# Tối đa hóa lợi nhuận và cung cạnh tranh



## NỘI DUNG

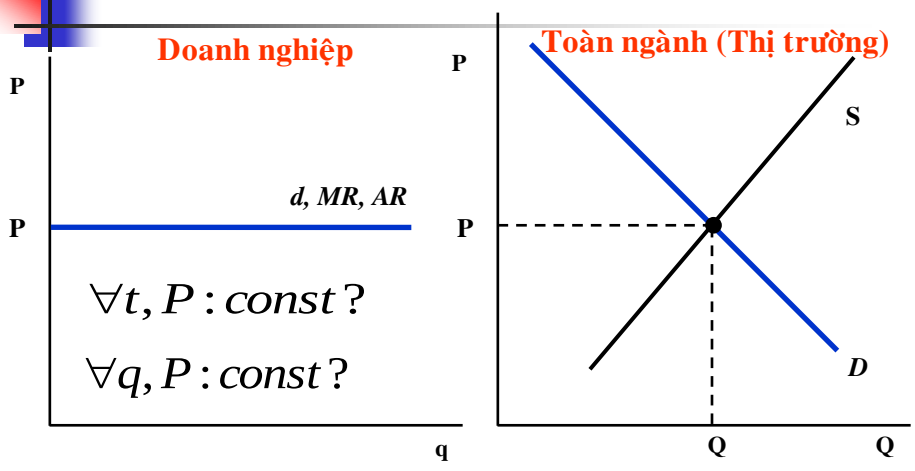
- Đặc điểm của thị trường cạnh tranh hoàn hảo
- Đường cầu, tổng doanh thu và doanh thu biên
- Tối đa hóa lợi nhuận và tối thiểu hoá lỗ
- Đường cung ngắn hạn của doanh nghiệp
- Đường cung ngắn hạn của ngành (thị trường)
- Tối đa hoá lợi nhuận trong dài hạn
- Đường cung dài hạn của ngành

## Đặc điểm của thị trường cạnh tranh hoàn hảo

1) Sản phẩm đồng nhất
2) Rất nhiều người tham gia (cả bên mua và bán)
3) Thông tin hoàn hảo
4) Tự do gia nhập và rời khỏi ngành



## Đường cầu trước doanh nghiệp

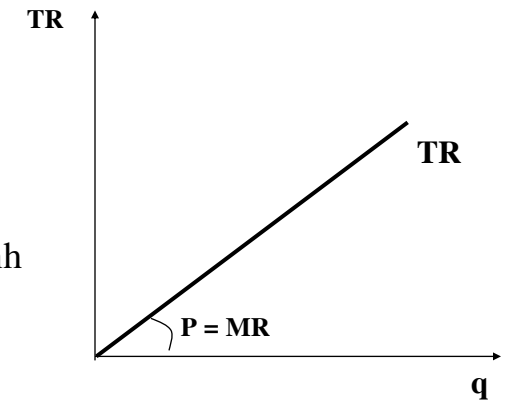


## Đường tổng doanh thu

TR = P. q

mà $\forall q, P : const$

nên đường biểu diễn TR là một đường thẳng và độ dốc chính là P






## Doanh thu biên

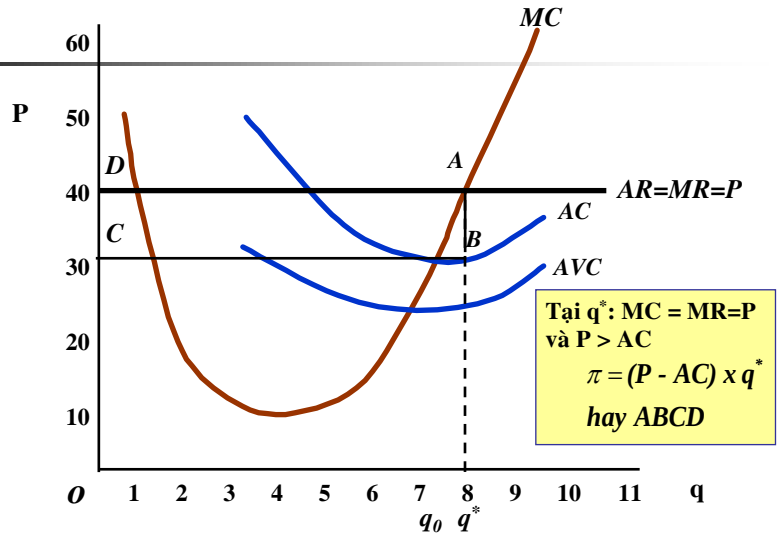
- Doanh thu biên là chênh lệch trong tổng doanh thu khi doanh nghiệp bán thêm một đơn vị sản phẩm.
- MR = ΔTR/ΔQ = dTR/dQ
- Doanh nghiệp cạnh tranh hoàn hảo: MR = P
- Đường MR, d và AR trùng nhau

