

Bài 6

Tổng cung - Tổng cầu



Vũ Thành Tụ Anh

Trường Chính sách công và Quản lý Fulbright

1/11/2017

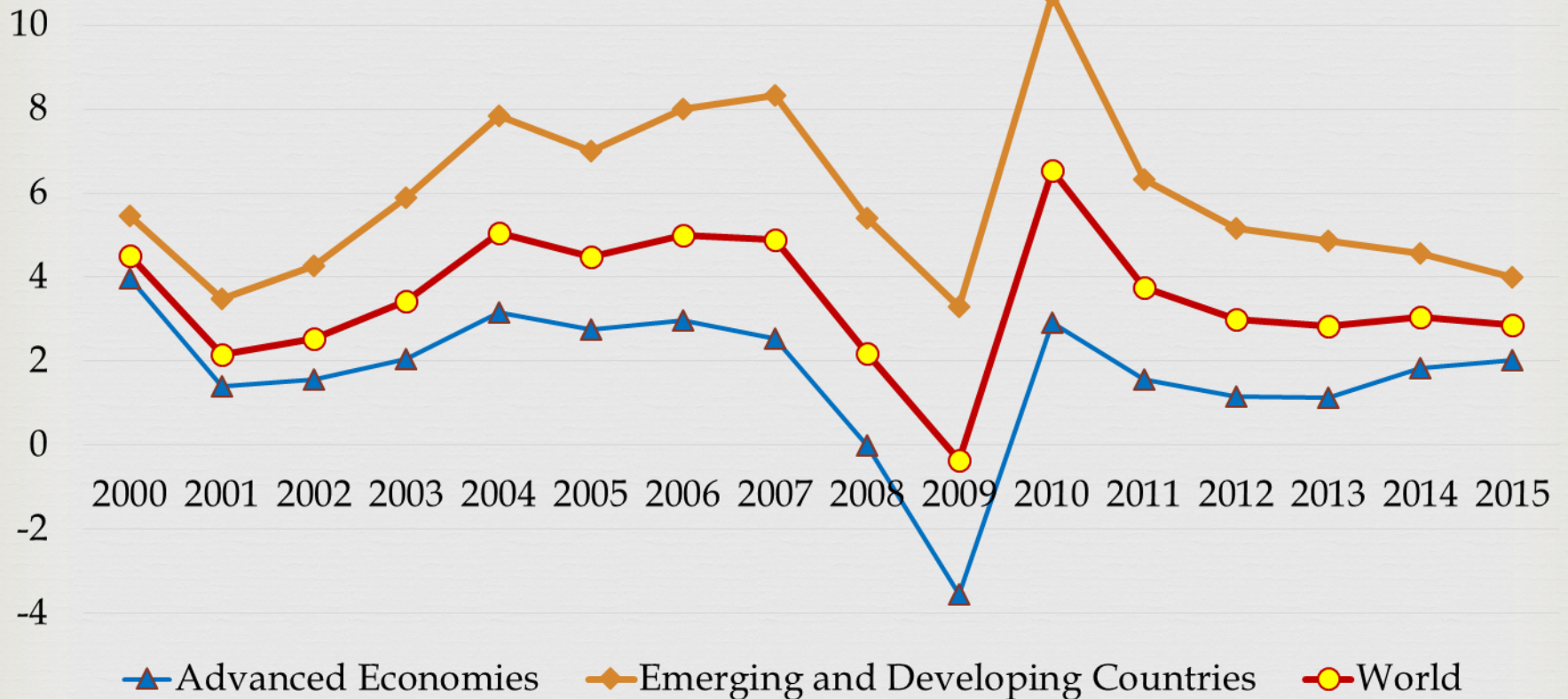
Nội dung trình bày



- ❧ **Biến động ngắn hạn** của sản lượng, thất nghiệp, và lạm phát
 - ❧ Thất nghiệp và định luật Okun
- ❧ Câu hỏi:
 - ❧ **Nguyên nhân** gây ra những biến động ngắn hạn?
 - ❧ **Mô hình** giải thích biến động ngắn hạn như thế nào?
 - ❧ Liệu **chính phủ có thể can thiệp** nhằm giảm tác động tiêu cực của các biến động ngắn hạn?
- ❧ Mô hình tổng cung – tổng cầu

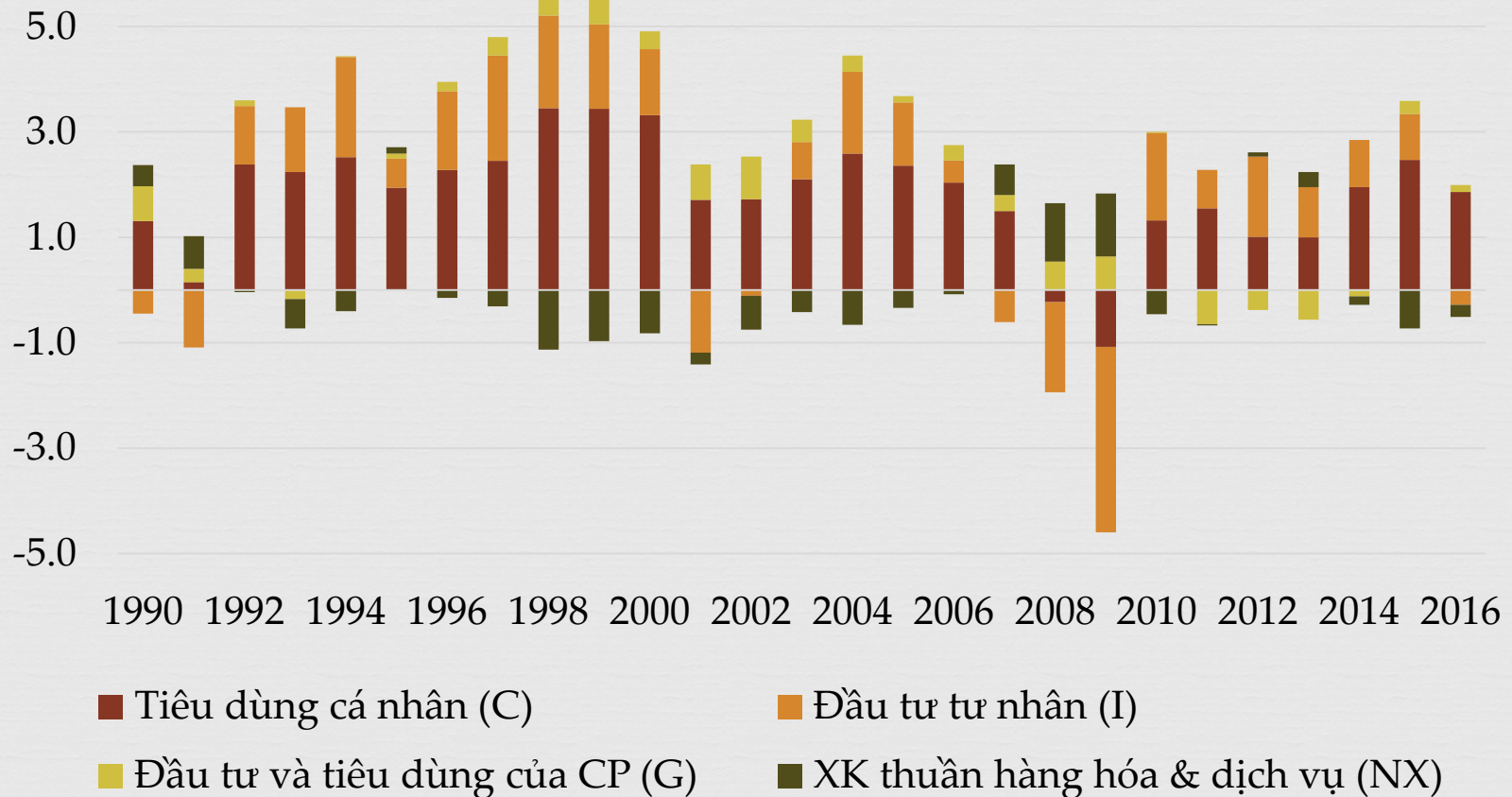
Biến động sản lượng trong nền kinh tế toàn cầu

GDP Growth (%)



