

Bài giảng 16

Kinh tế học về thuế (II)

Bài giảng được cập nhật một số nội dung từ bài giảng năm 2012
của Thầy Mai Hoàng Chương

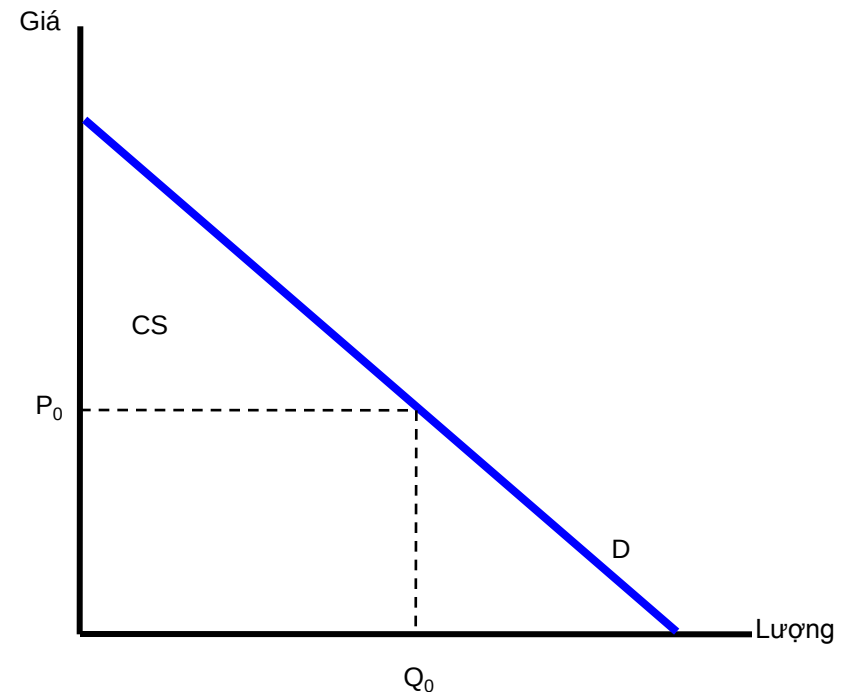
Đỗ Thiên Anh Tuấn

Nội dung trình bày

- ▶ Thuế và hiệu quả kinh tế.
- ▶ Lý thuyết thuế tối ưu.
- ▶ Tác động của thuế đánh vào lao động.
- ▶ Tác động của thuế đánh vào tiết kiệm.

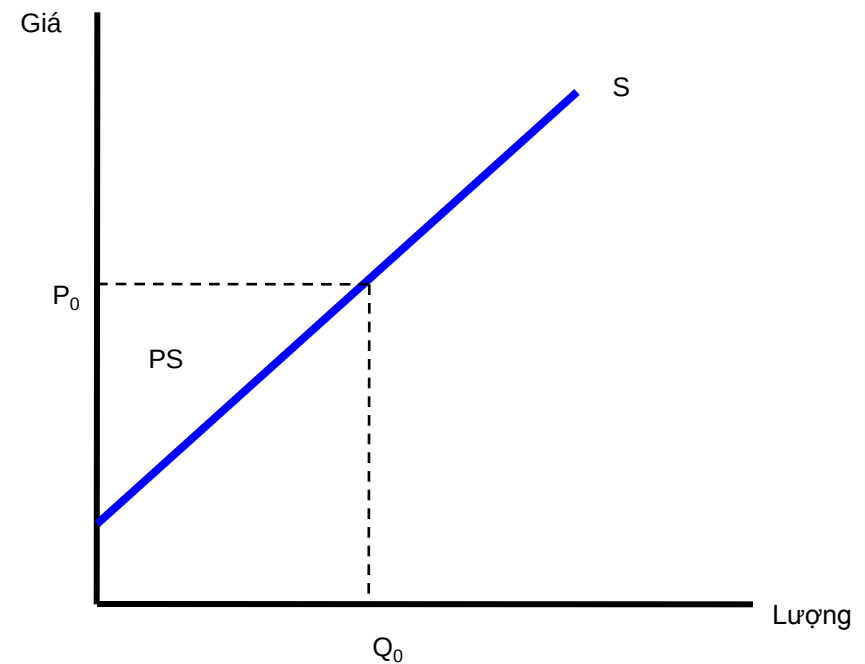
Một số khái niệm

- ▶ Thặng dư tiêu dùng (CS): phần chênh lệch giữa giá sẵn lòng chi trả và giá thực tế phải trả.



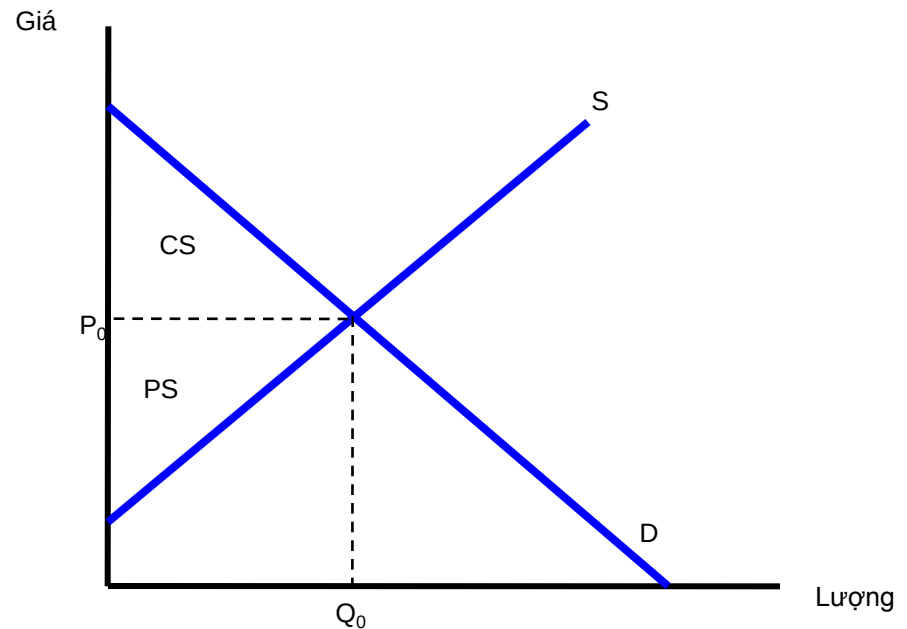
Một số khái niệm

- ▶ Thặng dư sản xuất (PS): chênh lệch giữa doanh thu và chi phí.



Một số khái niệm

- ▶ Thặng dư xã hội (SS): là tổng thặng dư tiêu dùng và thặng dư sản xuất



Một số khái niệm

- Hiệu quả kinh tế gắn những điều kiện sao cho thặng dư xã hội đạt mức tối đa.

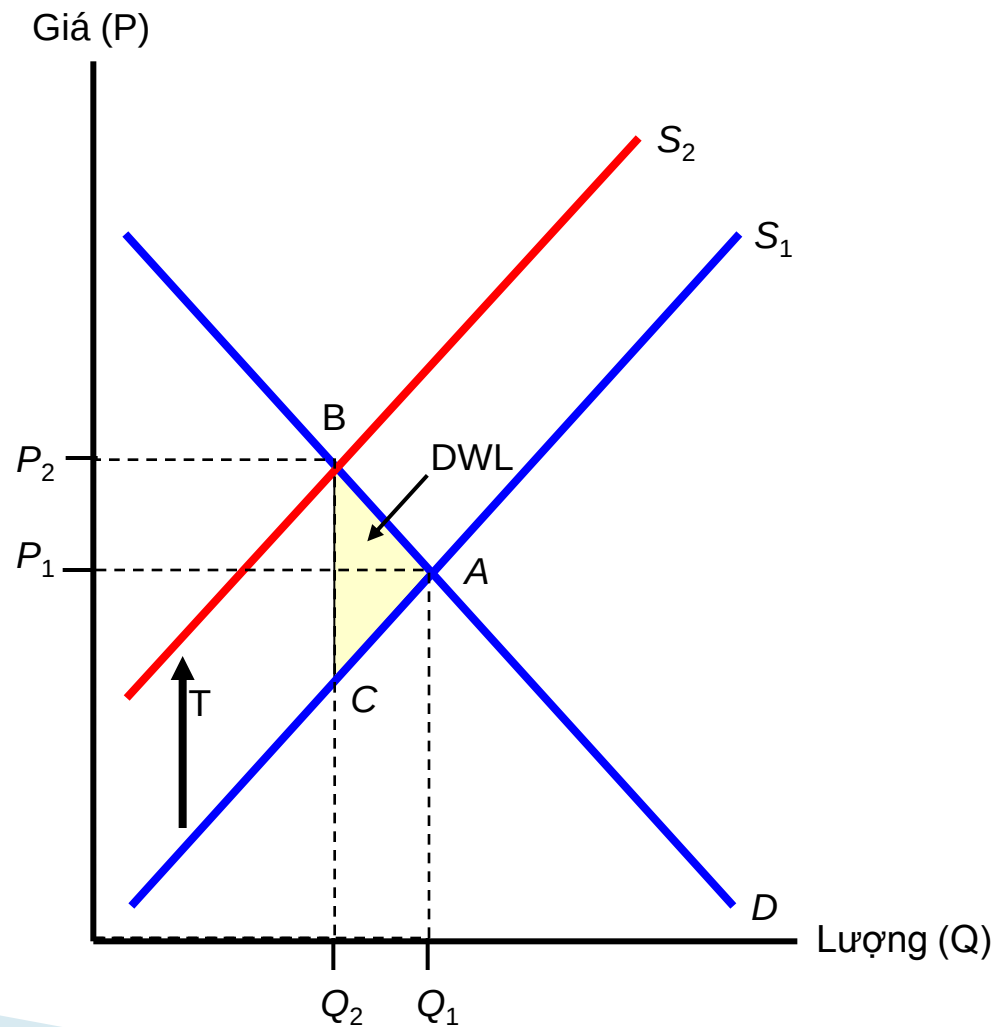
Lợi ích xã hội biên = Chi phí xã hội biên

