

Lý thuyết lựa chọn của người tiêu dùng



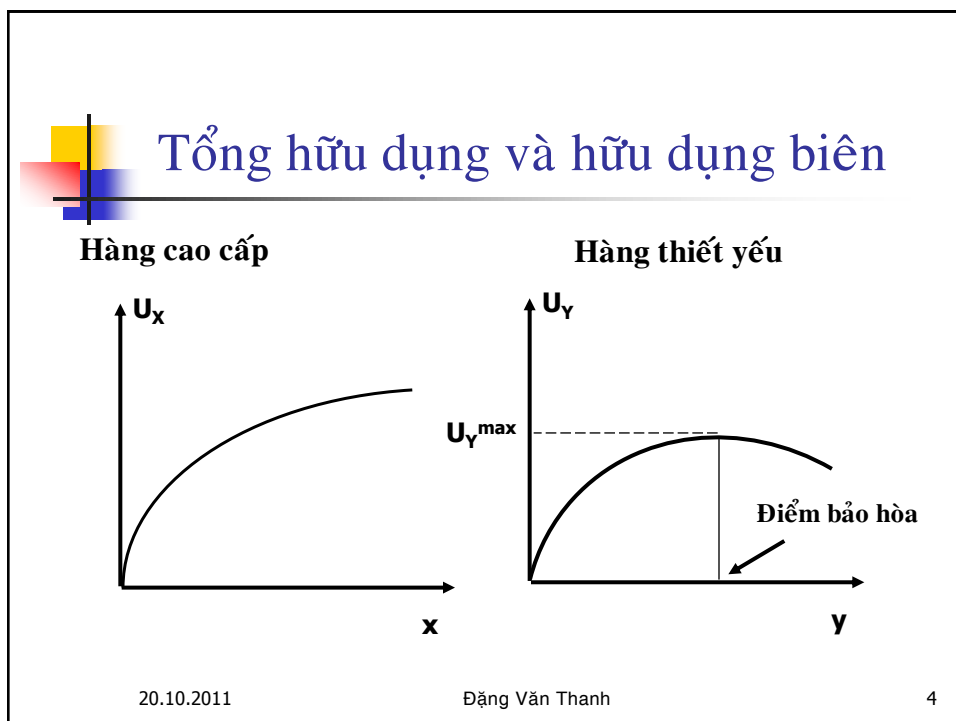
NỘI DUNG


- Tổng hữu dụng và hữu dụng biên
- Sở thích của người tiêu dùng (đường đẳng ích)
- Khả năng của người tiêu dùng (đường ngân sách)
- Sự lựa chọn của người tiêu dùng
- Giải pháp góc

Tổng hữu dụng và hữu dụng biên

- **Tổng hữu dụng (U)** là tổng lợi ích mà người tiêu dùng cảm nhận được khi tiêu dùng các hàng hóa, dịch vụ.
- Thông thường, tiêu dùng với số lượng càng nhiều thì tổng hữu dụng càng cao.
- Đối với hàng thiết yếu thì có điểm bảo hòa (số lượng hàng tiêu dùng có tổng hữu dụng cực đại)

20.10.2011 Đặng Văn Thanh 3






Tổng hữu dụng và hữu dụng biên

- **Hữu dụng biên (MU)** là chênh lệch trong tổng hữu dụng khi tiêu dùng thêm một đơn vị sản phẩm trong mỗi đơn vị thời gian.
- $MU_X = \Delta U_X / \Delta x$
- $MU_X = \partial U / \partial x$

20.10.2011 Đặng Văn Thanh 5



Tổng hữu dụng và hữu dụng biên

- Ví dụ:
- Nhận xét:

Hữu dụng biên có quy luật giảm dần

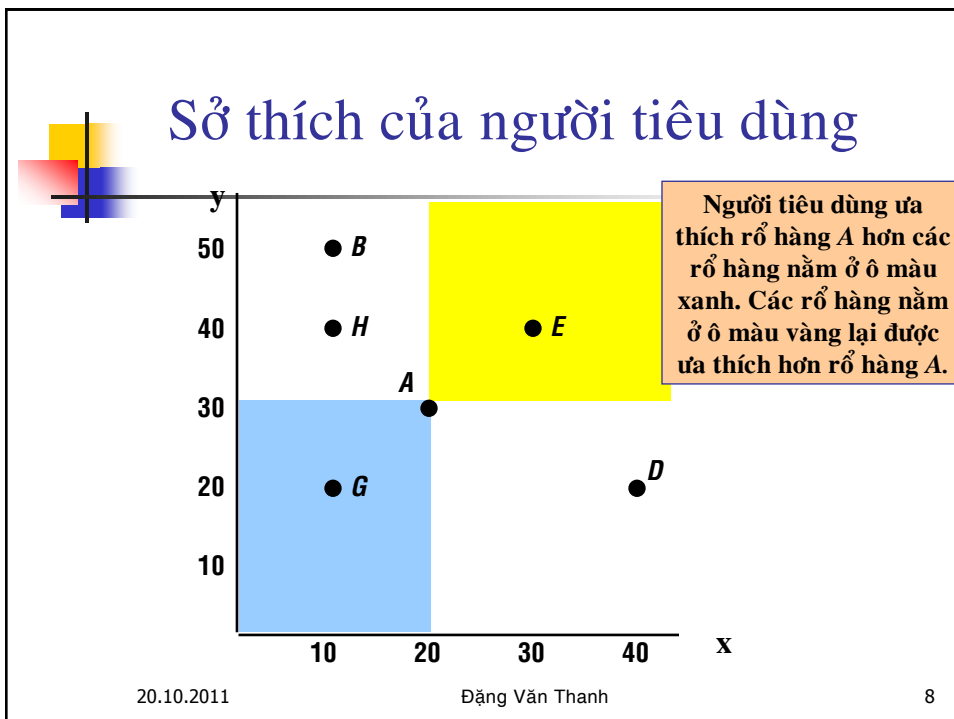
x	U_X	MU_X
1	9	9
2	16	7
3	21	5
4	24	3
5	25	1

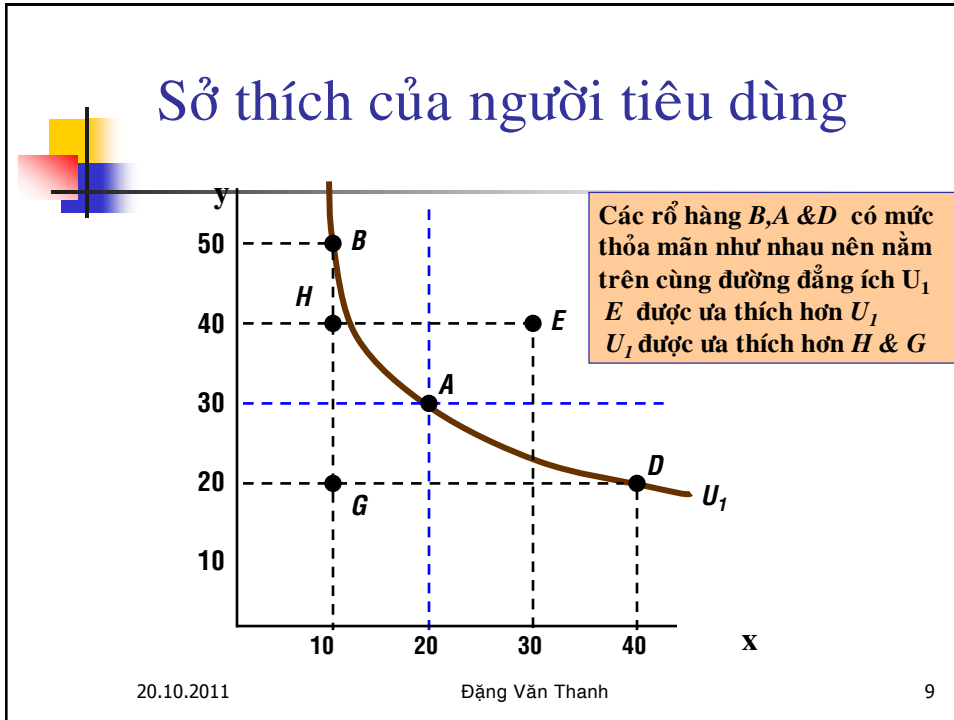
20.10.2011 Đặng Văn Thanh 6

Sở thích của người tiêu dùng

- Ba giả thiết cơ bản về sở thích của người tiêu dùng.
 - 1) Sở thích người tiêu dùng là *hoàn chỉnh*.
 - 2) Sở thích có tính *bất cầu*.
 - 3) Người tiêu dùng luôn *thích nhiều hơn ít*