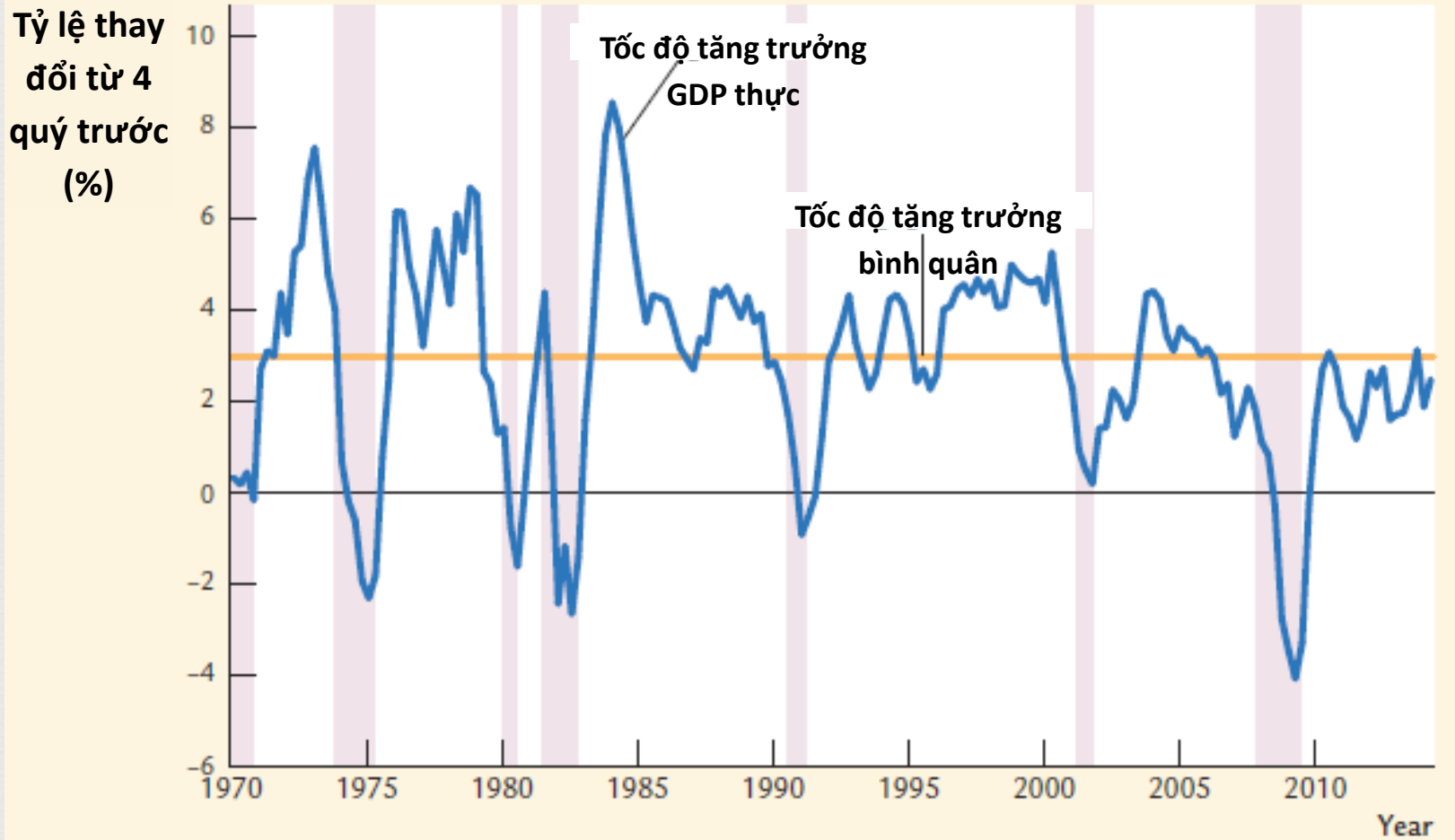
Source: The International Monetary Fund

Biến động sản lượng trong nền kinh tế Hoa Kỳ



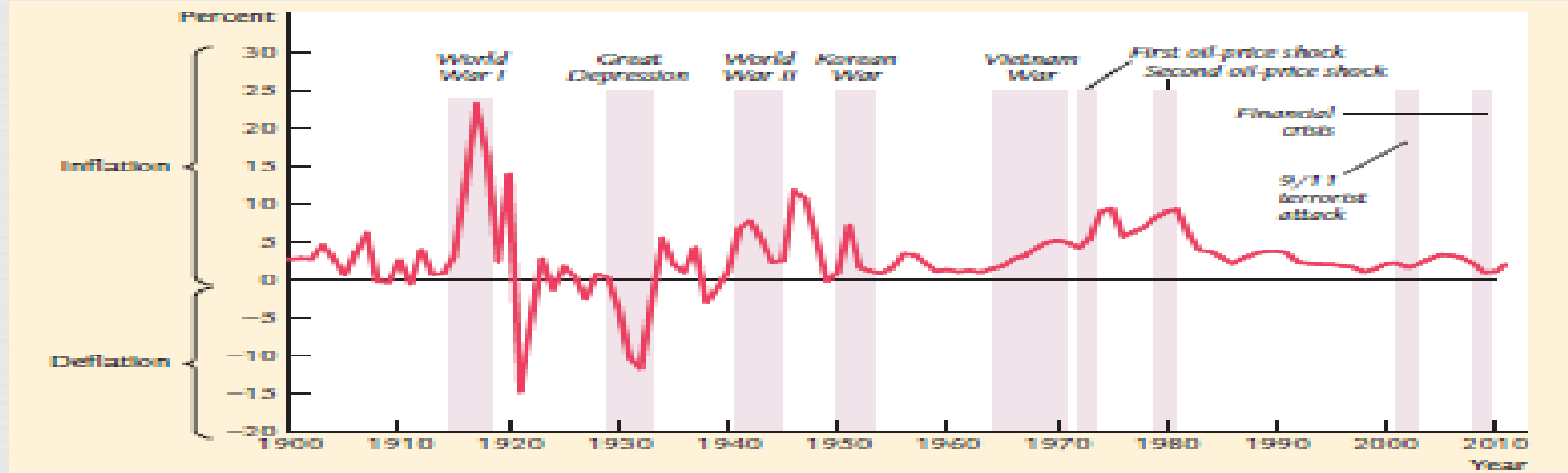
Source: US Bureau of Economic Analysis

Biến động sản lượng trong nền kinh tế Hoa Kỳ

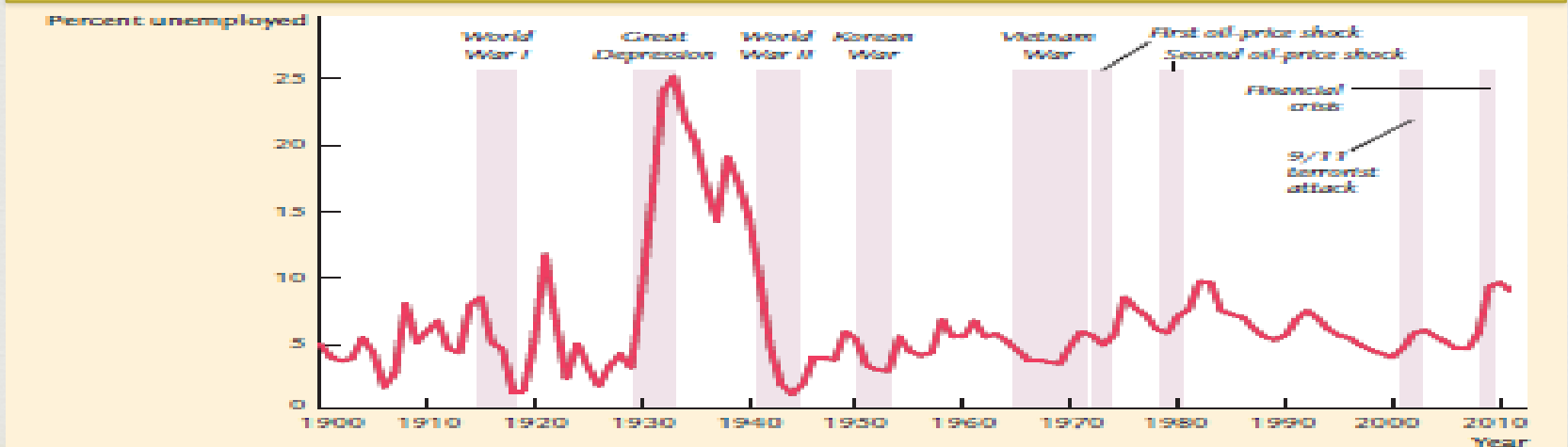


Biến động lạm phát và thất nghiệp

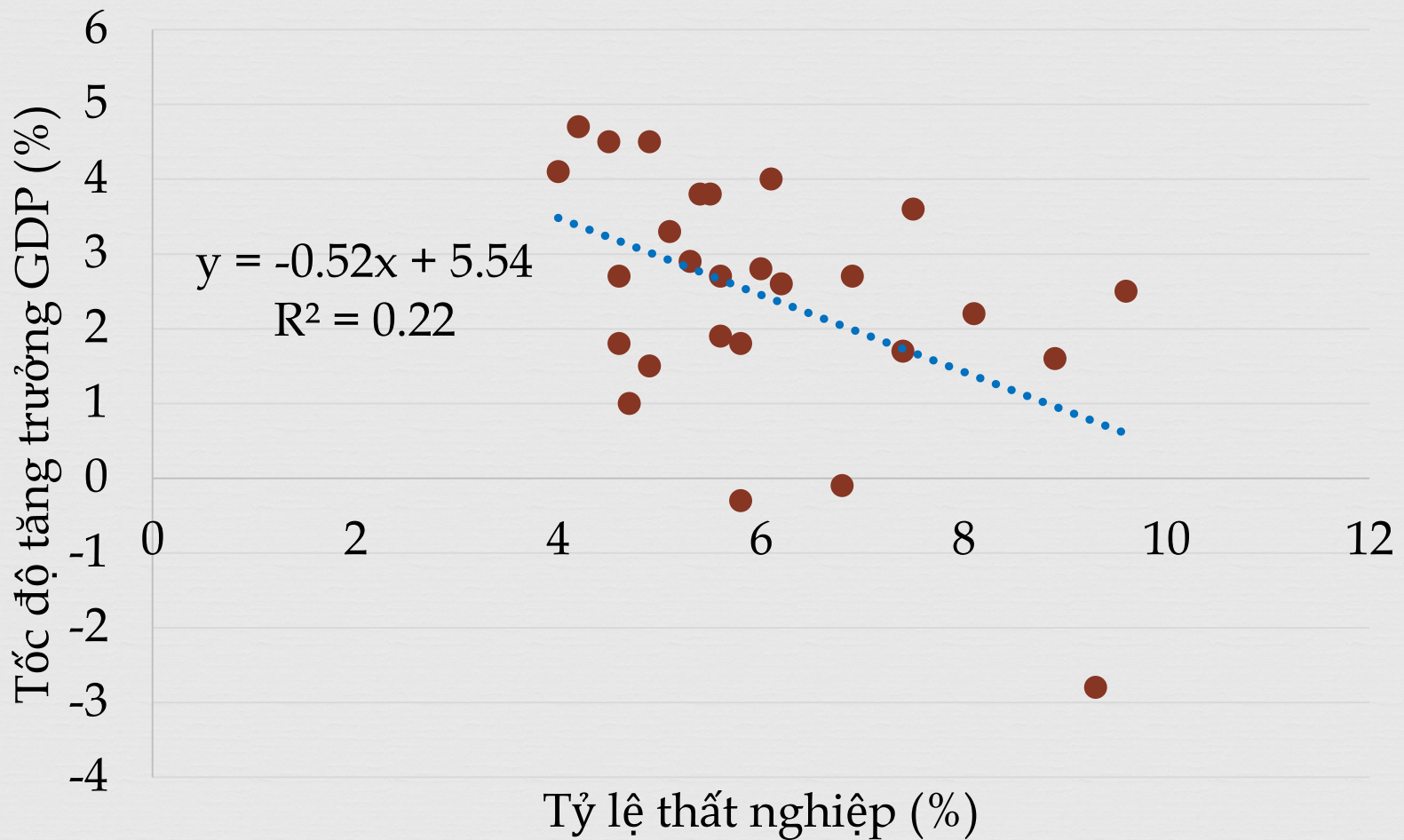
TỶ LỆ LẠM PHÁT (%)



TỶ LỆ THẤT NGHIỆP (%)