- Thặng dư xã hội đạt mức tối đa khi thị trường cân bằng

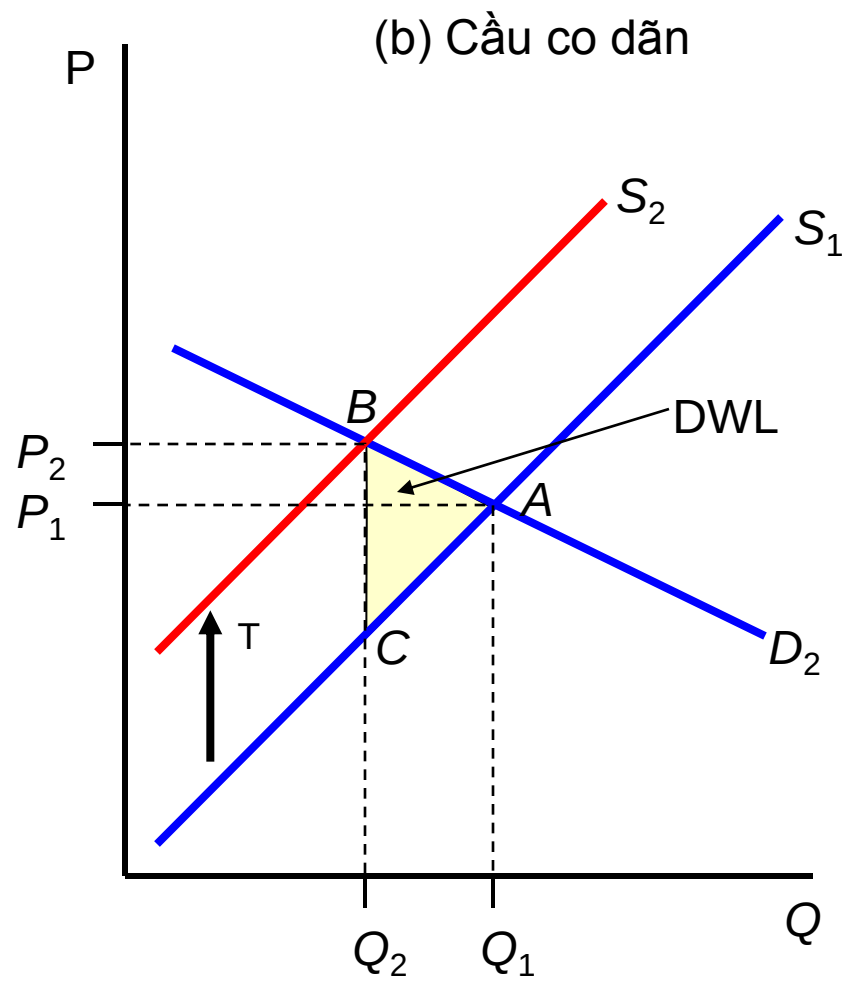
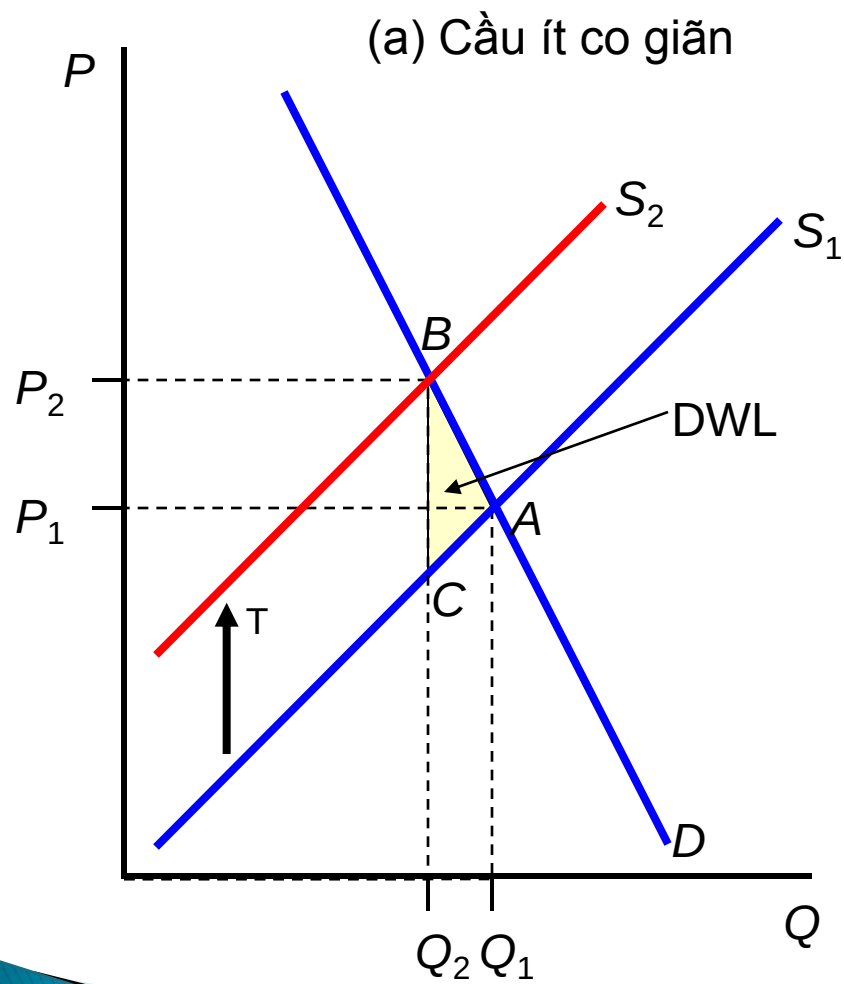
Thuế và hiệu quả kinh tế

- Tác động của thuế:
 - Tác động thay thế
 - Tác động thu nhập
- Tác động thay thế của thuế làm thay đổi giá tương đối
 - => Thay đổi hành vi
 - => Tổn thất phúc lợi xã hội
- Mức độ tổn thất phúc lợi phụ thuộc vào yếu tố nào?

