

Bài 5

ĐỘ CO GIÃN VÀ ỨNG DỤNG

14/10/2013

Nội dung

- Độ co giãn
 - ▣ Độ co giãn của cung
 - ▣ Độ co giãn của cầu
 - ▣ Độ co giãn chéo
- Tác động của thuế và trợ cấp
- Phân tích phúc lợi

Độ co giãn

- Độ co giãn: là phần trăm thay đổi của một đại lượng xảy ra khi một đại lượng khác thay đổi một phần trăm
- Độ co giãn của X theo Y: là phần trăm thay đổi của X khi Y thay đổi một phần trăm

Độ co giãn của cầu theo giá

- Độ co giãn của cầu theo giá là phần trăm thay đổi trong lượng cầu của một hàng hóa hay dịch vụ khi giá của nó thay đổi một phần trăm.

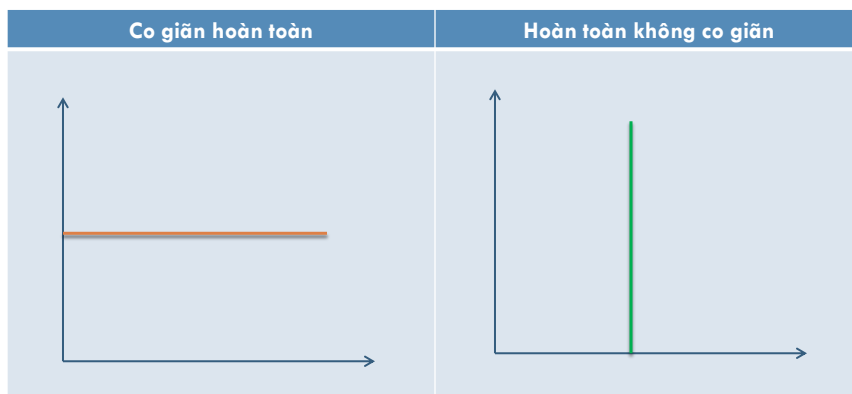
$$E_p = \frac{\% \Delta Q}{\% \Delta P} = \frac{\Delta Q / Q}{\Delta P / P}$$

- Đặc điểm của độ co giãn của cầu theo giá:
 - ▣ Là một số âm
 - ▣ Thay đổi dọc theo đường cầu

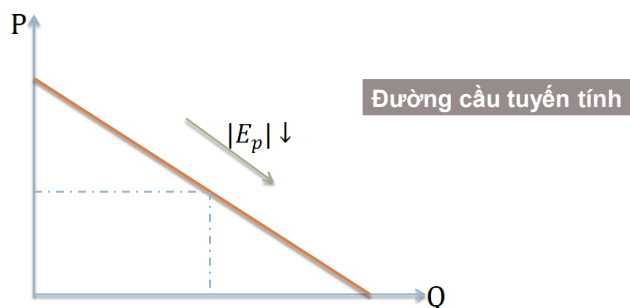
Hiệu độ co giãn của cầu theo giá

- 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.**
- 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.**
- 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 đơn vị.**

Độ co giãn của cầu theo giá



Phân biệt độ co giãn và độ dốc



Độ co giãn của cầu theo giá	Độ dốc của đường cầu
$E_p = \frac{\Delta Q/Q}{\Delta P/P}$	$1/\text{slope} = \frac{\Delta Q}{\Delta P}$
Khi di chuyển xuống dưới đường cầu, độ lớn của độ co giãn càng giảm	Khi di chuyển dọc theo đường cầu, độ dốc của đường cầu không đổi

Yếu tố ảnh hưởng đến độ co giãn của cầu theo giá

- Tính chất của hàng hóa
- Tính thay thế của hàng hóa
- Mức chi tiêu của mặt hàng trong tổng mức chi tiêu
- Tính thời gian

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 một phần trăm.

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

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

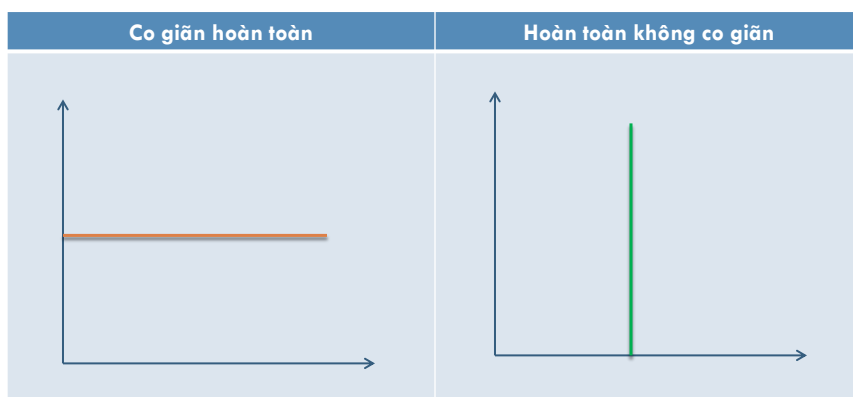
Độ co giãn của cung theo giá

- Độ co giãn của cung theo giá là phần trăm thay đổi của lượng cung khi giá thay đổi một phần trăm.