20.10.2011
Đặng Văn Thanh
7



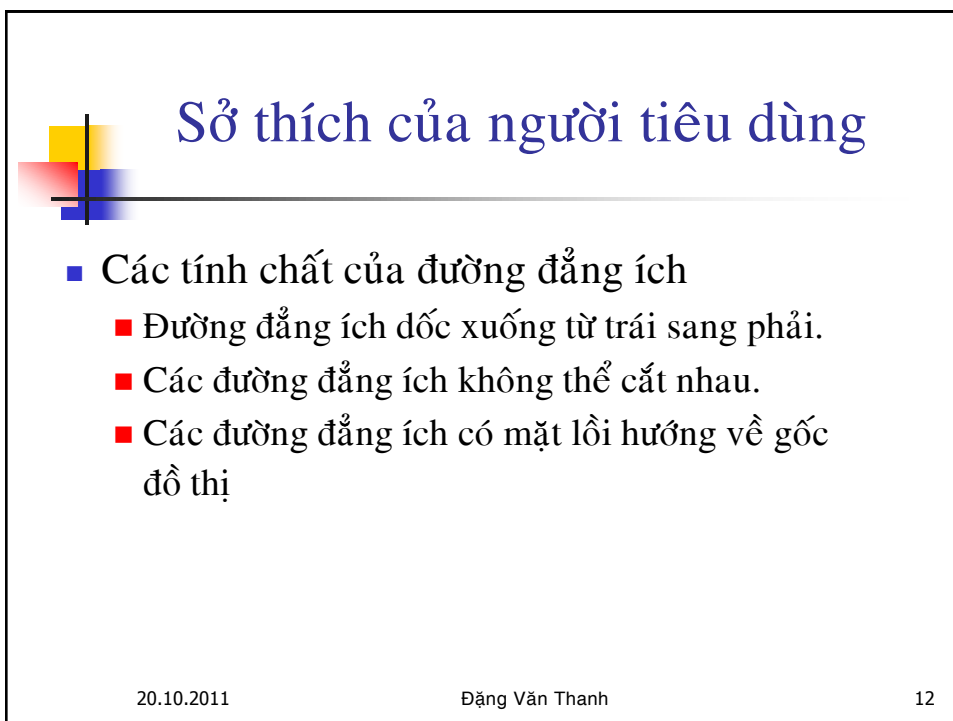
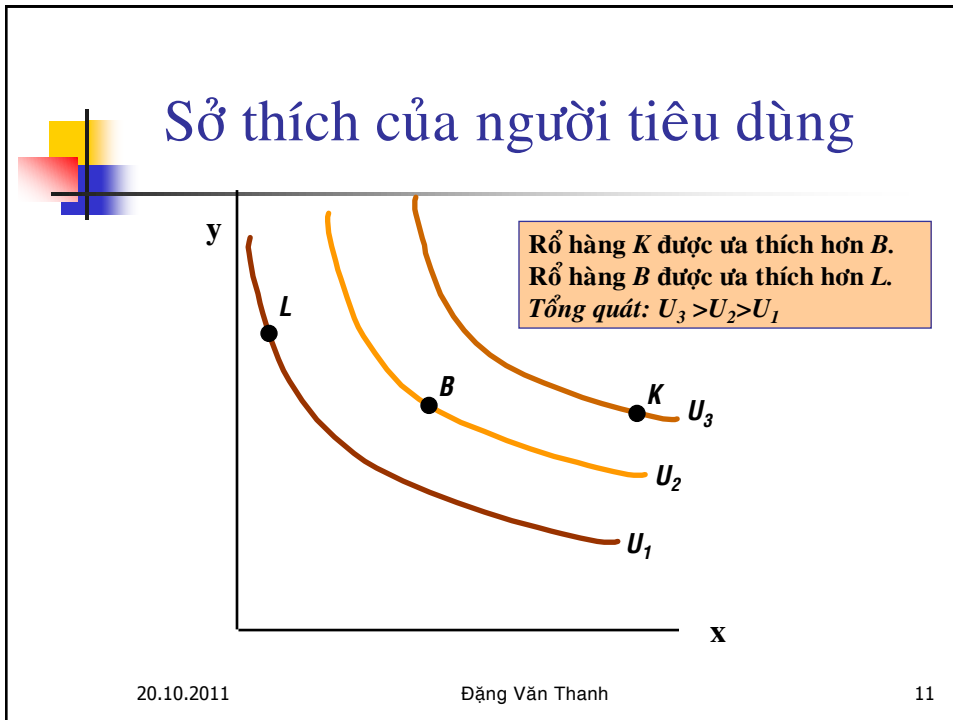