Tổn thất xã hội của thuế

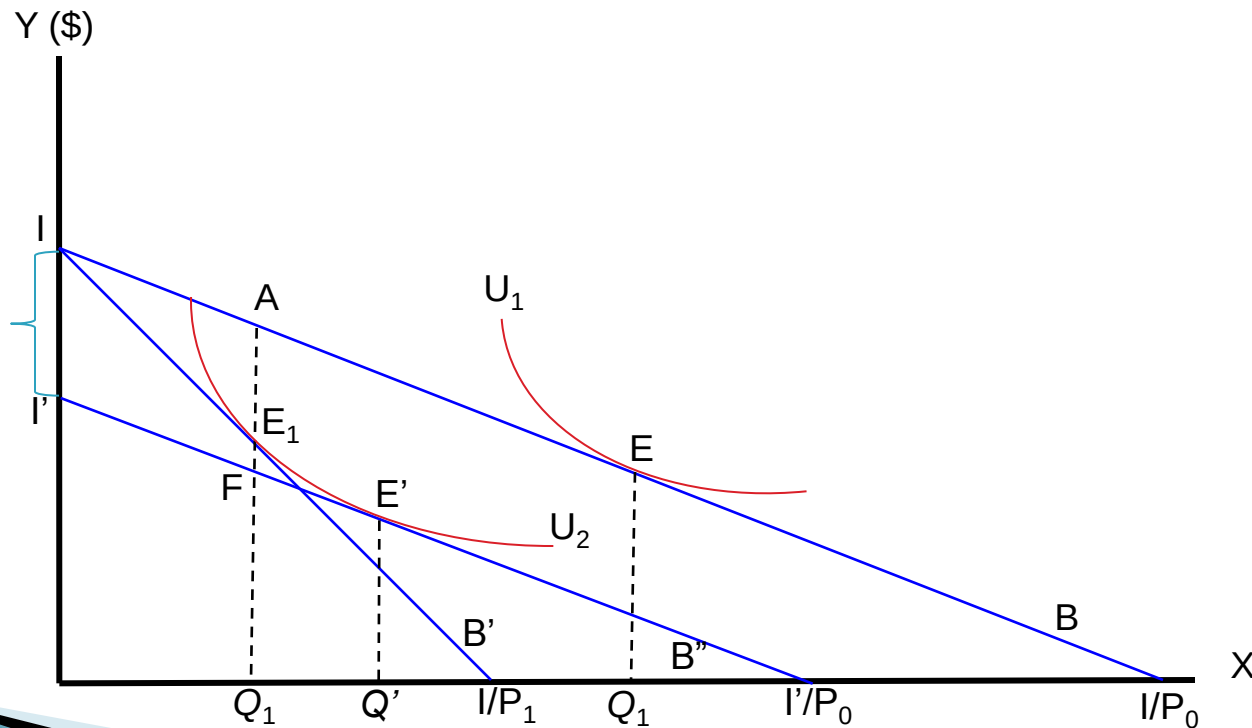


Tổn thất xã hội của thuế



Đo lường tổn thất xã hội của thuế

- ▶ Tác động thu nhập $E \rightarrow E'$
- ▶ Tác động thay thế $E' \rightarrow E_1$



Đo lường tổn thất xã hội của thuế

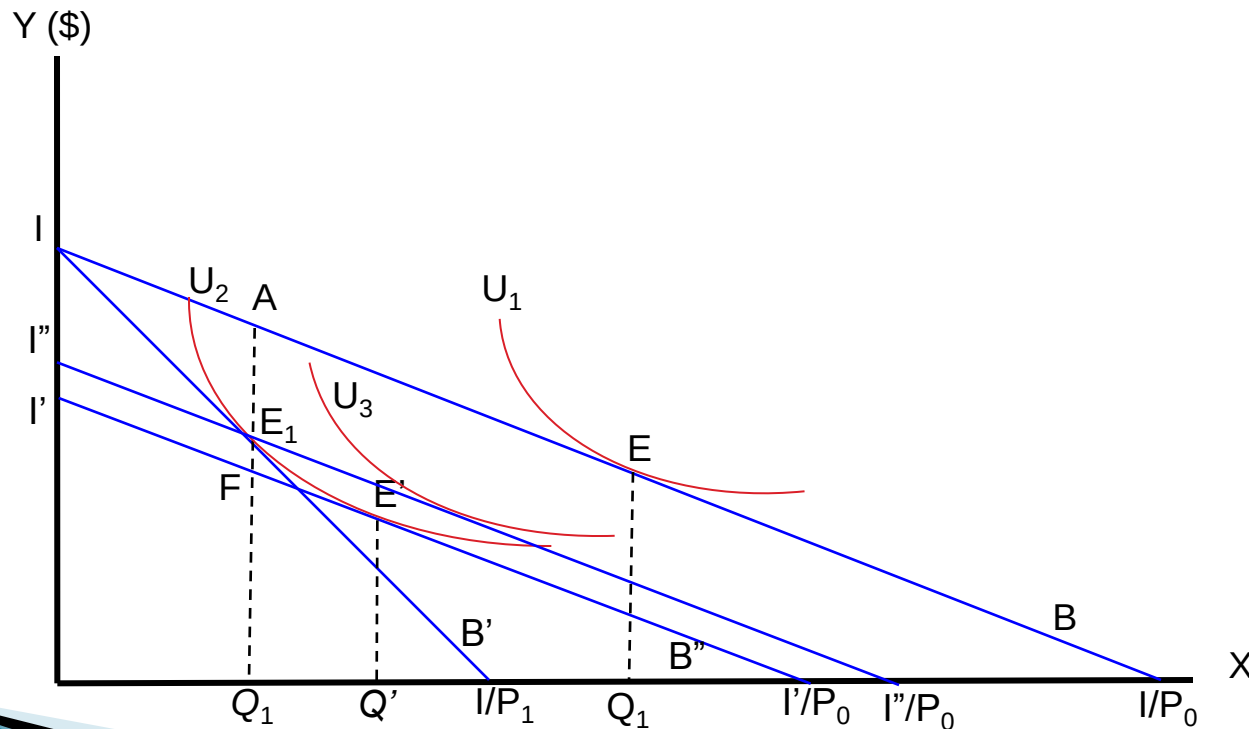
- ▶ Khi có thuế đối với hàng hóa X độ thỏa dụng giảm từ U_1 xuống U_2
- ▶ Thu nhập của người tiêu dùng tính theo hàng hóa Y giảm từ I xuống I'
- ▶ Số thuế thu được = AE_1 (khoản chuyển giao không gây tổn thất)
- ▶ Tổn thất xã hội (DWL) = E_1F (tổn thất của người tiêu dùng không được bù đắp)
- ▶ Tổn thất xã hội (DWL) còn được gọi là gánh nặng thuế quá mức.

Đo lường tổn thất xã hội của thuế

- ▶ Có phương án nào giảm tổn thất xã hội và được ưa thích hơn?
- ▶ Có hai phương án:
 - Thu thuế khoán đúng bằng AE_1 .
 - Mở rộng cơ sở thuế.

Đo lường tổn thất xã hội của thuế

- ▶ Thu thuế khoán đúng bằng AE1
- ▶ Mở rộng cơ sở thuế.
- ▶ Cả hai phương án đều cho $U_3 > U_2$

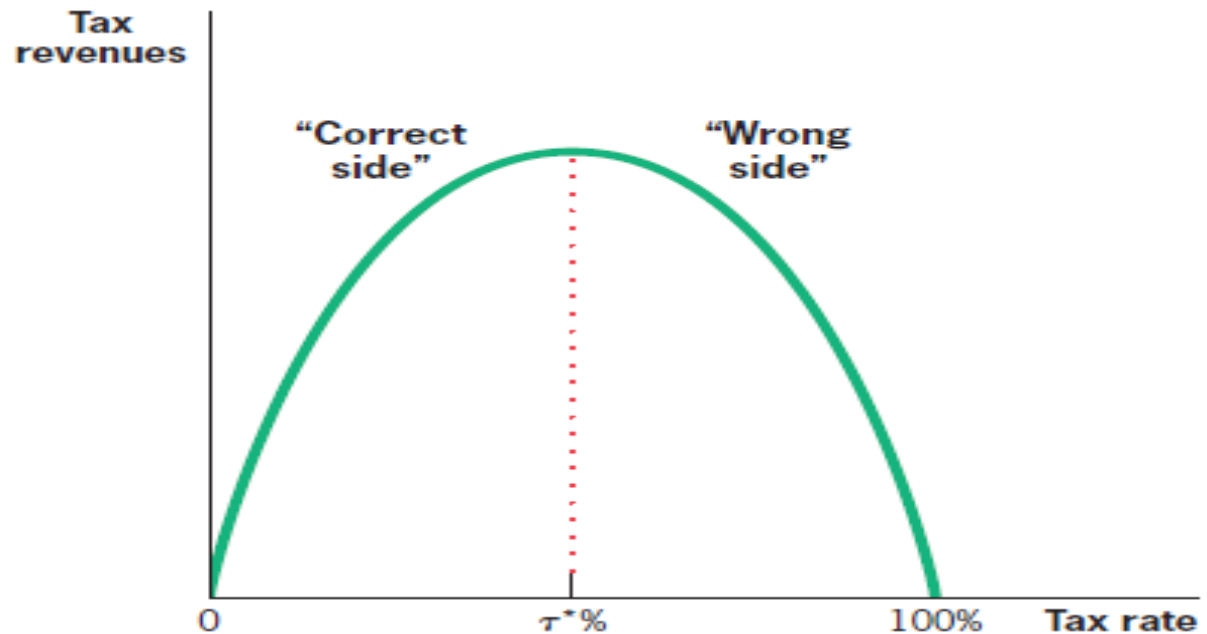


Số thu thuế của thuế gián thu

- ▶ Khi t tăng, ban đầu số thu thuế tăng sau đó giảm dần.
- ▶ Số thu thuế thấp khi cung và cầu co giãn.