## Tối đa hóa lợi nhuận

- Dấu hiệu: $\exists q : TR > TC$ hay $P > AC_{min}$
- Nguyên tắc: SX tại q*: MC = MR = P

6.11.2012 Đặng Văn Thanh 7

## Tối đa hóa lợi nhuận (tt)




6.11.2012 Đặng Văn Thanh 8

## Tối thiểu hoá lỗ

- Dấu hiệu: $\forall q : TR < TC$ hay $P < AC_{min}$
- Lựa chọn:
  - 1) ***Tiếp tục sản xuất***
  - 2) ***Đóng cửa*** (ngừng sản xuất)

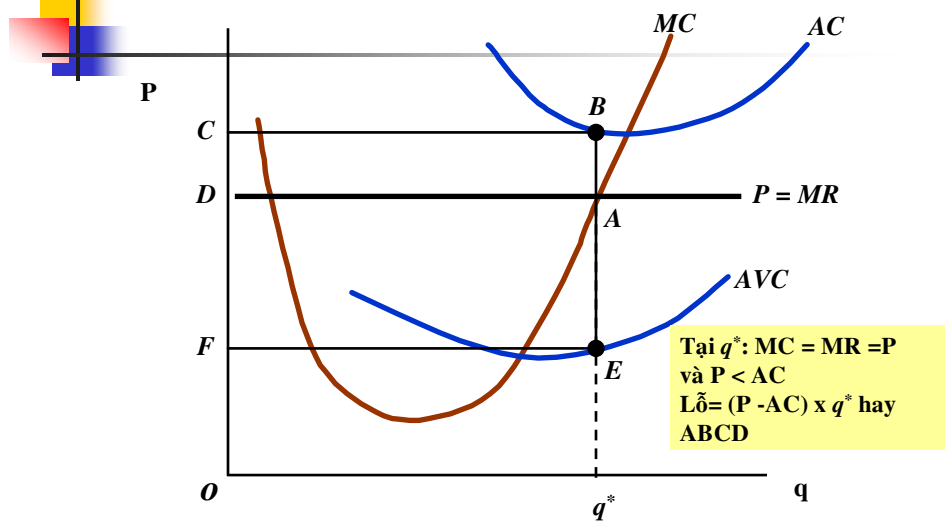


## Tối thiểu hoá lỗ (tt)

1) ***Tiếp tục sản xuất***

- Dấu hiệu: $\exists q : TR \geq TVC$ hay $P \geq AVC_{min}$
- Nguyên tắc: SX tại q*: MC = MR = P
- Lỗ ≤ TFC

## Tối thiểu hoá lỗ (tt)




Tại $q^*$: MC = MR =P và P < AC
Lỗ= (P -AC) x $q^*$ hay ABCD



## Tối thiểu hoá lỗ (tt)

2) ***Đóng cửa doanh nghiệp***

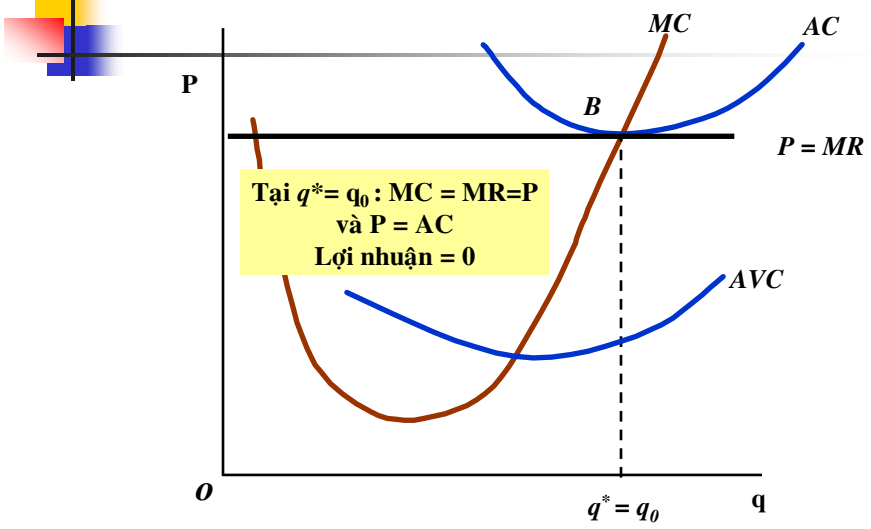
- Dấu hiệu: $\forall q : TR < TVC$ hay $P < AVC_{min}$
- Lỗ = TFC