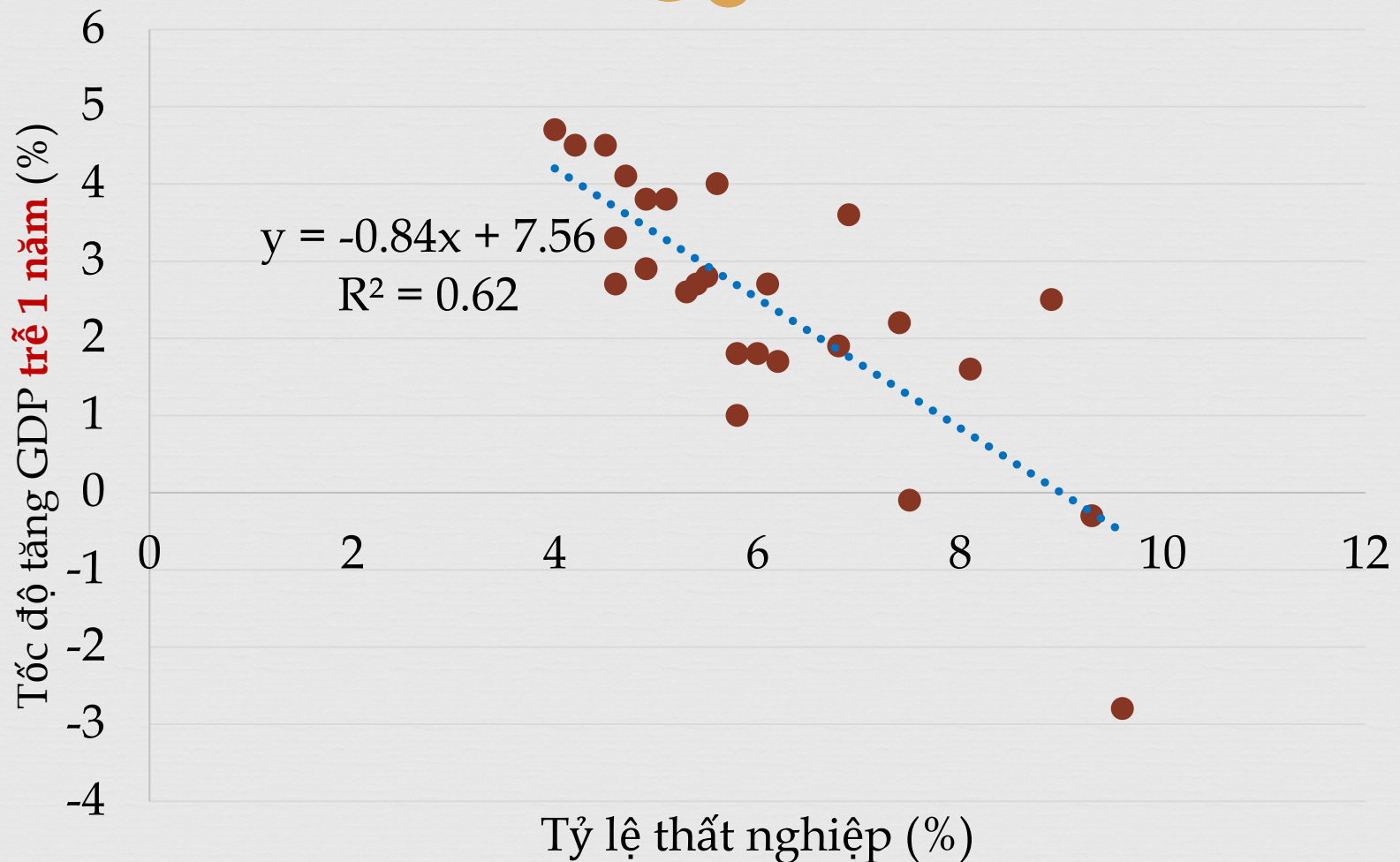


Biến động sản lượng và việc làm trong nền kinh tế Hoa Kỳ



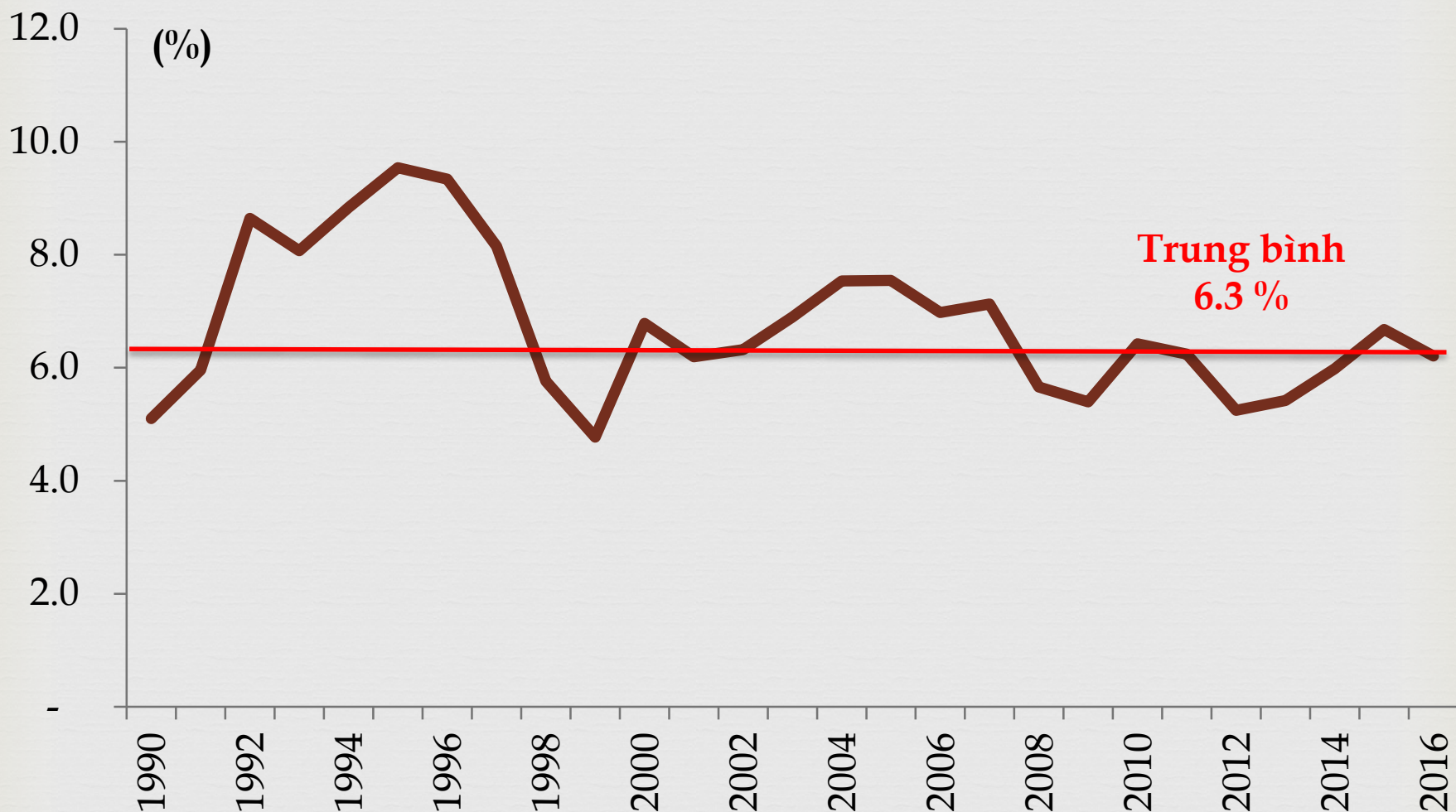
Source: US Bureau of Economic Analysis and Bureau of Labor Statistics

Biến động sản lượng và việc làm trong nền kinh tế Hoa Kỳ



Source: US Bureau of Economic Analysis and Bureau of Labor Statistics

Biến động sản lượng trong nền kinh tế Việt Nam



Nguồn: Tổng cục Thống kê Việt Nam

Các chỉ báo kinh tế dẫn trước



- ❧ Số giờ làm việc/tuần trong ngành CN chế tạo
- ❧ Số hồ sơ yêu cầu bảo hiểm thất nghiệp lần đầu/tuần
- ❧ Số lượng đơn hàng (tiêu dùng và nguyên vật liệu) mới trong ngành CN chế tạo
- ❧ Số lượng đơn hàng mới về hàng hóa đầu tư (trừ quốc phòng và máy bay)
- ❧ Chỉ số đơn hàng mới của Viện ISM
- ❧ Số giấy phép xây dựng nhà ở tư nhân mới
- ❧ Chỉ số giá cổ phiếu
- ❧ Chỉ số tín dụng dẫn trước
- ❧ Chênh lệch lãi suất giữa T-bond 10 năm và lãi suất của FED