Đường cong Laffer

- ▶ Khi thuế suất tăng từ 0 đến τ^* , số thu thuế sẽ tăng, nhưng khi thuế suất tăng trên mức τ^* hướng tới 100 phần trăm, số thu thuế sẽ giảm.

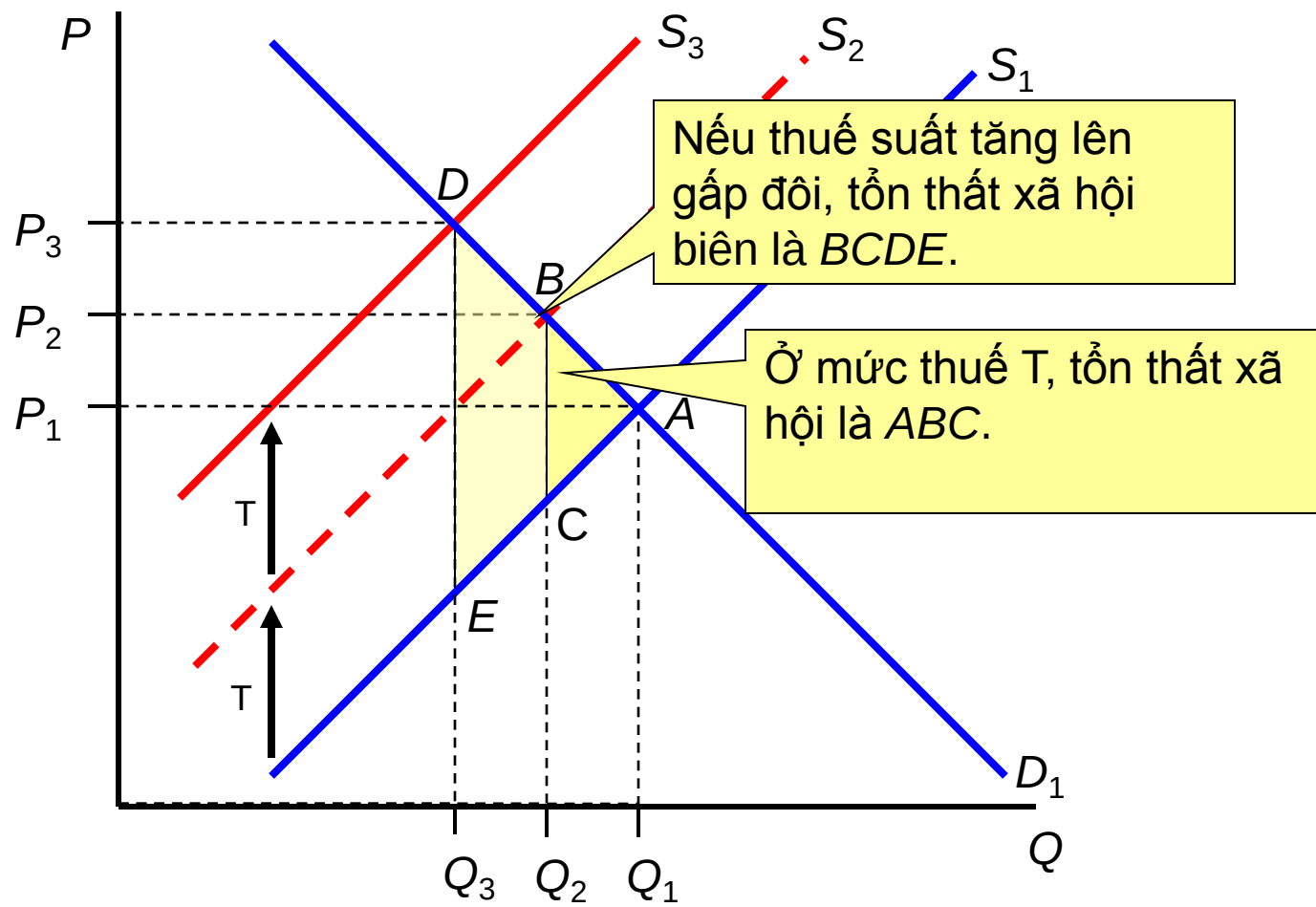


Tổn thất xã hội của thuế gián thu

$$DWL = -\frac{\eta_s \eta_d}{2(\eta_s - \eta_d)} \times \tau^2 \times \frac{Q}{P}$$

- ▶ Hàng hóa có độ co giãn càng cao thì tổn thất xã hội càng lớn.
- ▶ Hàng hóa có thuế suất cao thì tổn thất xã hội lớn.
- ▶ Do đó một hệ thống thuế có hiệu quả cần có mức thuế suất thấp

Tổn thất xã hội biên



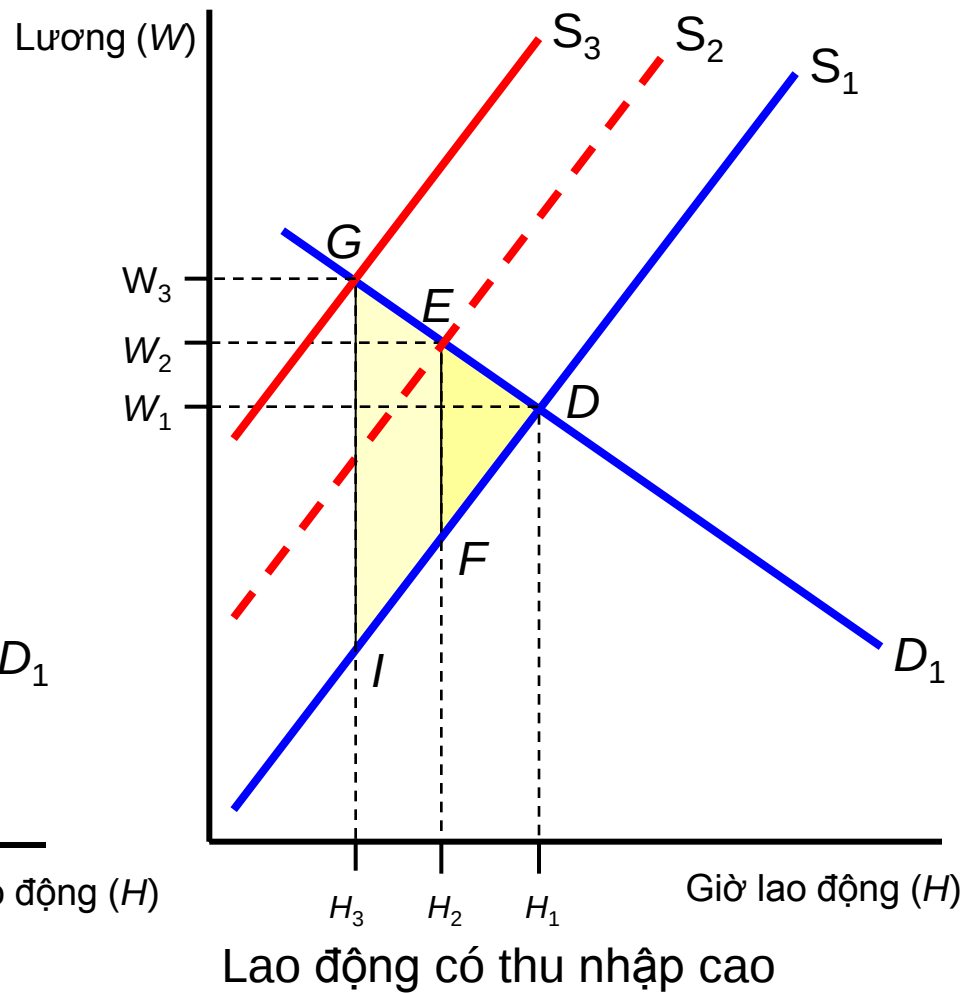
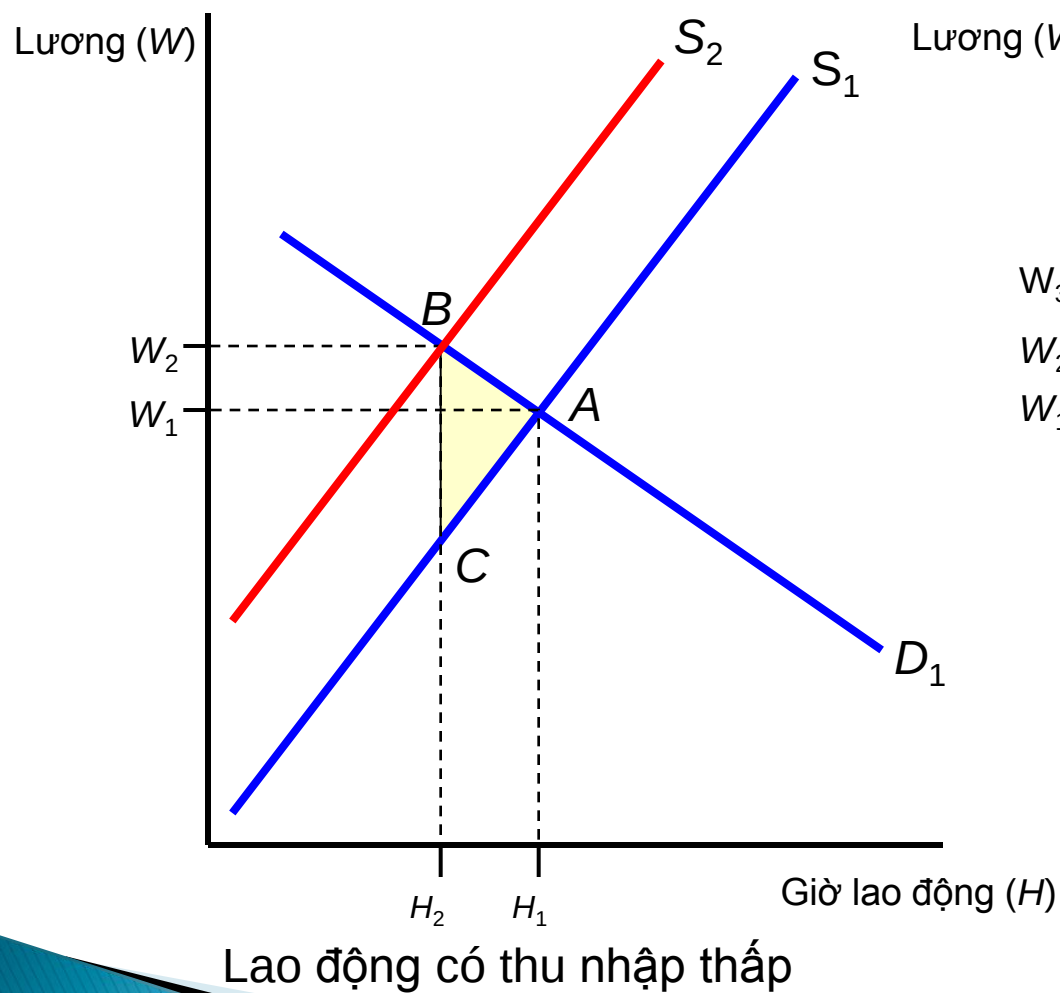
Tổn thất xã hội biên