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

- Độ co giãn của cung có dấu dương
 - $E_s > 1$: cung co giãn nhiều
 - $E_s < 1$: cung co giãn ít
 - $E_s = 1$: cung co giãn đơn vị

Độ co giãn của cung theo giá



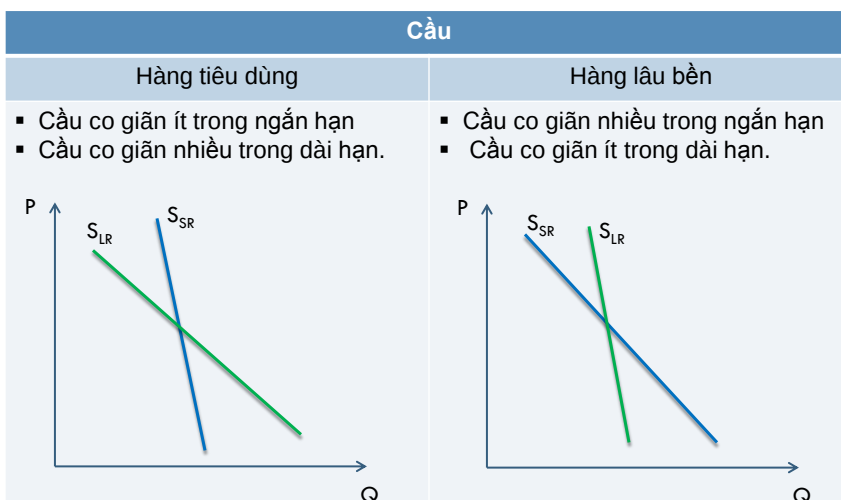
Độ co giãn chéo

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

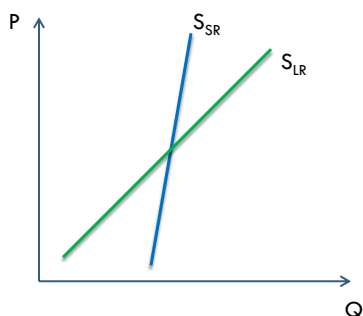
$$E_{XY} = \frac{\% \Delta Q_X}{\% \Delta P_Y} = \frac{\Delta Q_X / Q_X}{\Delta P_Y / P_Y}$$

- $E_{XY} = 0$: 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

Độ co giãn trong ngắn hạn so với dài hạn



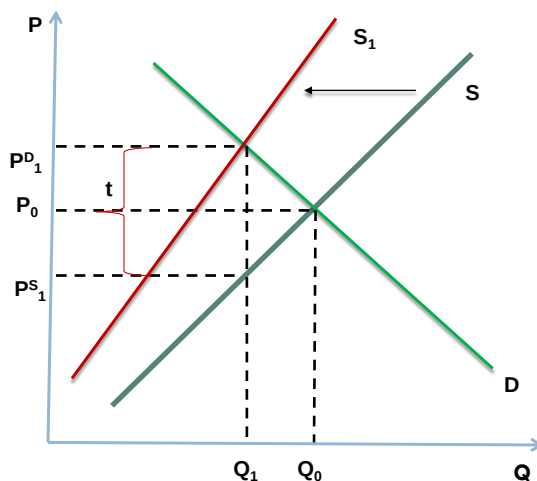
Độ co giãn trong ngắn hạn so với dài hạn



Cung	
Trong ngắn hạn, cung ít co giãn	Trong dài hạn, cung co giãn nhiều

Tác động của thuế gián thu

15

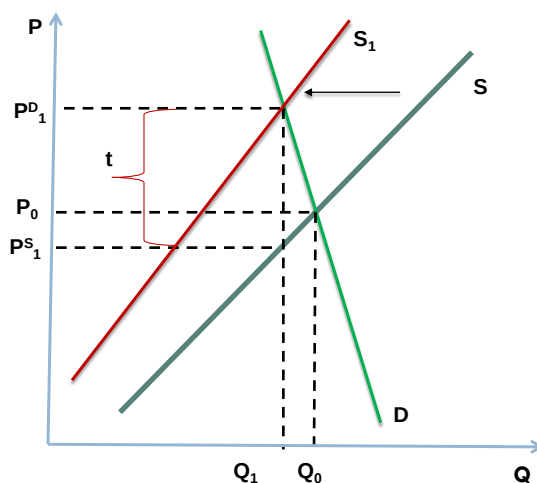


Tác động của thuế

- Sản lượng giảm
- Giá cầu tăng
- Giá cung giảm

Ai chịu thuế nhiều hay ít?