## Trường hợp hoà vốn

- Dấu hiệu: $\exists q = q_0 : TR = TC$ hay $P = AC_{min}$
- Nguyên tắc: SX tại $q^* = q_0 : MC = MR = P$

6.11.2012 Đặng Văn Thanh 13

## Trường hợp hoà vốn (tt)



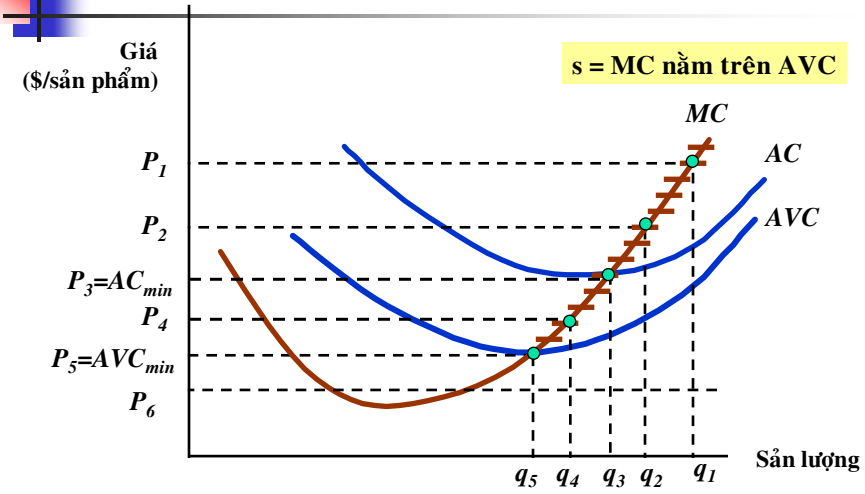

6.11.2012 Đặng Văn Thanh 14

## Lựa chọn sản lượng trong ngắn hạn

- Tóm tắt các quyết định sản xuất
  - Lợi nhuận đạt tối đa (lỗ tối thiểu) khi $MC = MR = P$
  - Nếu $P > AC_{min}$ doanh nghiệp hoạt động có lãi.
  - Nếu $P = AC_{min}$ doanh nghiệp hoạt động hoà vốn.
  - Nếu $AVC_{min} < P < AC_{min}$ doanh nghiệp tiếp tục hoạt động dù bị lỗ.
  - Nếu $P < AVC_{min} < AC$ doanh nghiệp đóng cửa.

6.11.2012 Đặng Văn Thanh 15

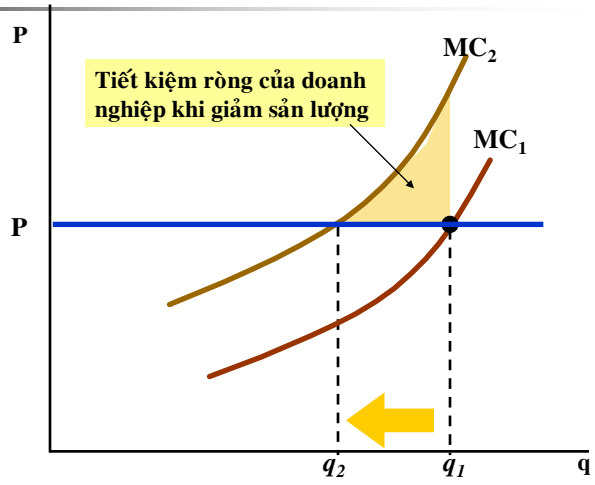
## Đường cung ngắn hạn của doanh nghiệp




6.11.2012 Đặng Văn Thanh 16

## Phản ứng của doanh nghiệp khi giá yếu tố đầu vào thay đổi

- Khi giá yếu tố đầu vào thay đổi, doanh nghiệp sẽ thay đổi mức sản lượng sao cho chi phí biên bằng giá bán