- ▶ Tổn thất xã hội biên (MDWL): là phần tổn thất xã hội tăng thêm trên mỗi đơn vị tăng của thuế.

Hiệu quả của mở rộng cơ sở thuế

- ▶ Cân nhắc hai phương án đánh thuế:
 - Thuế suất tỷ lệ $t\%$ cho tất cả mọi lao động
 - Thuế suất bậc thang 0% cho lao động thu nhập thấp, $2t\%$ đối với lao động có thu nhập cao.
 - Giả sử hai nhóm này có tỷ trọng như nhau có các đặc trưng về phía cung và cầu hoàn toàn giống nhau.
 - Phương án 2 có tổn thất xã hội gấp đôi phương án 1.

Hiệu quả của mở rộng cơ sở thuế



Lý thuyết thuế tối ưu

- ▶ Một hệ thống thuế hiệu quả nên đánh thuế với mức thuế suất thấp và diện chịu thuế rộng.
- ▶ Thuế hàng hóa tối ưu là: phương án chọn các mức thuế suất giữa các loại hàng hóa để tổn thất xã hội là nhỏ nhất trước một nhu cầu về doanh thu cho trước.

Lý thuyết thuế tối ưu

- ▶ Quy tắc Ramsey: thuế suất của các hàng hóa được thiết kế sao cho tỷ số giữa tổn thất xã hội biên và doanh thu (thuế) biên là một hằng số

$$\frac{MDWL_i}{MR_i} = \lambda \Rightarrow \tau = \frac{\lambda}{\eta_D}$$

- ▶ Quy tắc độ co giãn nghịch đảo:
 - Khi độ co giãn của cầu hàng hóa cao, nên đánh thuế với thuế suất thấp;
 - Khi độ co giãn của cầu hàng hóa thấp, nên có thuế suất cao.
- ▶ Quy tắc cơ sở thuế rộng:
 - Việc đánh thuế nhiều hàng hóa với một thuế suất vừa phải sẽ tốt hơn so với đánh thuế rất ít hàng hóa với thuế suất cao.

Lý thuyết thuế tối ưu

- ▶ Quy tắc nghịch đảo độ co giãn: đối với mỗi loại hàng hóa, thuế suất được thiết kế nghịch đảo với độ co giãn.
 - Hàng hóa càng ít co giãn càng thì thuế suất càng cao.
 - Như vậy để một hệ thống thuế hiệu quả thì phải đánh thuế nhiều loại hàng hóa với các mức thuế suất khác nhau.

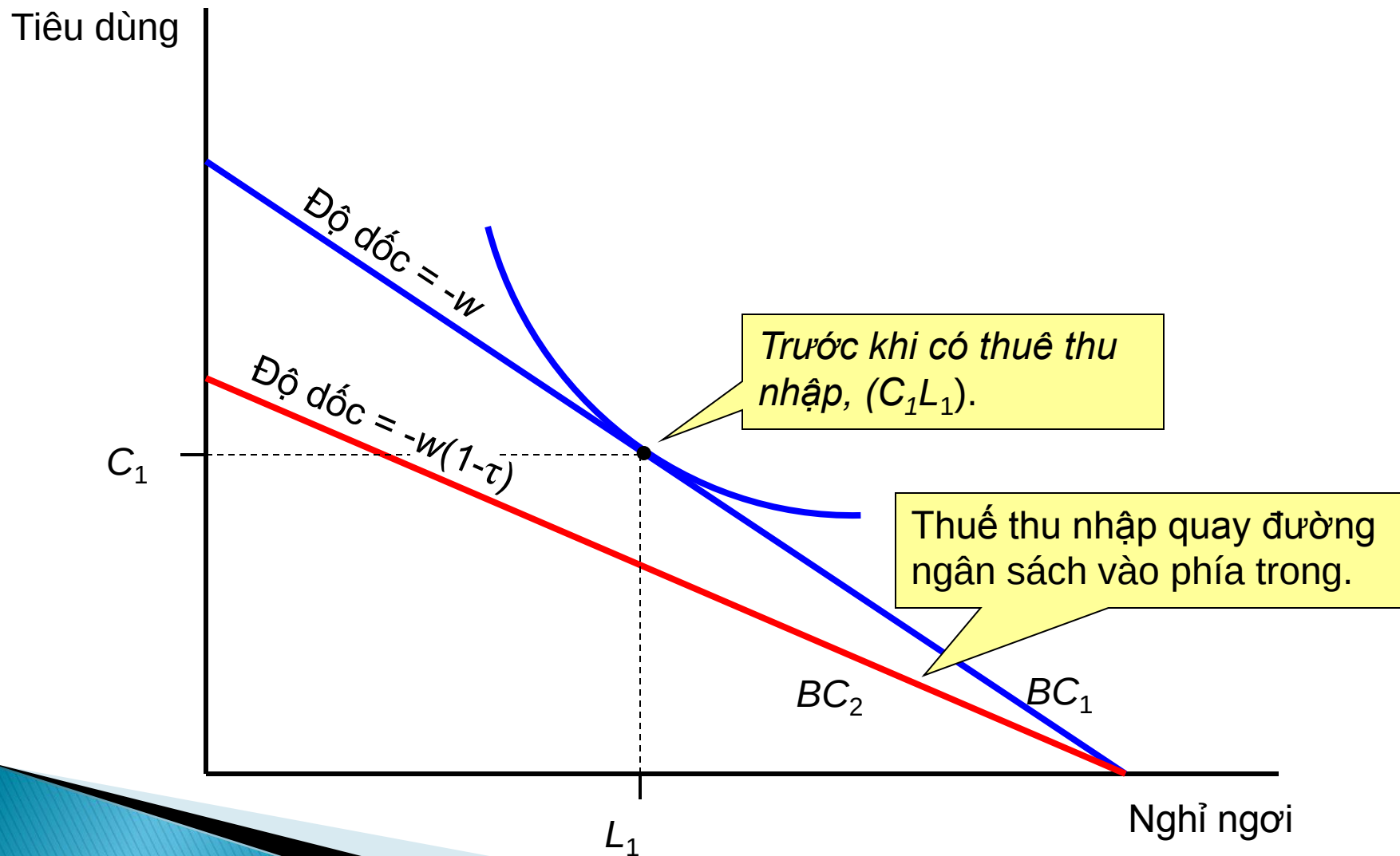
Tác động của thuế đánh vào lao động (thuế thu nhập)

- ▶ Thuế có hai tác động:
 - Thu nhập: giảm giờ làm việc khi tiền lương sau thuế giảm.
 - Thay thế: thay đổi giờ làm việc khi thu nhập thực giảm.
- ▶ Nếu thuế quá cao thì người lao động sẽ giảm giờ làm => giảm thu nhập => có thể làm giảm số thu thuế.