- ❧ Kỳ vọng của người tiêu dùng về kinh doanh và kinh tế

Dài hạn sv. ngắn hạn?



∞ Dài hạn: Giá cả có tính linh hoạt

∞ Ngắn hạn: Nhiều loại giá có tính “cứng nhắc”

Tần suất mỗi năm	Tỷ lệ doanh nghiệp (%)
Dưới 1 lần	10,2
Một lần	39,3
1,01 đến 2 lần	15,6
2,01 đến 4 lần	12,9
4,01 đến 12 lần	7,5
12,01 đến 52 lần	4,3
52,01 đến 365 lần	8,6
Hơn 365 lần	1,6

Số liệu từ Alan S. Blinder, “On Sticky Prices: Academic Theories Meet the Real World,” trong sách của N. G. Mankiw chủ biên, *Monetary Policy* (Chicago: University of Chicago Press, 1994), 117–154, bảng 4.1.

TỔNG CẦU



- ∞ **Tổng cầu (AD)** là mối quan hệ giữa tổng sản lượng thị trường yêu cầu và mức giá chung.
- ∞ **Phương trình tổng cầu (phương trình số lượng)**

$$MV = PY \text{ hay } \frac{M}{P} = \frac{1}{V} Y = k \cdot Y$$

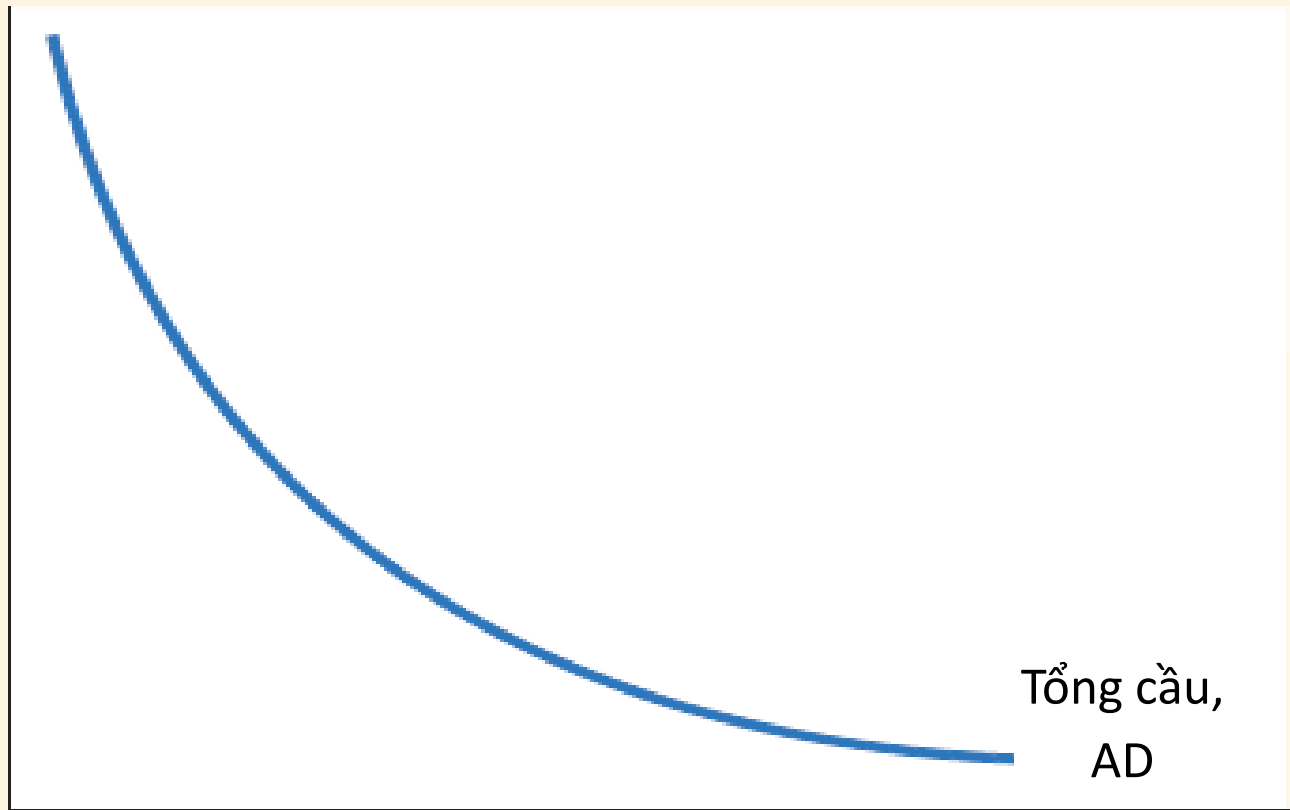
- ∞ **Ý nghĩa:** Cung tiền = Cầu tiền

Đường tổng cầu (AD)



