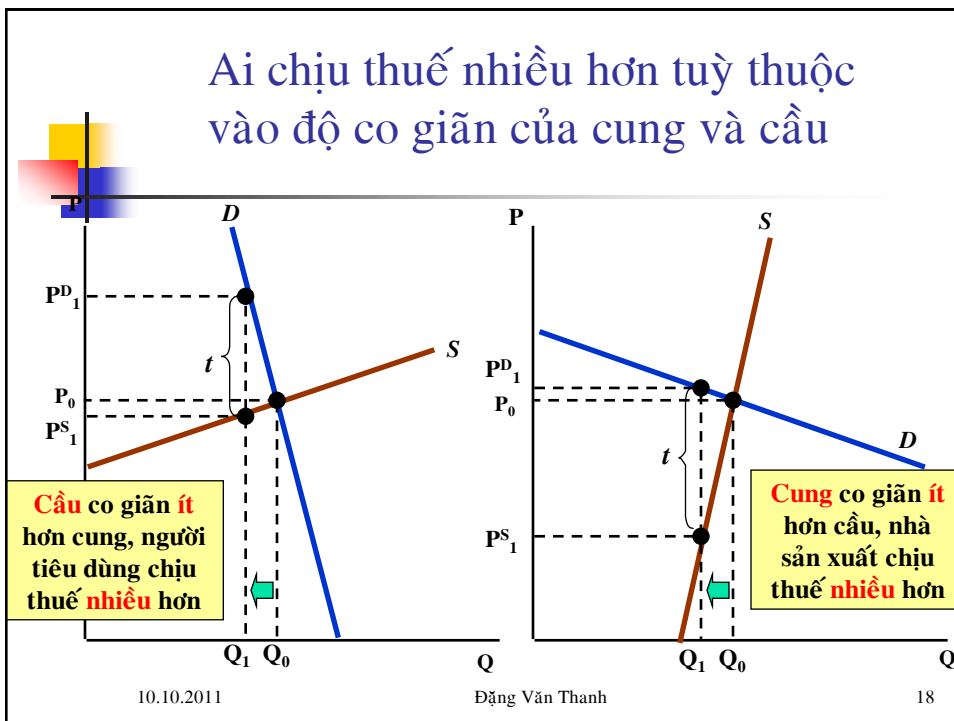
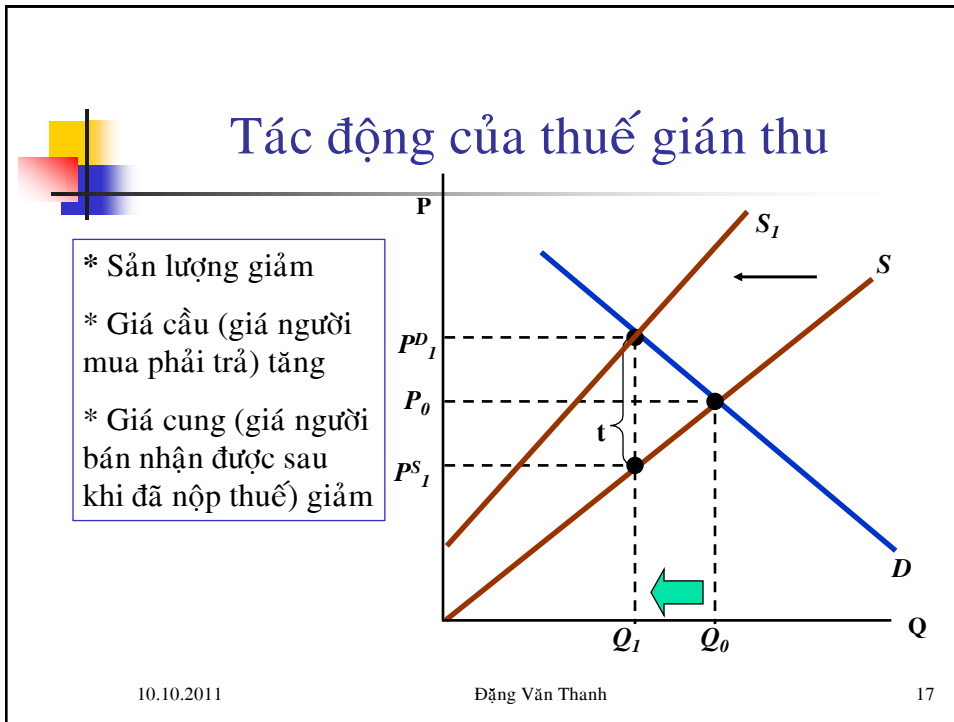
- $E_S > 1$ : cung co giãn nhiều
- $E_S < 1$ : cung co giãn ít
- $E_S = 1$ : cung co giãn một đơn vị
- $E_S = 0$ : cung hoàn toàn không co giãn
- $E_S = \infty$ : cung co giãn hoàn toàn

10.10.2011

Đặng Văn Thanh

16

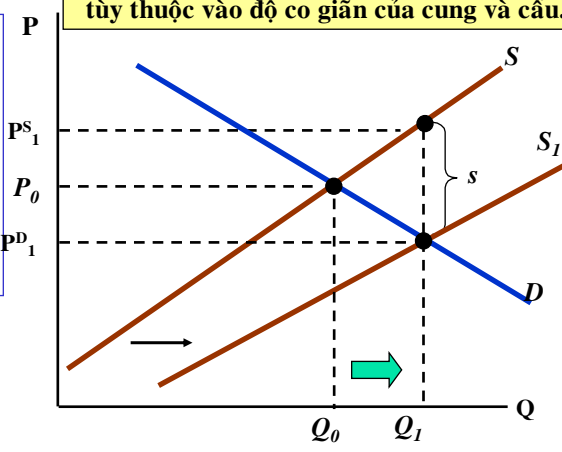




# Trợ cấp

Gióng 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.

- \* 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



10.10.2011

Đặng Văn Thanh

19