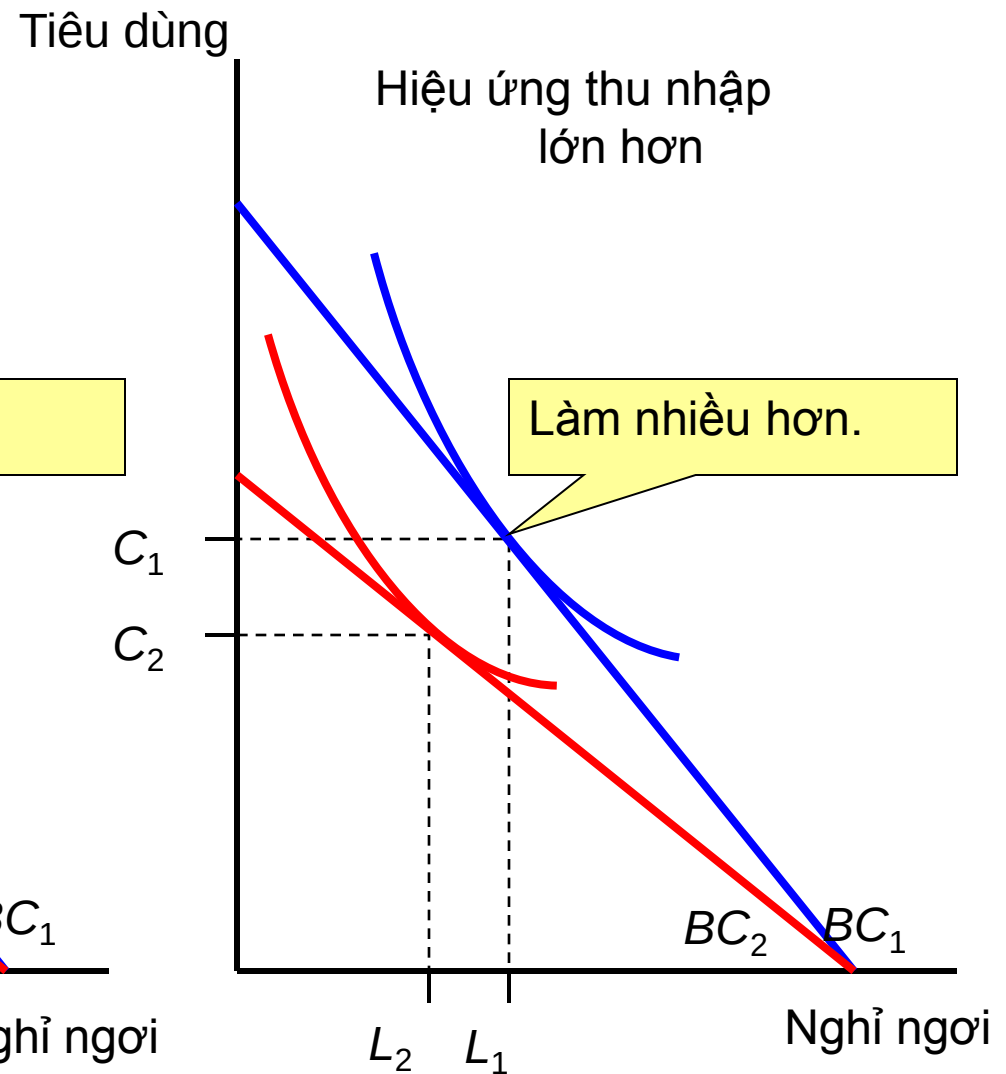
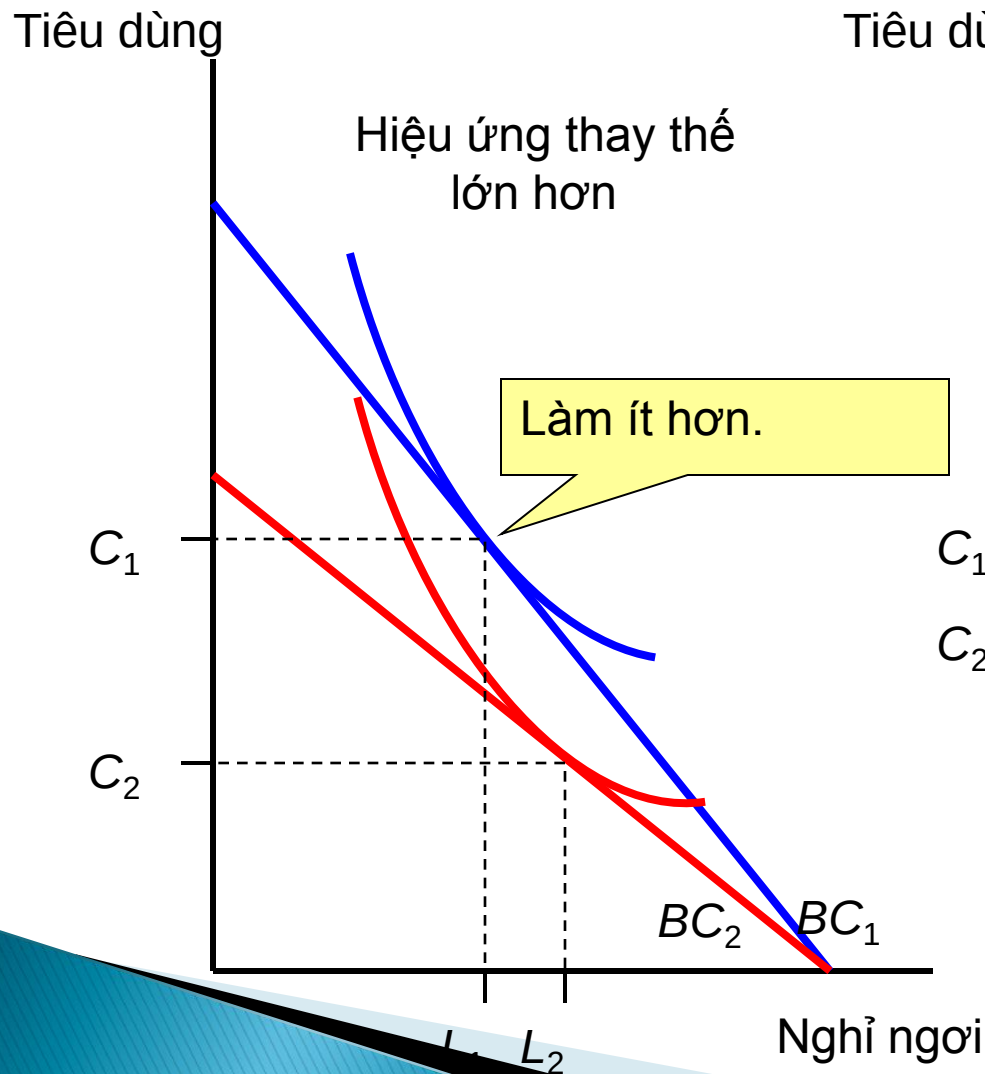
Tác động của thuế đánh vào lao động (thuế thu nhập)

- ▶ Khi nào thuế đánh vào lao động không khuyến khích người lao động?