AD được vẽ ứng với một giá trị cung tiền M cho trước

Mức giá, P

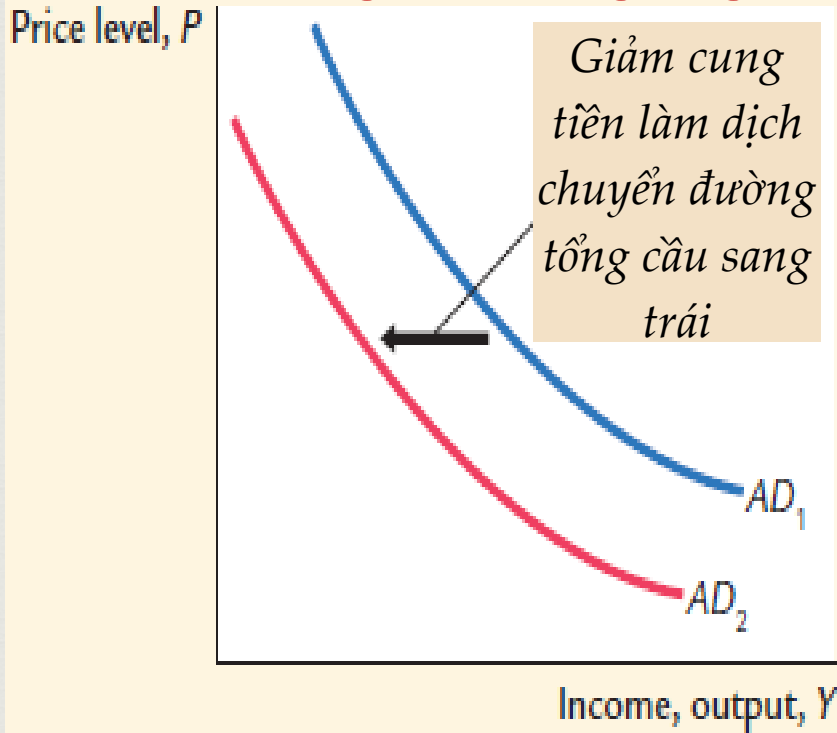


Sản lượng, Y

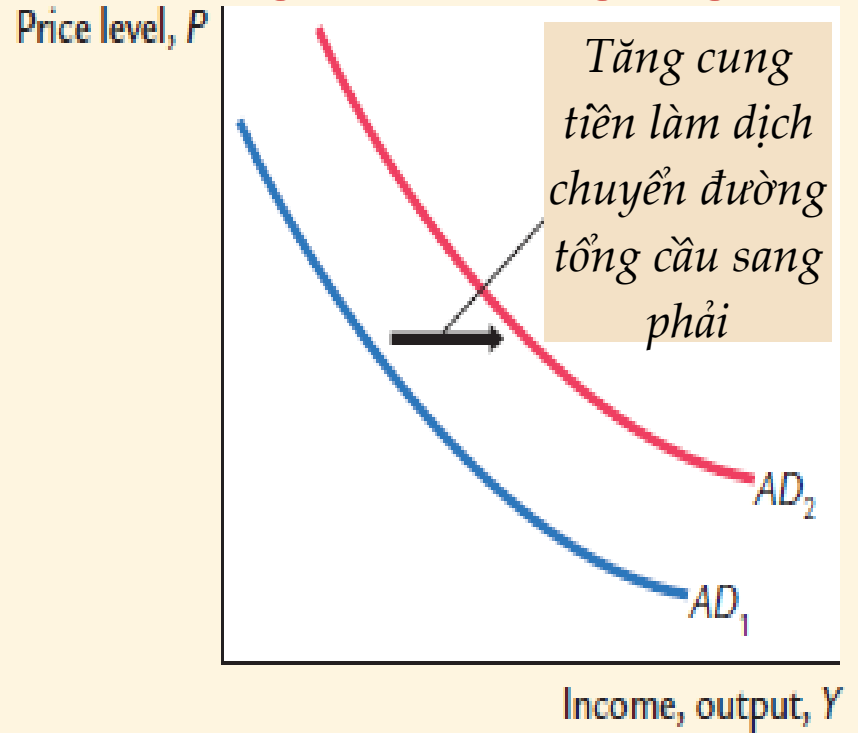
Sự dịch chuyển của đường AD



(a) Sự dịch chuyển vào trong của đường tổng cầu



(b) Sự dịch chuyển ra ngoài của đường tổng cầu



TỔNG CUNG

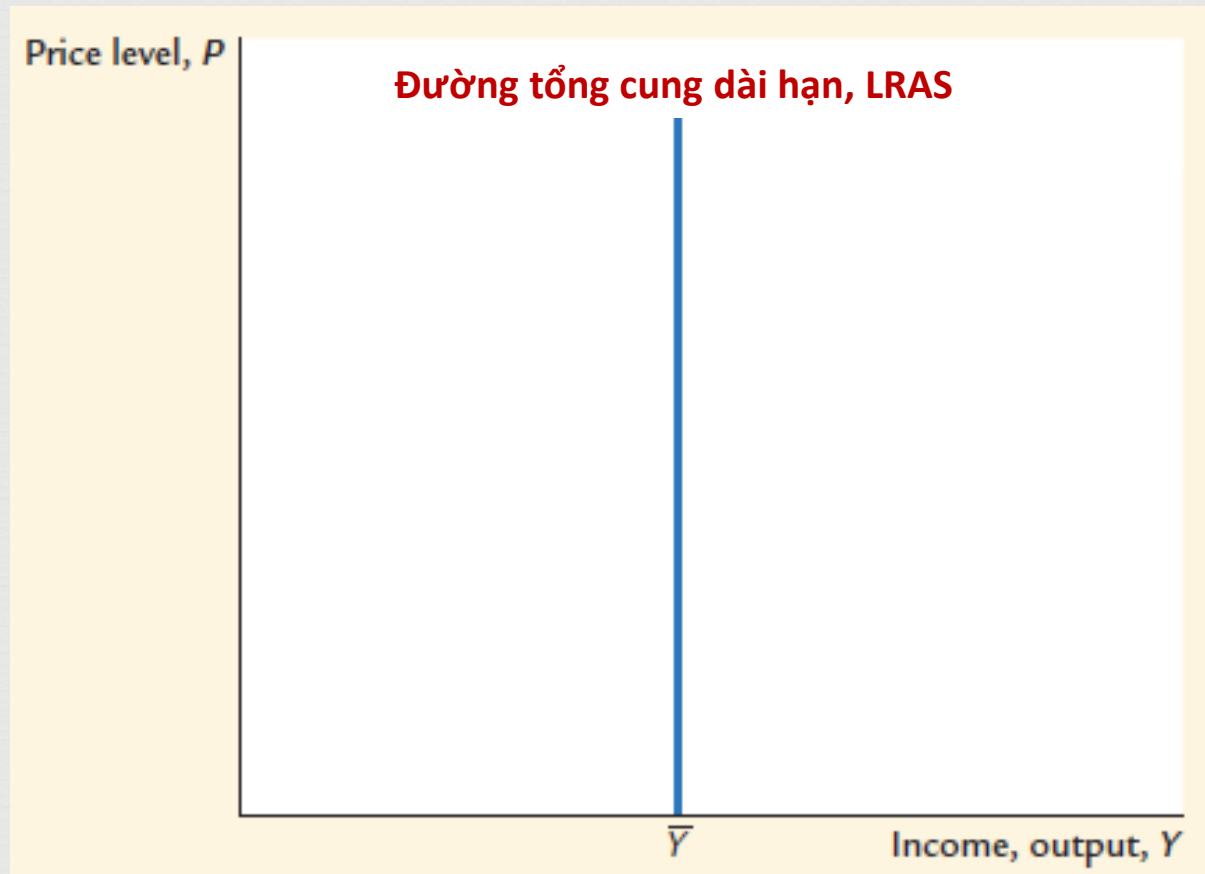


- ❧ **Tổng cung** (AS) là mối quan hệ giữa lượng cung hàng hóa - dịch vụ và mức giá.
- ❧ Đường tổng cung phụ thuộc vào khung thời gian
 - ❧ Dài hạn: Giá cả linh hoạt
 - ❧ Ngắn hạn: Giá cả cứng nhắc
- ❧ Nền kinh tế chuyển tiếp từ ngắn hạn sang dài hạn như thế nào?