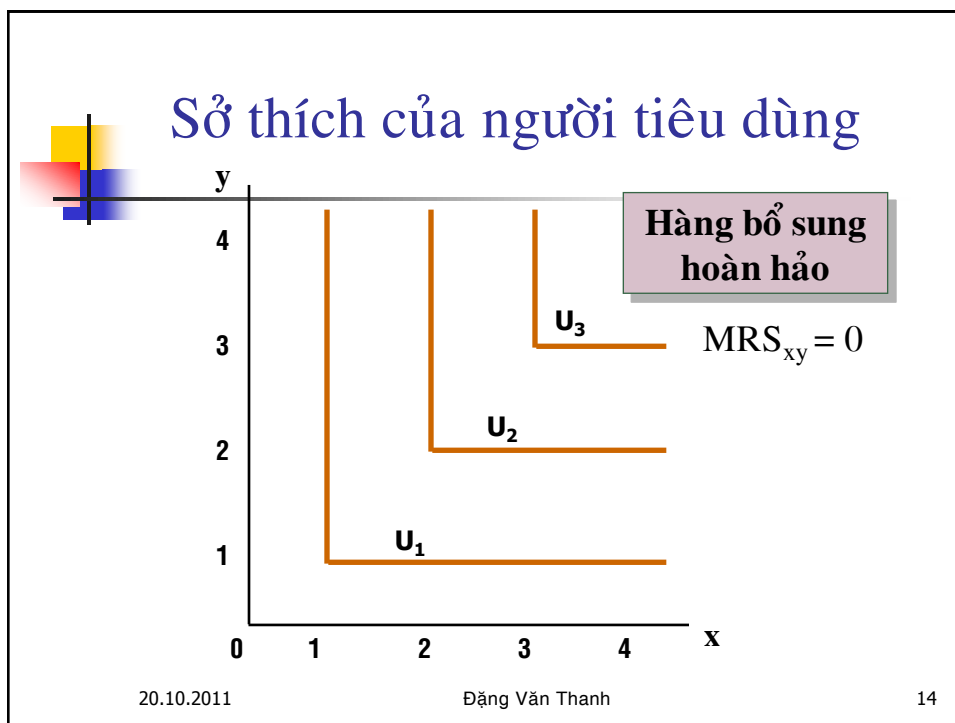
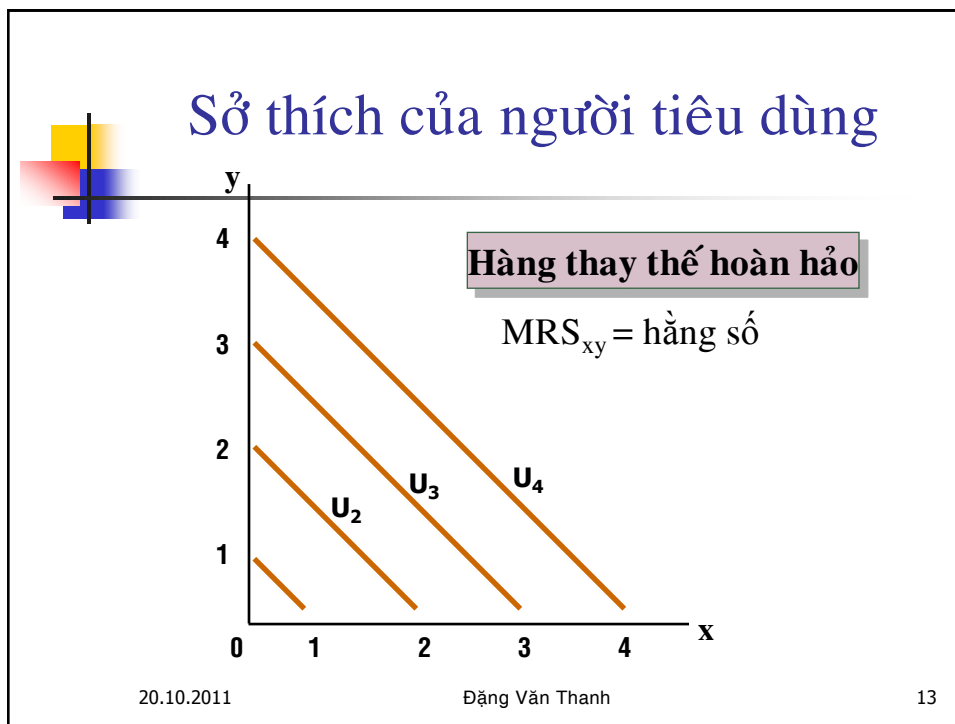
Sở thích của người tiêu dùng