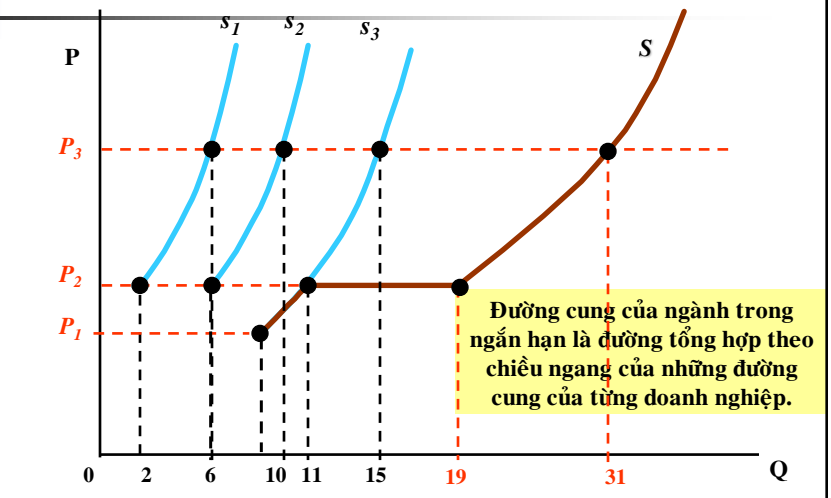

6.11.2012 Đặng Văn Thanh 17

## Đường cung thị trường trong ngắn hạn

*Đường cung thị trường ngắn hạn* cho biết tổng sản lượng mà các doanh nghiệp trong ngành sẵn lòng cung ứng trong ngắn hạn với mọi mức giá có thể có.

6.11.2012 Đặng Văn Thanh 18

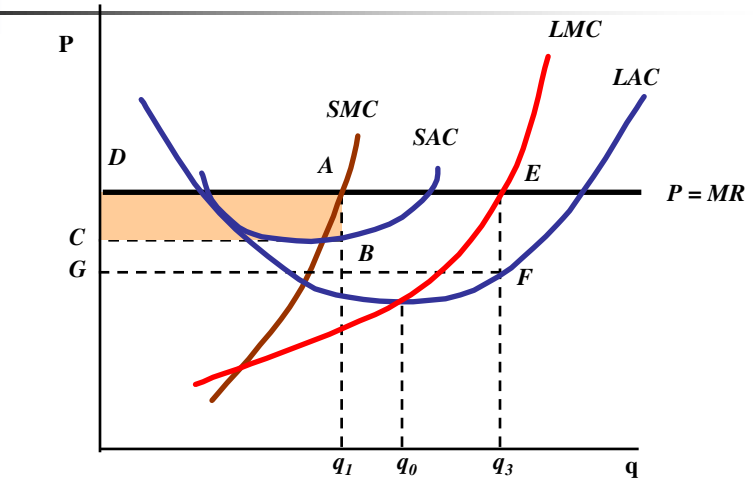
## Đường cung thị trường trong ngắn hạn




Đường cung của ngành trong ngắn hạn là đường tổng hợp theo chiều ngang của những đường cung của từng doanh nghiệp.

