

BÀI GIẢNG 10: CÂN BẰNG THỊ TRƯỜNG HÀNG HÓA VÀ TIỀN TỆ: MÔ HÌNH IS-LM

ĐỖ THIÊN ANH TUẤN

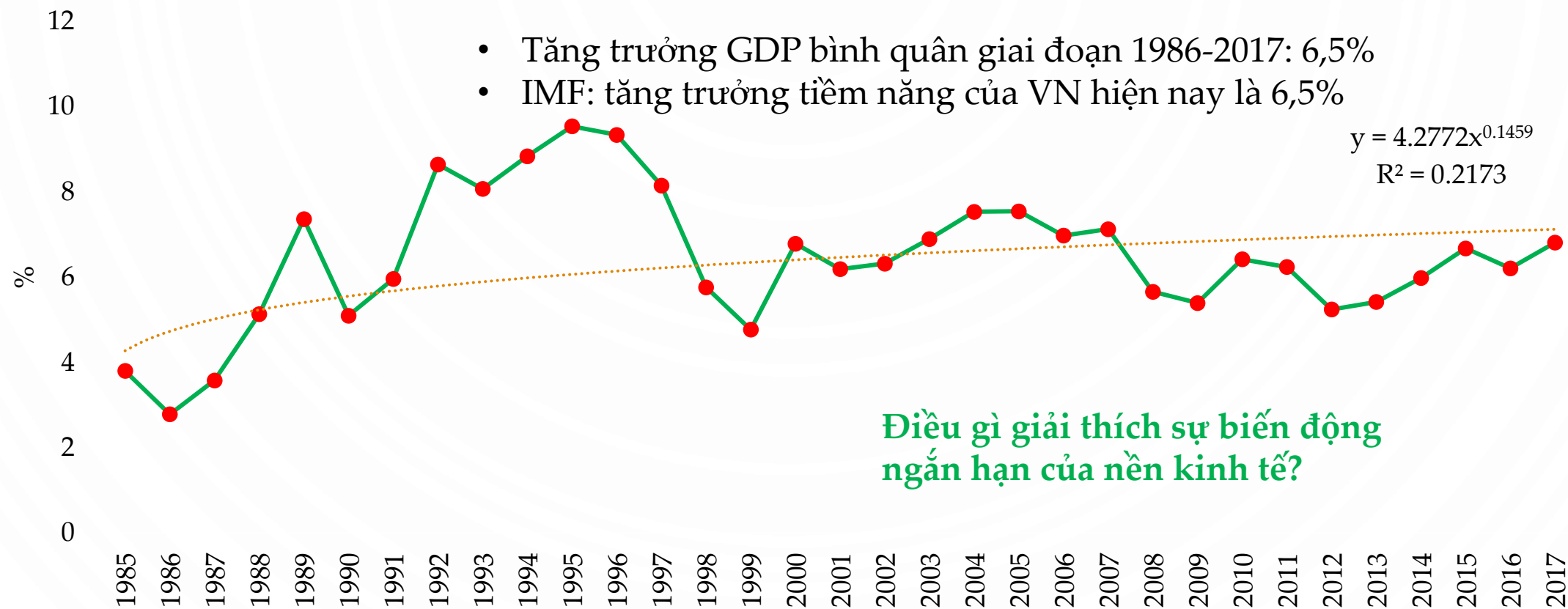
TRƯỜNG CHÍNH SÁCH CÔNG VÀ QUẢN LÝ

ĐẠI HỌC FULBRIGHT VIỆT NAM



In the long run we are all dead.
-----John Maynard Keynes

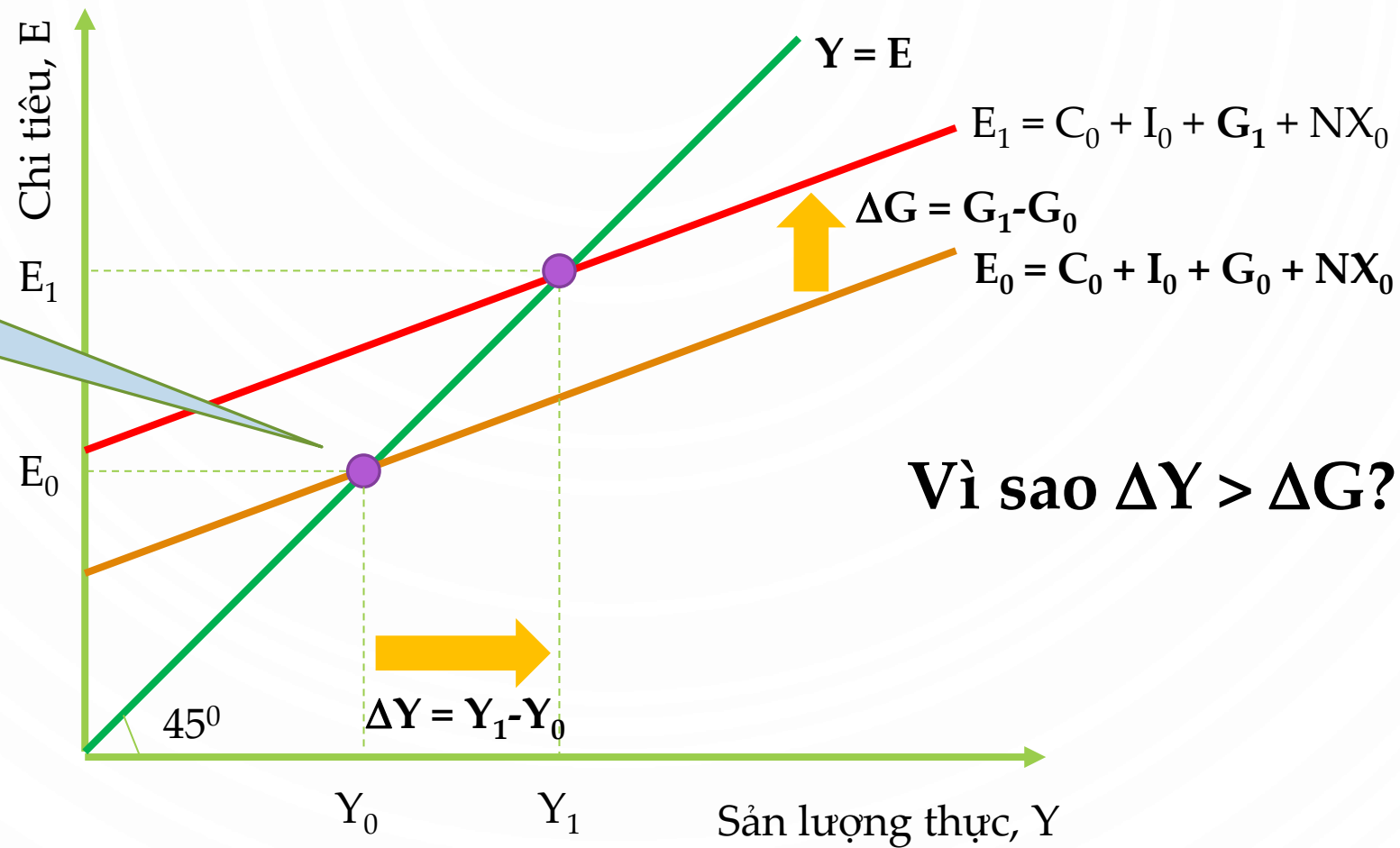
XU HƯỚNG TĂNG TRƯỞNG TRONG 3 THẬP NIÊN QUA Ở VIỆT NAM