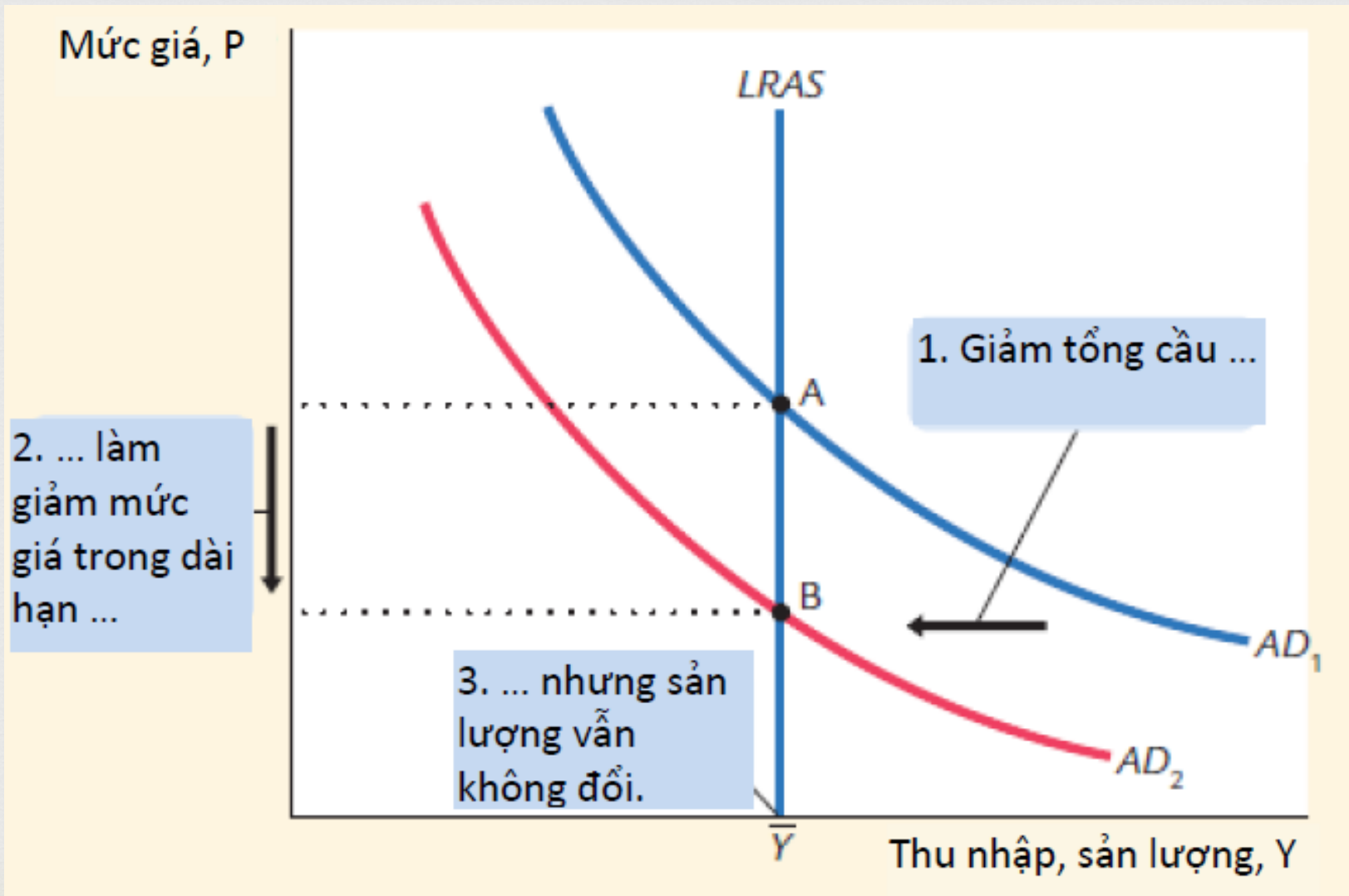
Dài hạn: LRAS thẳng đứng



$$\infty Y = F(\bar{K}, \bar{L}) = \bar{Y}$$



Sự dịch chuyển của AD trong dài hạn



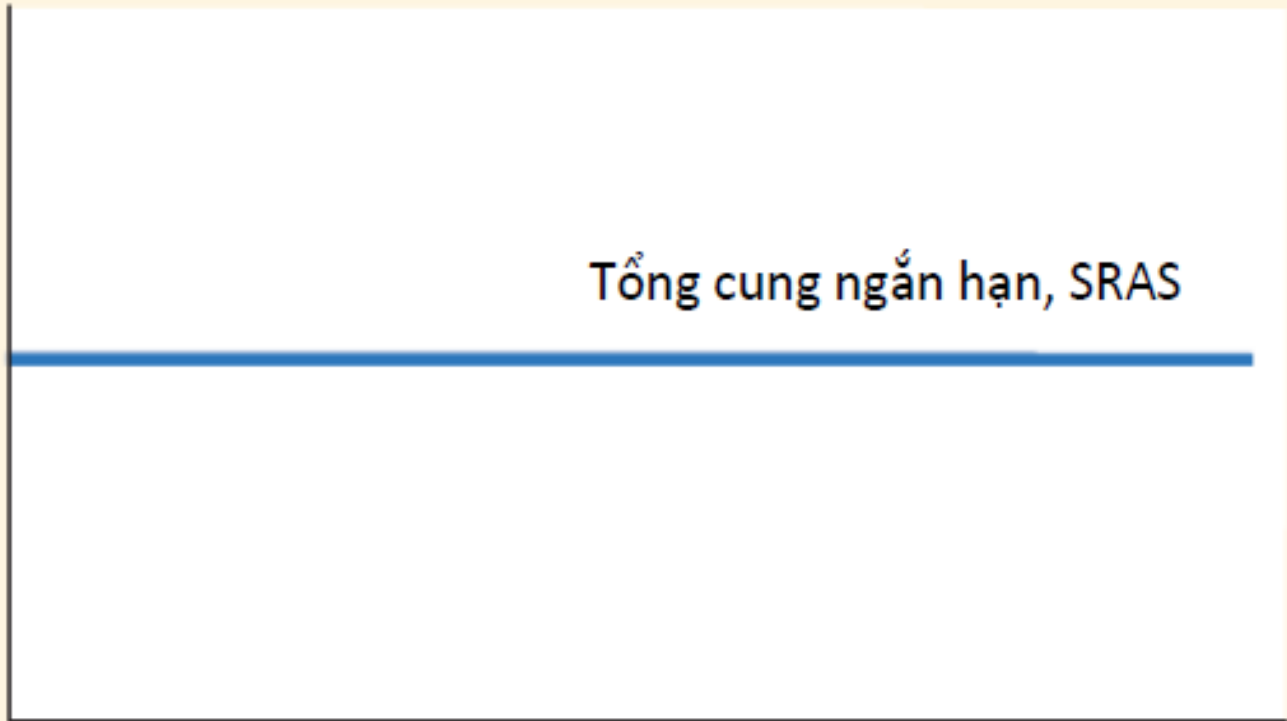
Ngắn hạn: Đường AS nằm ngang

☞ Giả định cực đoan: Tất cả các loại giá đều cứng nhắc

Mức giá, P

Tổng cung ngắn hạn, SRAS

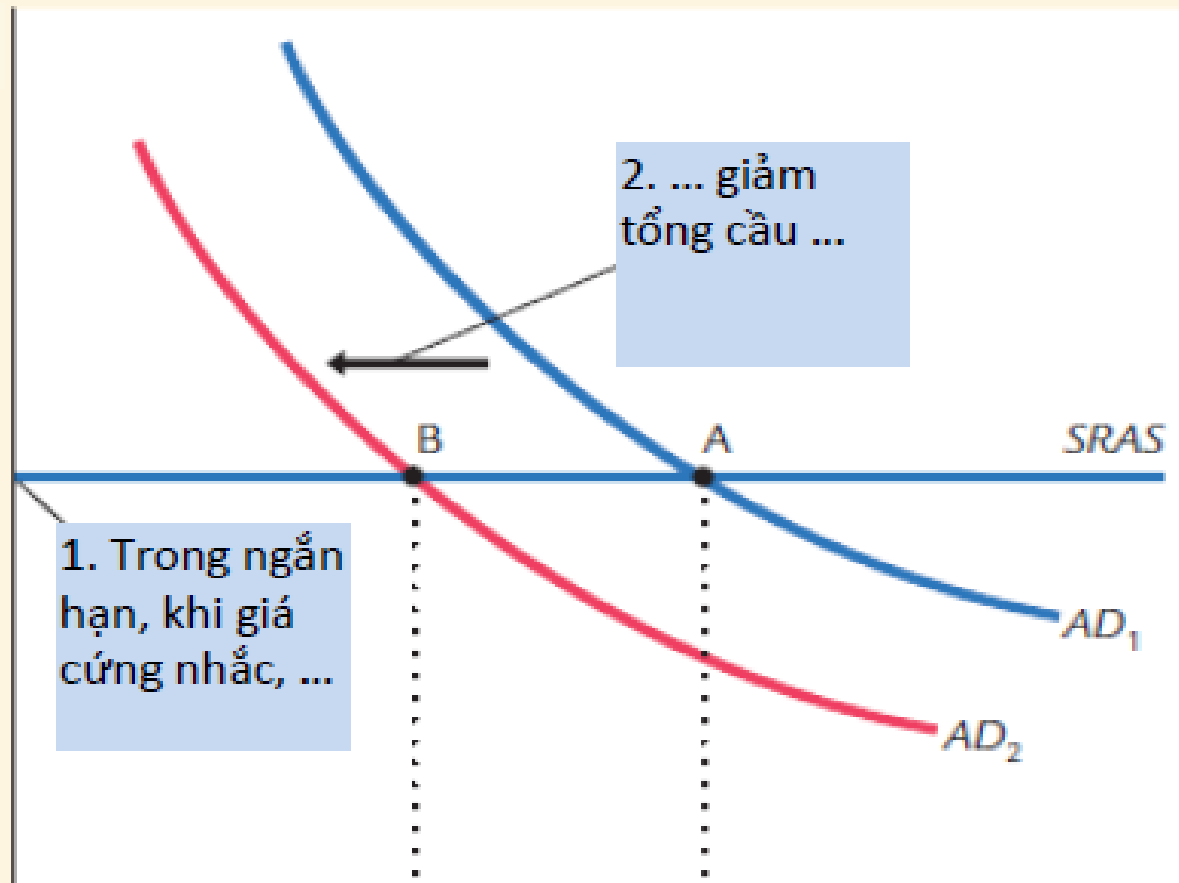
Thu nhập, sản lượng, Y