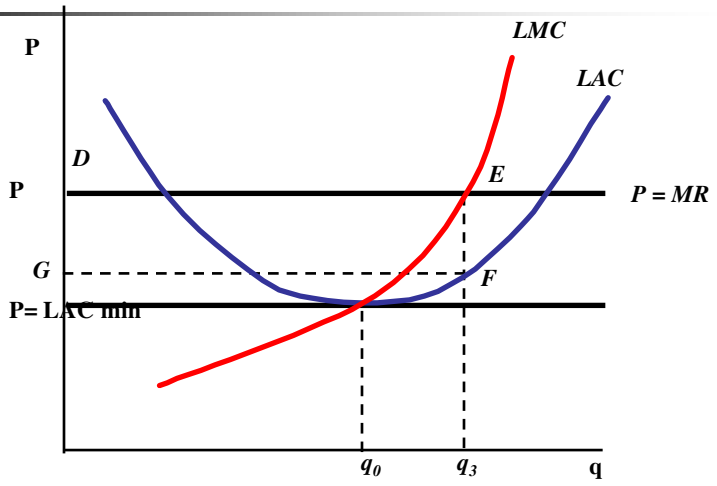
6.11.2012 Đặng Văn Thanh 19

## Tối đa hoá lợi nhuận trong dài hạn




6.11.2012 Đặng Văn Thanh 20

# Tối đa hoá lợi nhuận trong dài hạn



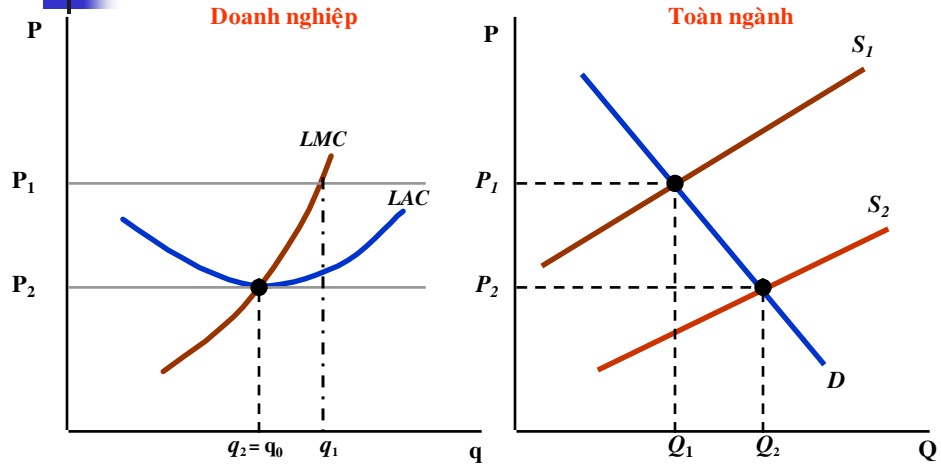



# Tối đa hoá lợi nhuận trong dài hạn

**Sự cân bằng có tính cạnh tranh trong dài hạn**

- Lợi nhuận kinh tế =0
  - Nếu *TR* > *wL* + *rk*, có lợi nhuận kinh tế, doanh nghiệp mới sẽ gia nhập ngành
  - Nếu *TR* = *wL* + *rk*, lợi nhuận kinh tế =0, tuy nhiên các doanh nghiệp vẫn thu được suất sinh lợi thông thường; cho biết ngành sản xuất có tính cạnh tranh
  - Nếu *TR* < *wl* + *rk*, doanh nghiệp sẽ xem xét rời khỏi ngành