Đường đẳng ích

- **Đường đẳng ích** là tập hợp tất cả các kết hợp khác nhau của các hàng hoá, dịch vụ (các rổ hàng) cùng tạo nên mức thỏa mãn như nhau cho người tiêu dùng.

20.10.2011 Đặng Văn Thanh 10








Khả năng của người tiêu dùng

- Đường ngân sách

Đường ngân sách là tập hợp tất cả các kết hợp khác nhau của các hàng hoá, dịch vụ (các rổ hàng) mà người tiêu dùng có thể mua được với cùng một mức chi tiêu là toàn bộ thu nhập.

20.10.2011 Đặng Văn Thanh 15



Khả năng của người tiêu dùng

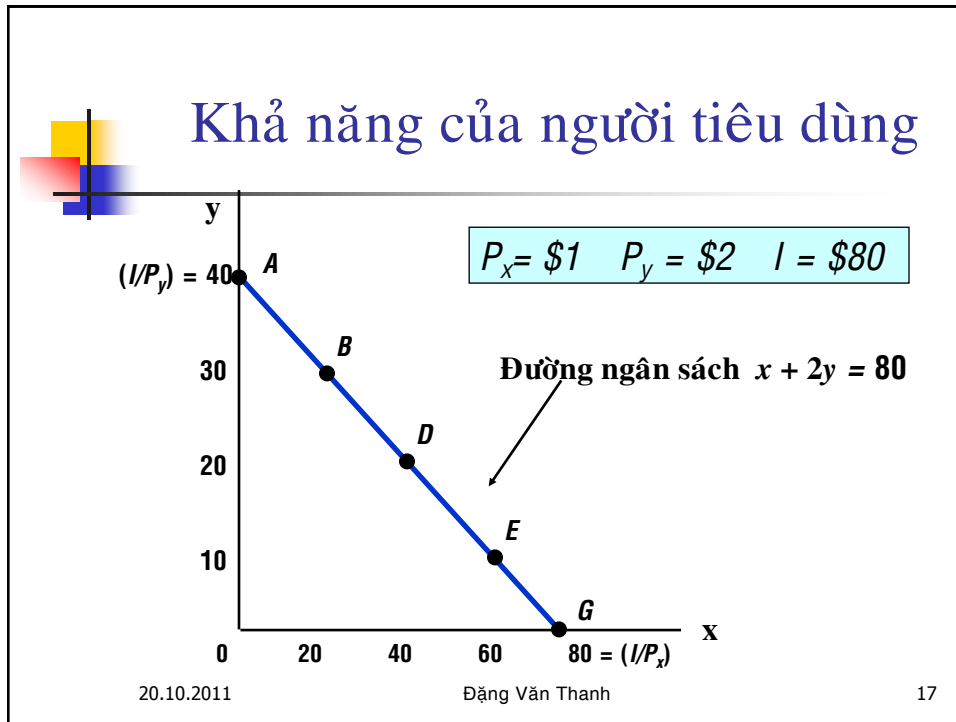
- Đường ngân sách có thể được viết là:

$$xP_x + yP_y = I$$

Hoặc có thể viết:

$$y = I/P_y - (P_x/P_y) x$$

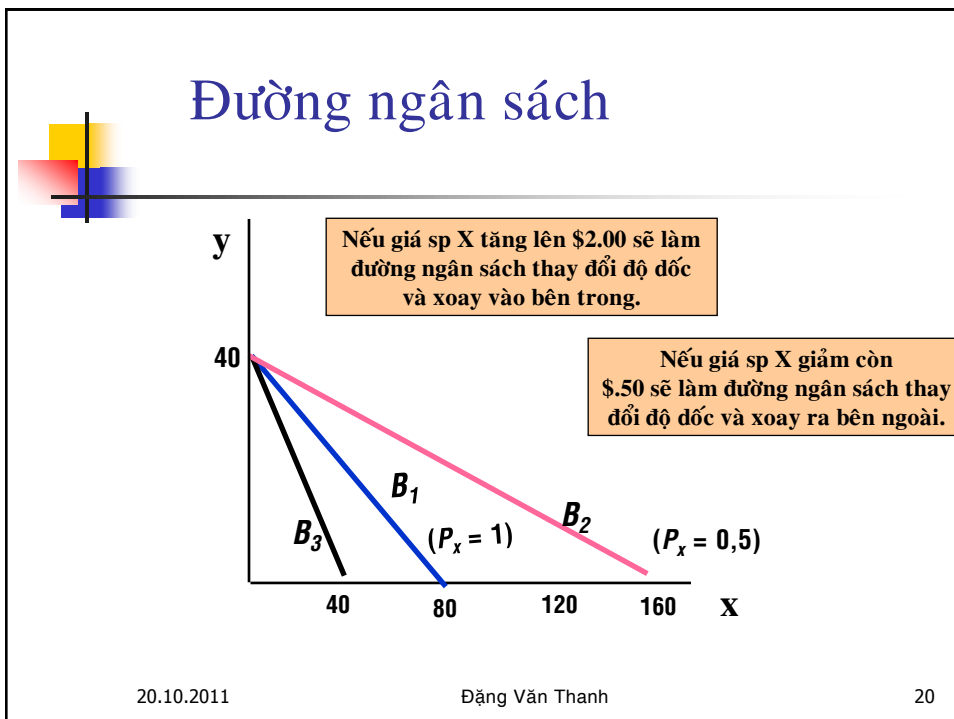
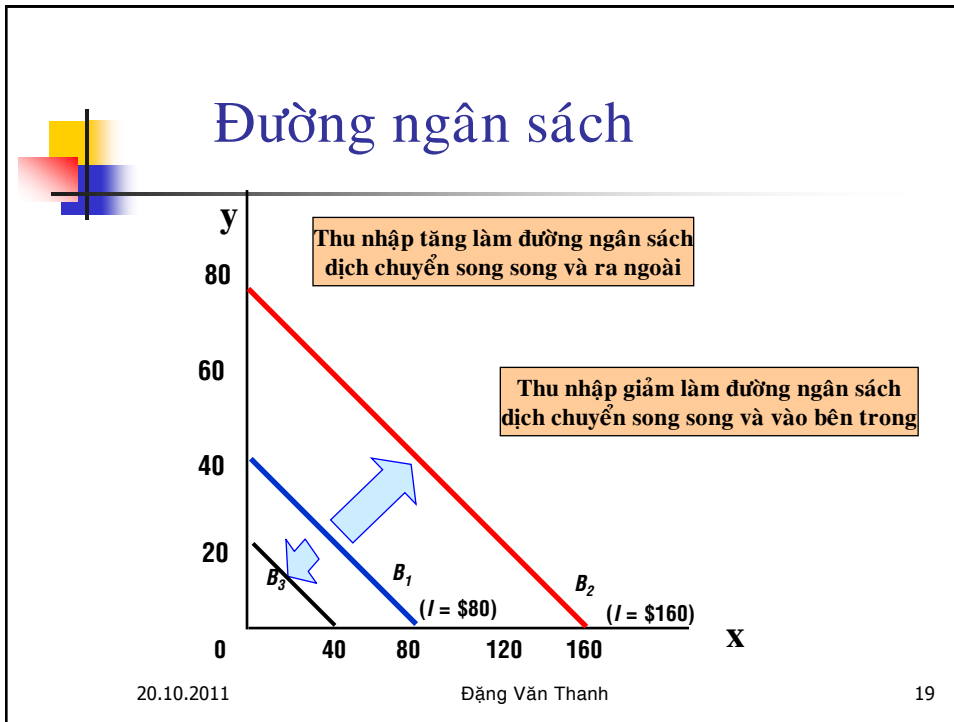
20.10.2011 Đặng Văn Thanh 16