Dịch chuyển đường AD trong ngắn hạn



Mức giá, P



1. Trong ngắn hạn, khi giá cứng nhắc, ...

3. ... sẽ làm giảm mức sản lượng

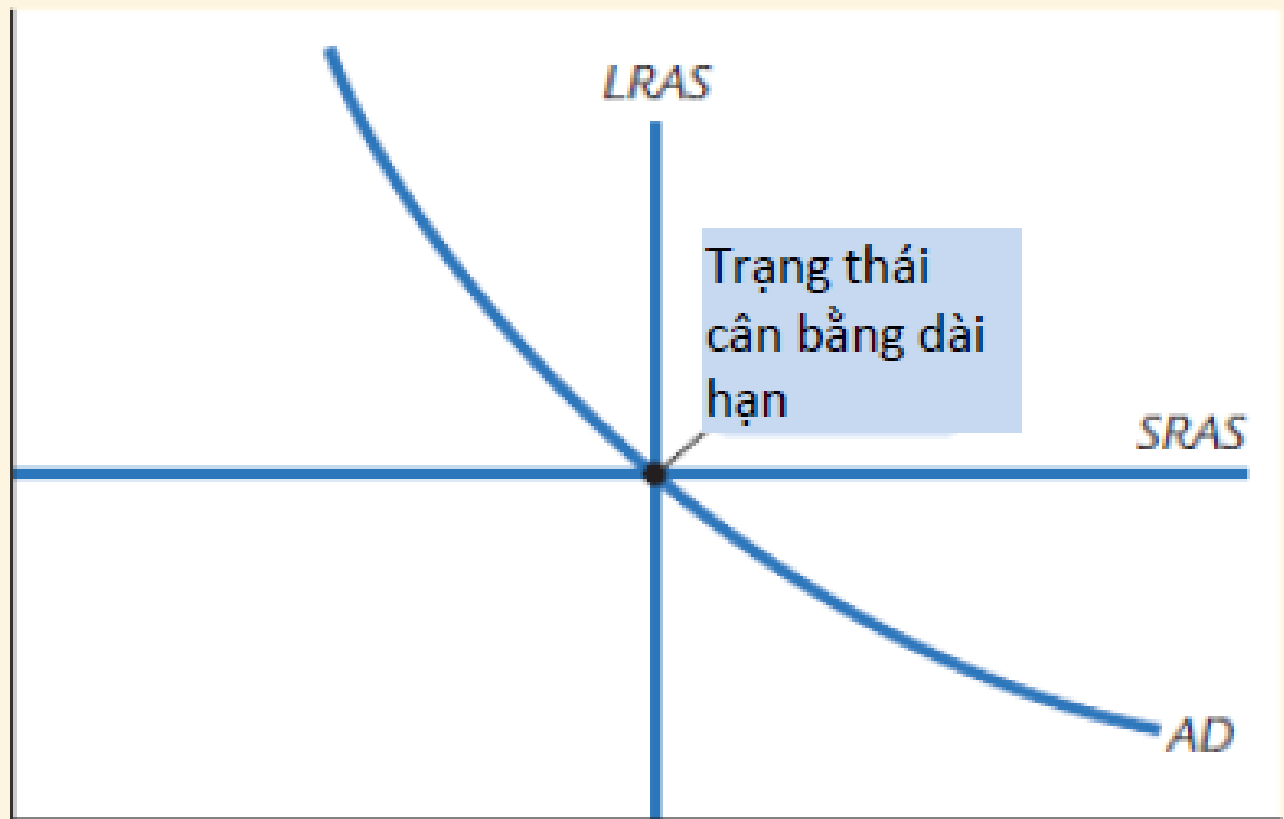
Thu nhập, sản lượng, Y

Từ ngắn hạn đến dài hạn



Trạng thái cân bằng dài hạn

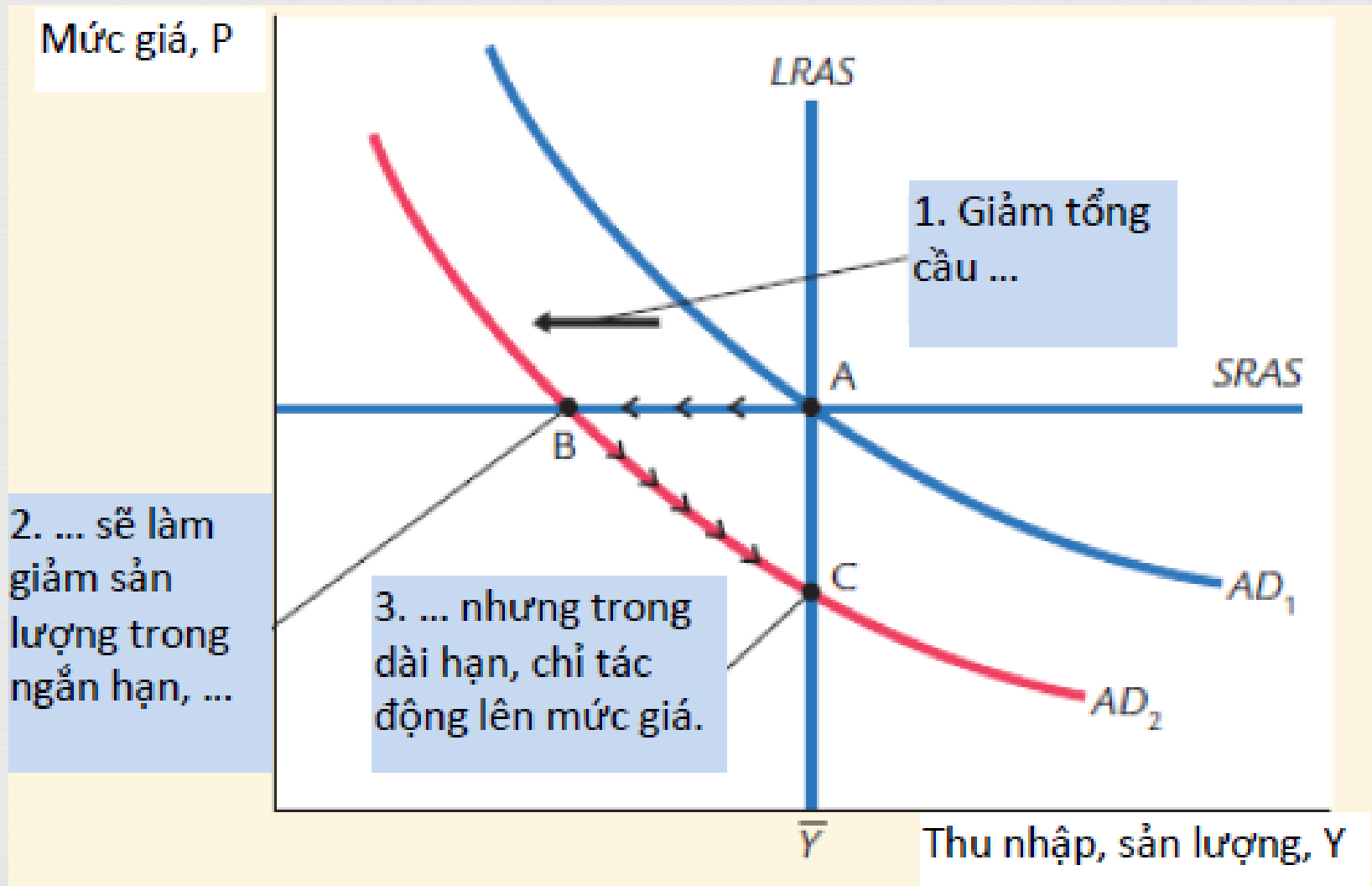
Mức giá, P



\bar{Y}

Thu nhập, sản lượng, Y

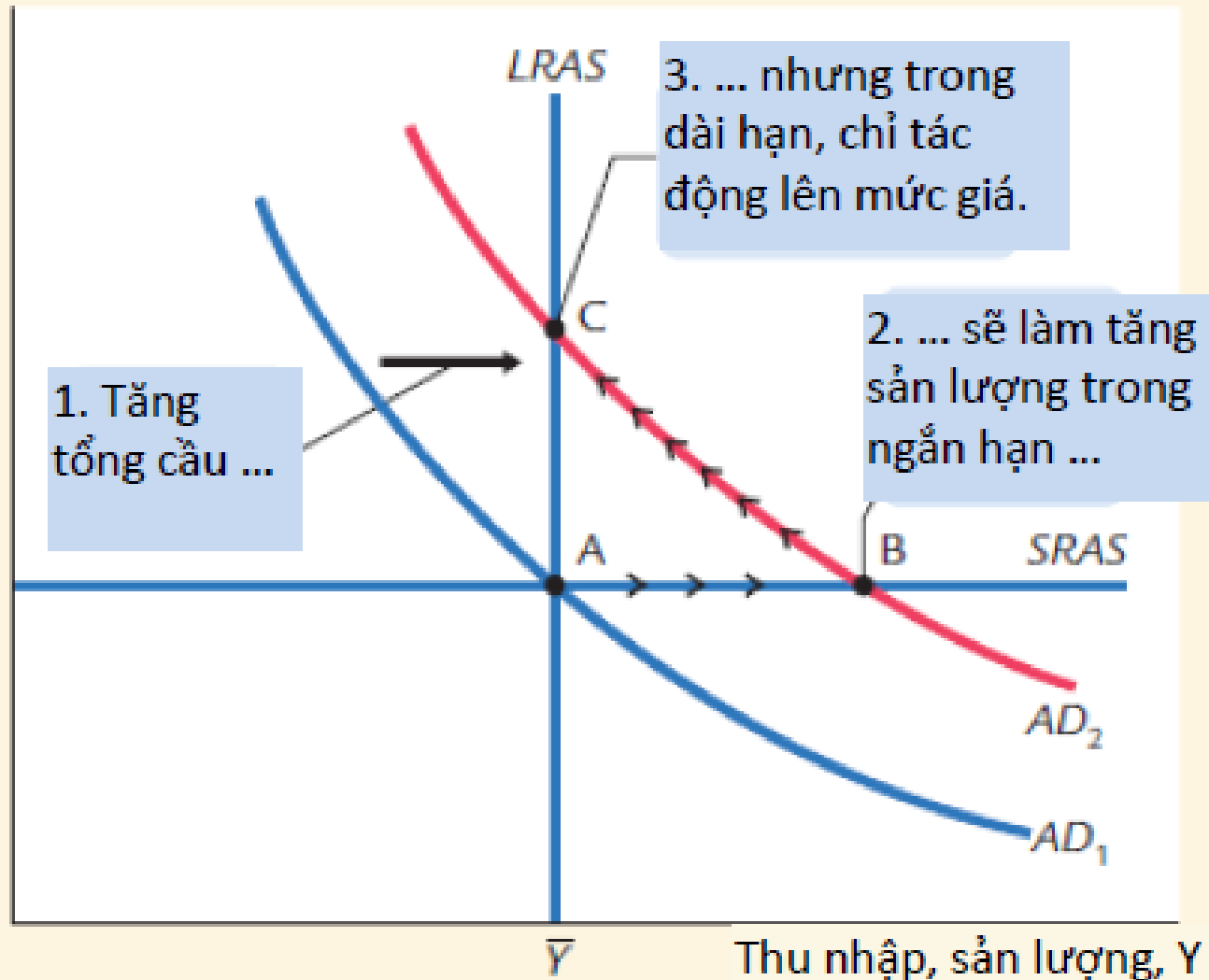