## Cân bằng dài hạn




6.11.2012 Đặng Văn Thanh 23

## Cân bằng dài hạn trong thị trường cạnh tranh hòan hảo

1) $MC = MR = P$

2) $P = LAC$

- Không có động lực để rời bỏ hoặc gia nhập ngành
- Lợi nhuận kinh tế = 0

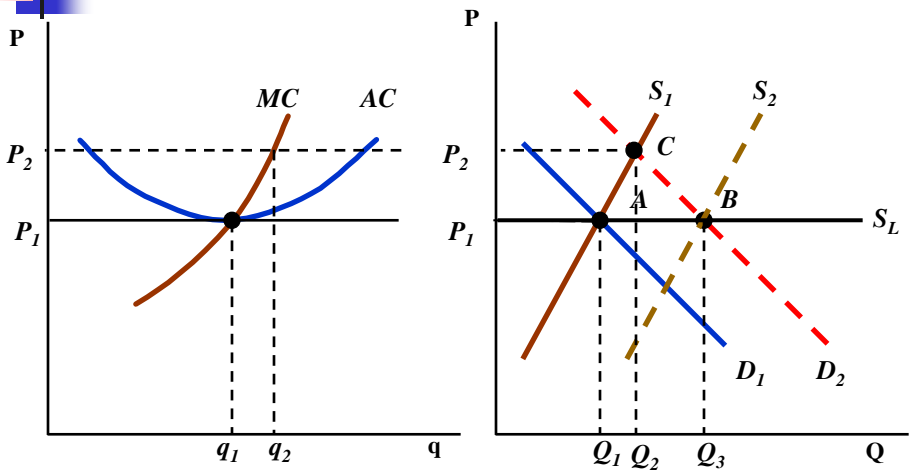
6.11.2012 Đặng Văn Thanh 24

## Đường cung dài hạn của ngành

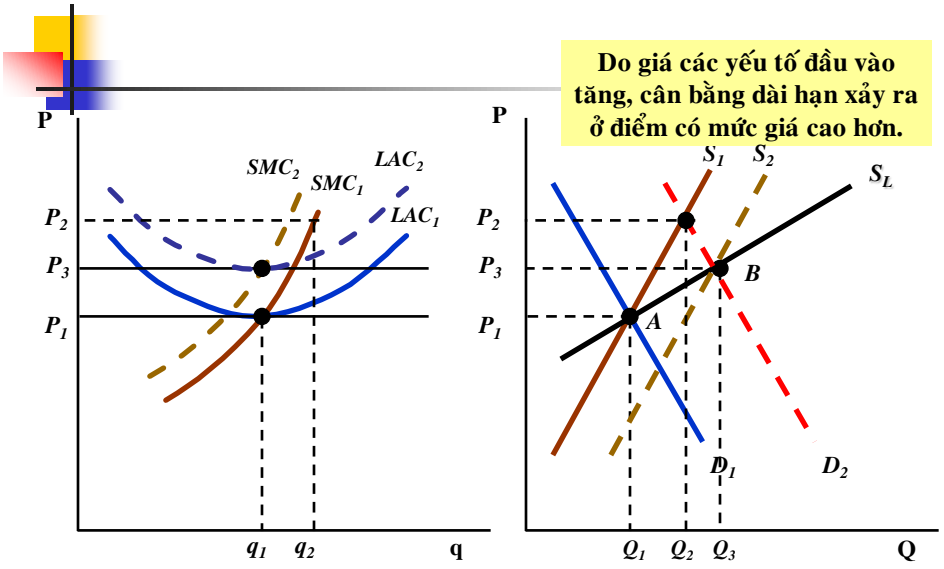
- Để xác định cung dài hạn, chúng ta giả định:
  - Tất cả các doanh nghiệp đều có khả năng tiếp cận với công nghệ sản xuất hiện hành.
  - Sản lượng gia tăng do sử dụng nhiều yếu tố đầu vào hơn, chứ không phải do tiến bộ kỹ thuật



## Đường cung dài hạn của ngành có chi phí không đổi

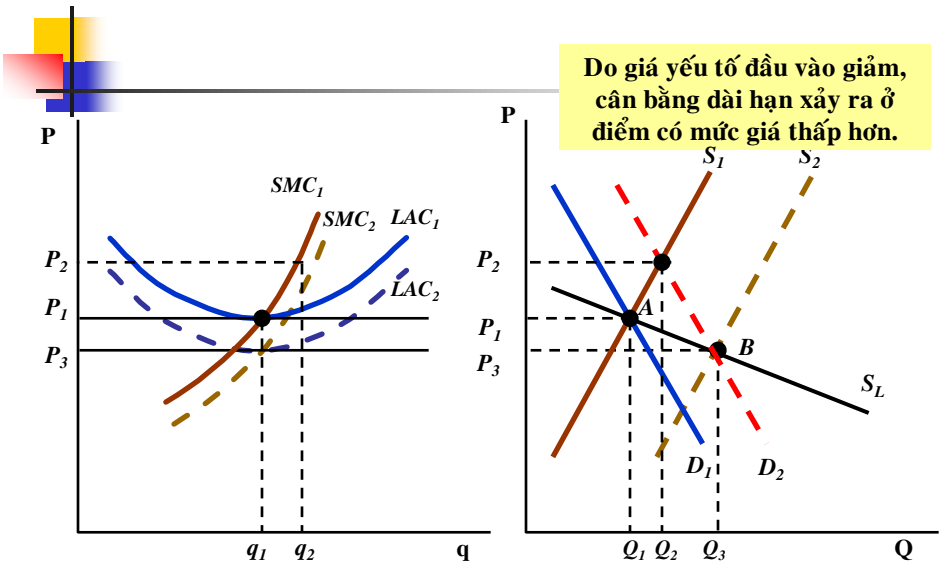


## Cung dài hạn của ngành có chi phí tăng dần




6.11.2012 Đặng Văn Thanh 27

## Cung dài hạn của ngành có chi phí giảm dần




6.11.2012 Đặng Văn Thanh 28