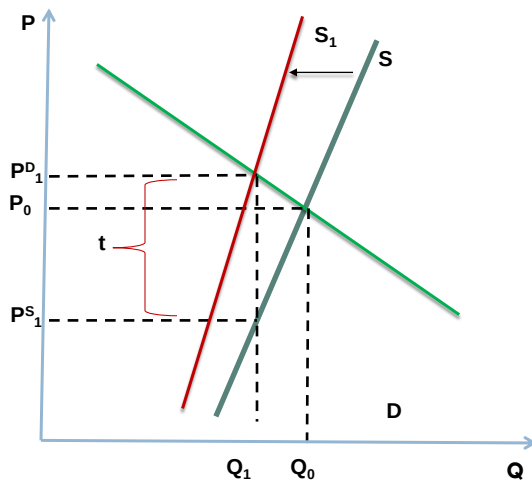
16



Cầu co giãn ít hơn
cung, người tiêu dùng
chịu gánh nặng thuế
nhiều hơn

Ai chịu thuế nhiều hay ít?

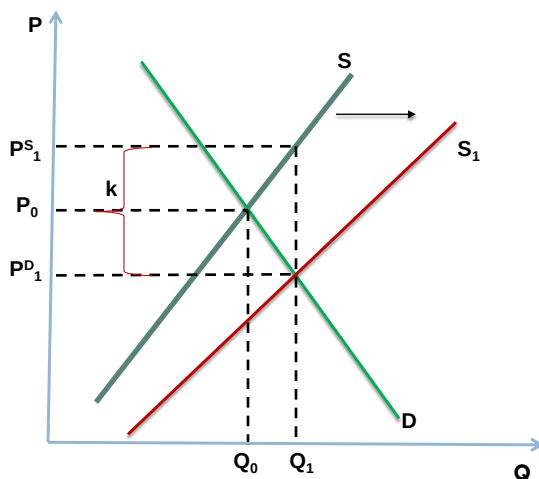
17



Cung co giảm ít hơn
cầu, nhà sản xuất chịu
gánh nặng thuế nhiều
hơn

Lợi ích của trợ cấp

18

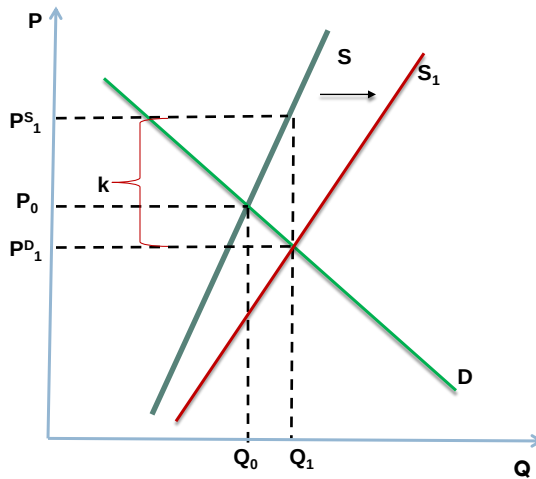


Tác động của trợ cấp

- Sản lượng tăng
- Giá cầu giảm
- Giá cung tăng

Ai hưởng lợi ích của trợ cấp nhiều hơn?

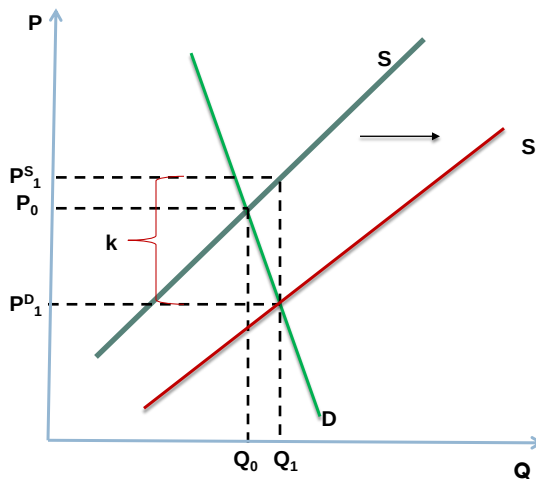
19



Cung co giãn ít hơn
cầu, nhà sản xuất
hưởng lợi từ trợ cấp
nhiều hơn

Ai hưởng lợi ích của trợ cấp nhiều hơn?

20



Cầu co giãn ít hơn
cung, người tiêu dùng
hưởng lợi từ trợ
cấp nhiều hơn