Tác động của giảm AD



Tác động của tăng AD



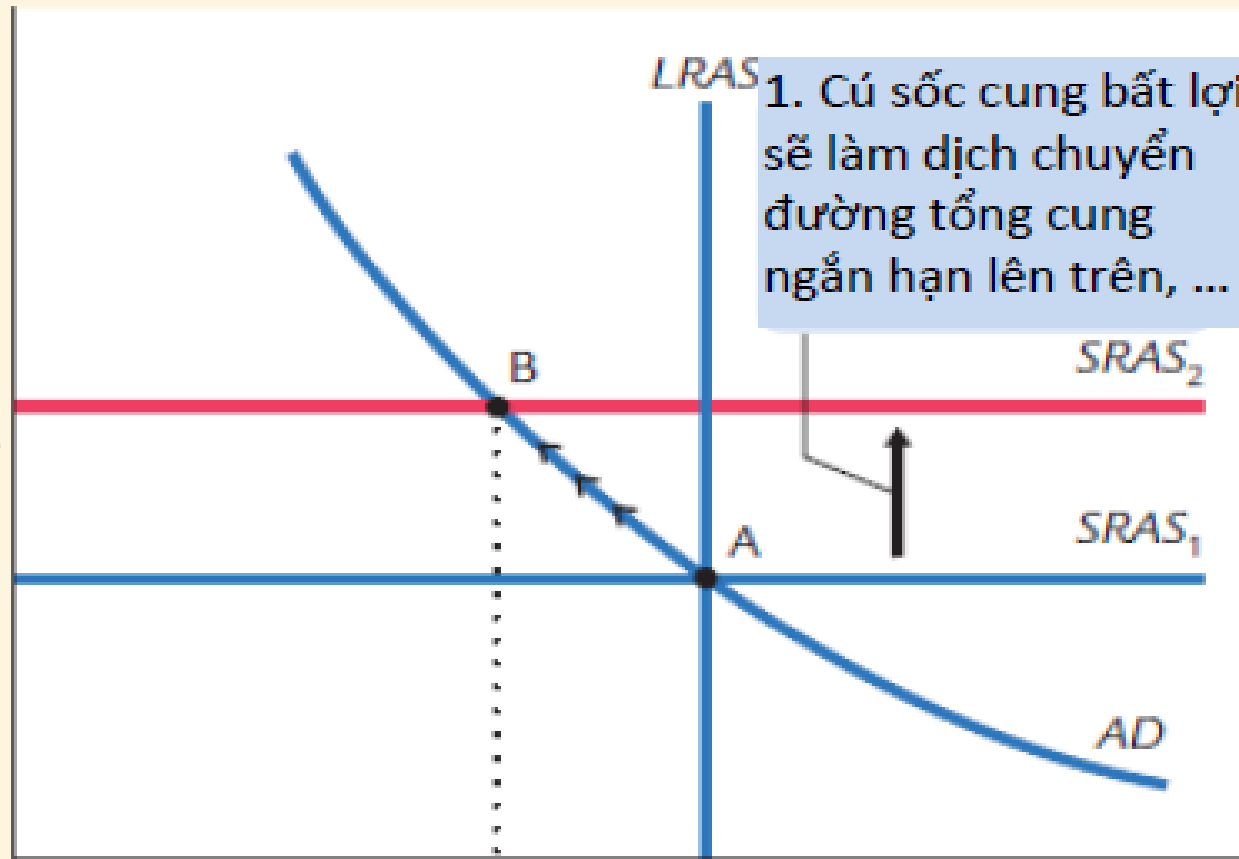
Mức giá, P



Tác động của cú sốc cung bất lợi



Mức giá, P



1. Cú sốc cung bất lợi sẽ làm dịch chuyển đường tổng cung ngắn hạn lên trên, ...

2. ... làm tăng mức giá

3. ... và làm giảm sản lượng.

← \bar{Y} Thu nhập, sản lượng, Y

Chính sách bình ổn khi có sốc cung