Tác động của thuế đánh vào lao động (thuế thu nhập)



Tác động của thuế đánh vào lao động (thuế thu nhập)



Tác động của thuế đánh vào lao động (thuế thu nhập)

- ▶ Khi hiệu ứng thu nhập mạnh hơn hiệu ứng thay thế đường cung lao động dốc lên. Thuế thu nhập khuyến khích làm việc.
- ▶ Khi hiệu ứng thu nhập mạnh hơn đường cung lao động bị “bẻ cong”. Thuế thu nhập làm giảm động cơ làm việc

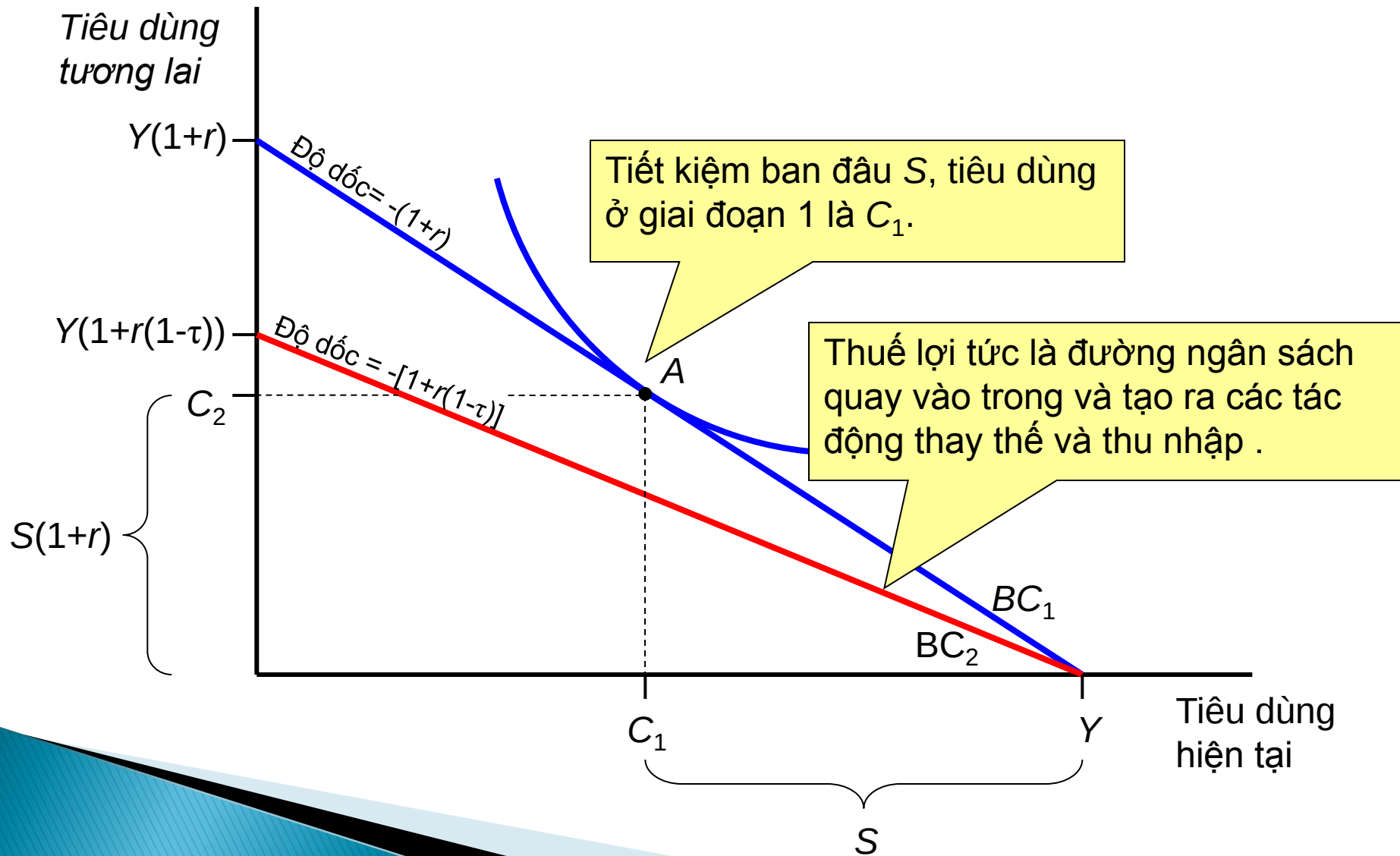
Tác động của thuế đánh vào tiết kiệm

- ▶ Tiết kiệm của cá nhân đóng vai trò quan trọng?
- ▶ Thuế đánh vào lợi tức tiết kiệm có làm giảm tiết kiệm cá nhân?

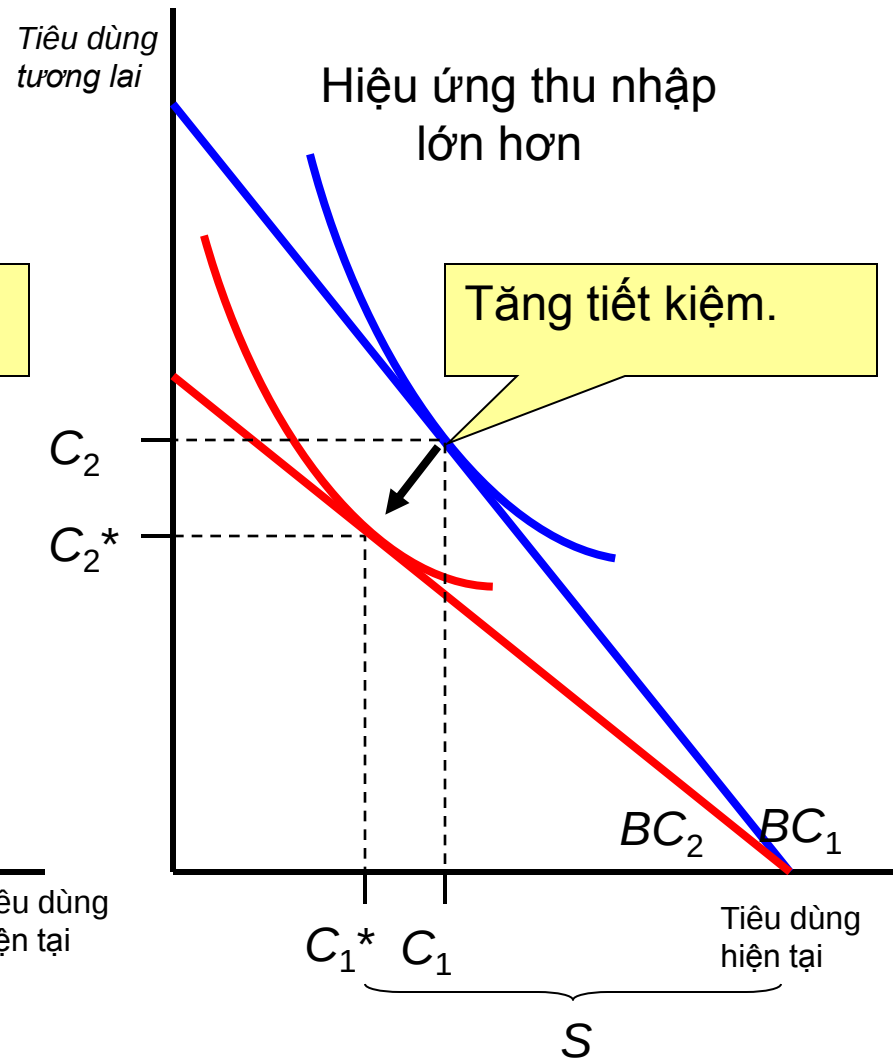
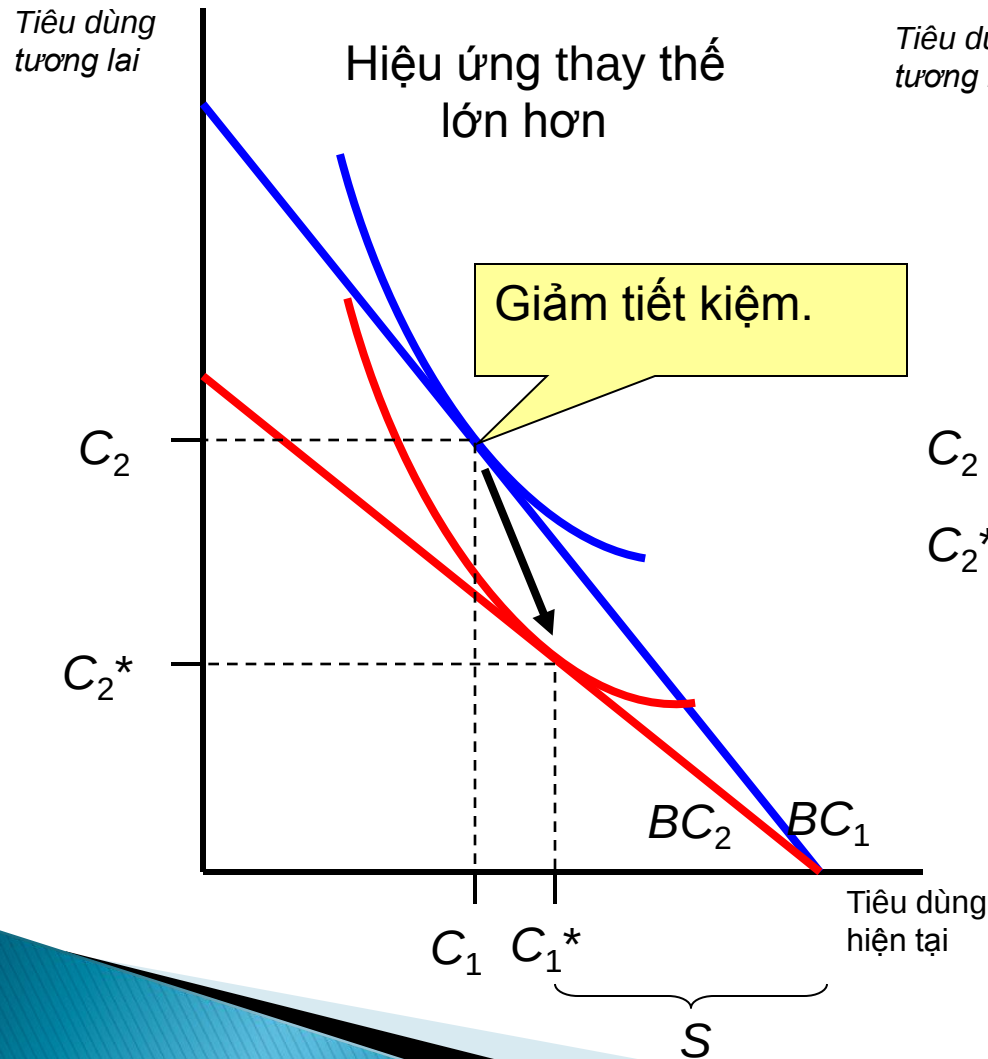
Tác động của thuế đánh vào tiết kiệm