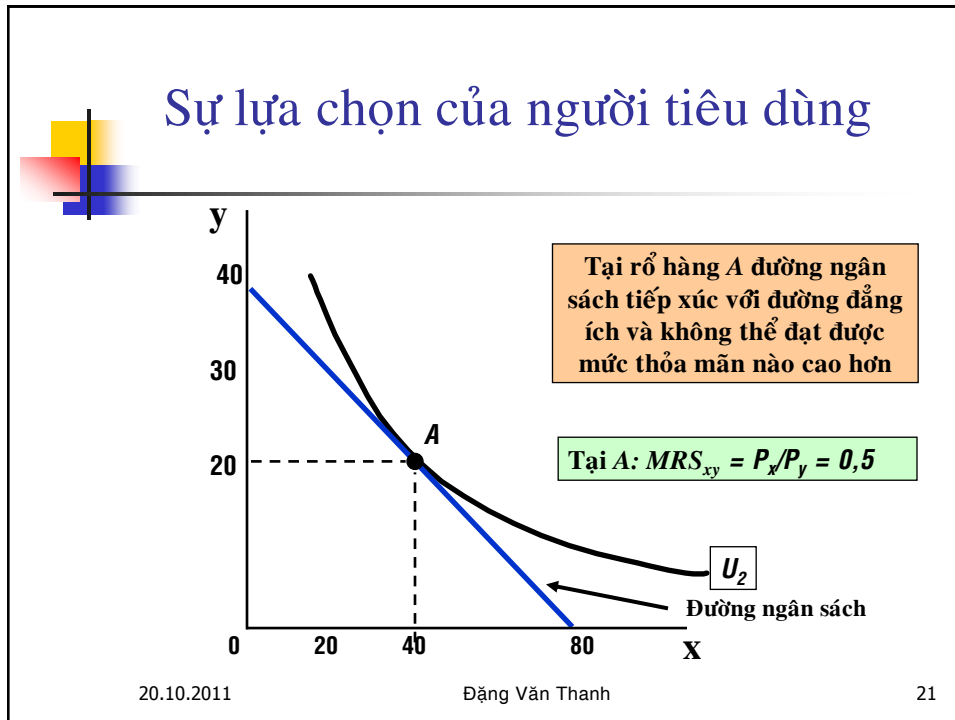
Khả năng của người tiêu dùng

- Độ dốc đường ngân sách
 - là số âm của tỷ giá hai loại hàng hóa.
 - phản ánh giá tương đối của hai loại hàng hóa.

20.10.2011 Đặng Văn Thanh



Sự lựa chọn của người tiêu dùng



Sự lựa chọn của người tiêu dùng

■ Phối hợp tối ưu:

- Là phối hợp mà đường ngân sách tiếp xúc với đường đẳng ích.
- Là phối hợp mà độ dốc của đường đẳng ích bằng độ dốc của đường ngân sách

Sự lựa chọn của người tiêu dùng

- Phối hợp tối ưu:

- Độ dốc của đường đẳng ích = Độ dốc của đường ngân sách

$$\Delta y / \Delta x = - P_x / P_y$$

$$\text{Mà } MRS_{xy} = - \Delta y / \Delta x$$

- Người tiêu dùng đạt thỏa dụng tối đa với rổ hàng có:

$$MRS_{xy} = P_x / P_y$$

20.10.2011

Đặng Văn Thanh

23

Sự lựa chọn của người tiêu dùng

- Với 2 điểm trên cùng một đường đẳng ích thì:

$$MU_x \cdot \Delta x + MU_y \cdot \Delta y = 0$$

- Sắp xếp lại: $MU_x / MU_y = - \Delta y / \Delta x$

$$\text{Do: } MRS_{xy} = - \Delta y / \Delta x$$

- Nên có thể viết: $MRS_{xy} = MU_x / MU_y$

20.10.2011

Đặng Văn Thanh

24

Sự lựa chọn của người tiêu dùng

- Khi người tiêu dùng đạt thỏa dụng tối đa :

$$MRS_{xy} = P_x/P_y$$

- Nên điều kiện tối ưu có thể viết:

$$MU_x/MU_y = P_x/P_y$$

- hay: $MU_x/P_x = MU_y/P_y$

20.10.2011

Đặng Văn Thanh

25

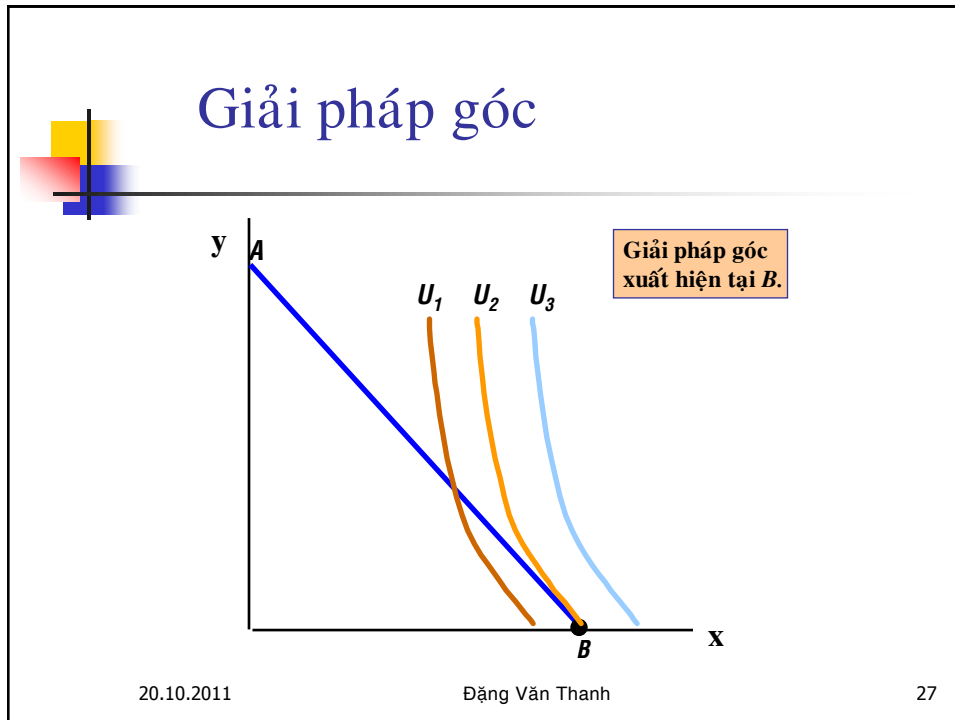
Sự lựa chọn của người tiêu dùng

- Để đạt được thỏa dụng tối đa người tiêu dùng phải phân bổ ngân sách có hạn của mình để mua các loại hàng hoá và dịch vụ với **số lượng** mỗi thứ sao cho *hữu dụng biên* mỗi đồng chi tiêu cho các hàng hóa, dịch vụ khác nhau phải bằng nhau.
- Điều này được gọi là **nguyên tắc cân bằng biên**.

20.10.2011

Đặng Văn Thanh

26



Sự lựa chọn của người tiêu dùng

Giải pháp góc

Giải pháp góc là trường hợp người tiêu dùng chọn rổ hàng thiếu một loại hàng hóa nào đó.

- Giải pháp góc phát sinh khi đường đẳng ích cắt trục tung hoặc trục hoành.
- $MRS_{xy} \neq P_X/P_Y$
- Người tiêu dùng có tối đa hóa độ thỏa dụng?

20.10.2011 Đặng Văn Thanh 28