- ▶ Lý thuyết cổ điển cho rằng tiết kiệm là để điều hòa tiêu dùng giữa các thời kỳ.
- ▶ Cá nhân sẽ quyết định việc phân bổ tiêu dùng theo thời gian.
- ▶ Tiết kiệm được định nghĩa là phần chênh lệch giữa thu nhập hiện tại và tiêu dùng hiện tại.
 - Khoản tiết kiệm này được hưởng lãi suất thực r

Tác động của thuế đánh vào tiết kiệm



Tác động của thuế đánh vào tiết kiệm

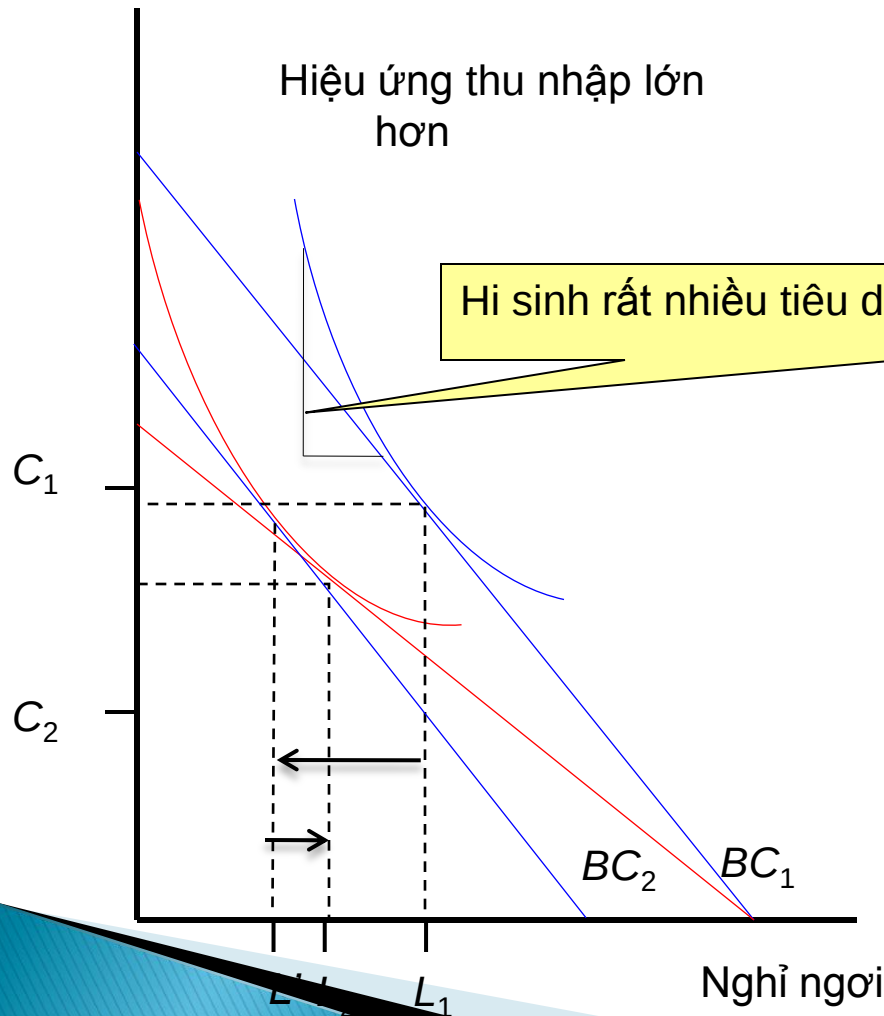


Tác động của thuế đánh vào tiết kiệm

- ▶ Khi hiệu ứng thay thế lớn hơn hiệu ứng thu nhập, thuế lợi tức khuyến khích tiêu dùng ở hiện tại. Tiết kiệm giảm.
- ▶ Khi hiệu ứng thu nhập lớn hơn hiệu ứng thay thế thuế lợi tức khuyến khích tiết kiệm.

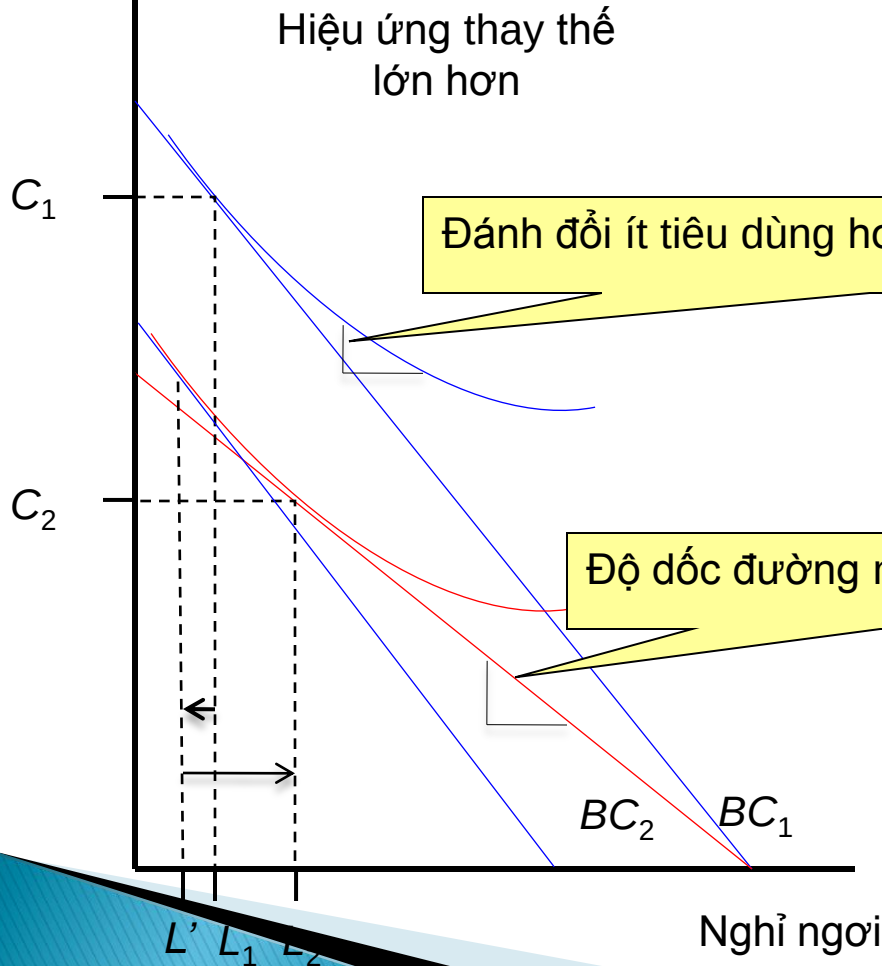
Tác động của thuế đánh vào lao động (thuế thu nhập)

Tiêu dùng



Tác động của thuế đánh vào lao động (thuế thu nhập)

Tiêu dùng



Tác động của thuế đánh vào lao động (thuế thu nhập)

Tiêu dùng