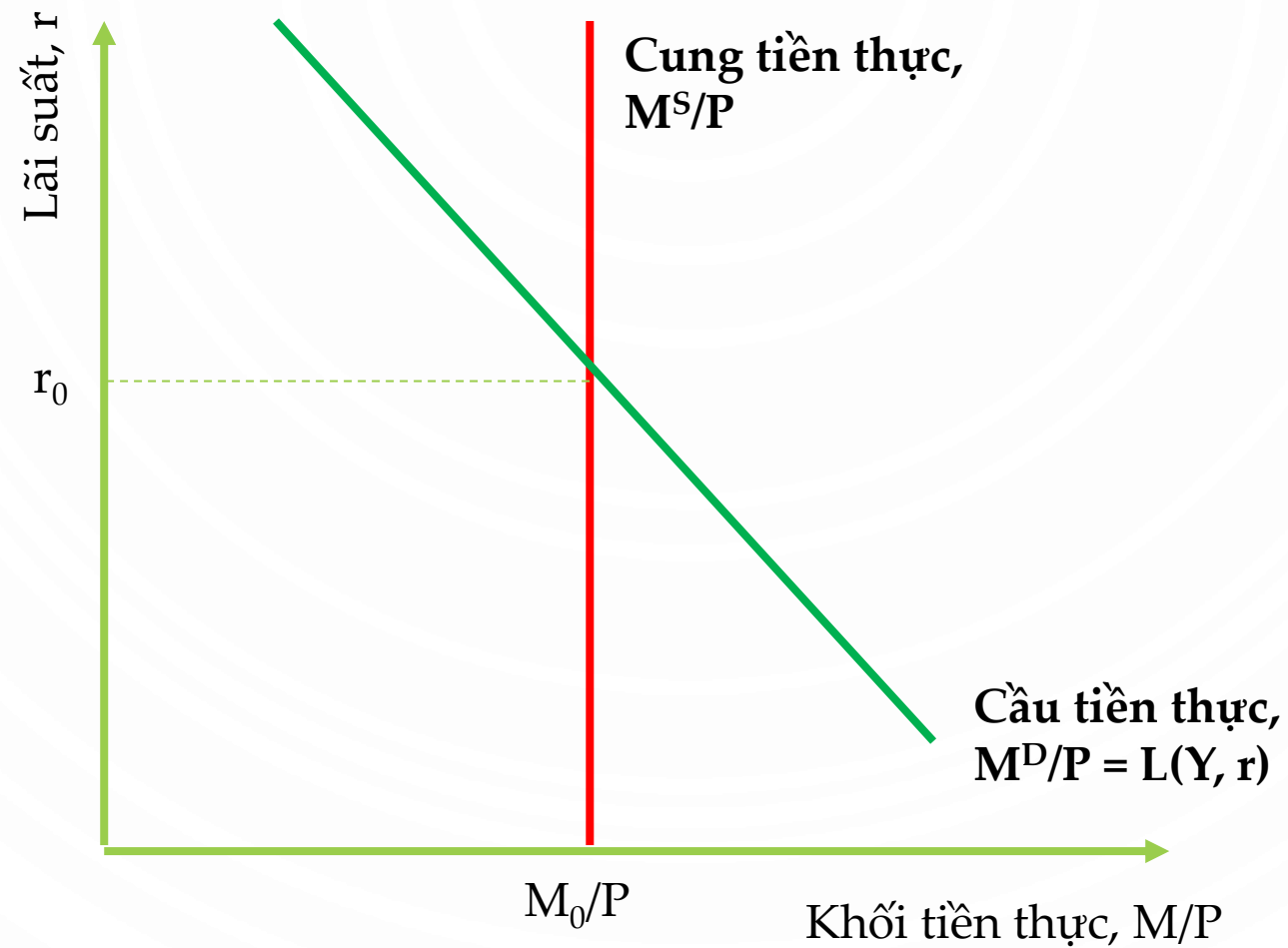
Điều gì giải thích sự biến động ngắn hạn của nền kinh tế?

CÂN BẰNG THỊ TRƯỜNG HÀNG HÓA

Giao điểm
Keynes



CÂN BẰNG THỊ TRƯỜNG TIỀN TỆ



MÔ HÌNH IS-LM (MÔ HÌNH HICKS - HANSEN)

- Cân bằng thị trường hàng hóa:

Savings = Investment

- $Y = C + I(r) + G + NX$

- Tuyến tính hóa IS:

$$IS: I + G = S + T$$

$$I = I_0 - \alpha r$$

$$S = S_0 + (1 - c)(Y - T)$$

$$I_0 - \alpha r + G_0 = S_0 + (1 - c)(Y - T) + T - \alpha r$$

$$= (S_0 - I_0 - G_0) + (1 - c)Y - T + cT + T$$

$$- \alpha r = (S_0 - I_0 - G_0 + cT) + (1 - c)Y$$

$$r = \frac{(I_0 + G_0 - S_0 - cT)}{\alpha} - \frac{1 - c}{\alpha} Y$$

- Cân bằng thị trường tiền tệ:
Liquidity = Monetary Supply

- $M^S/P = M^D/P = L(Y, r)$

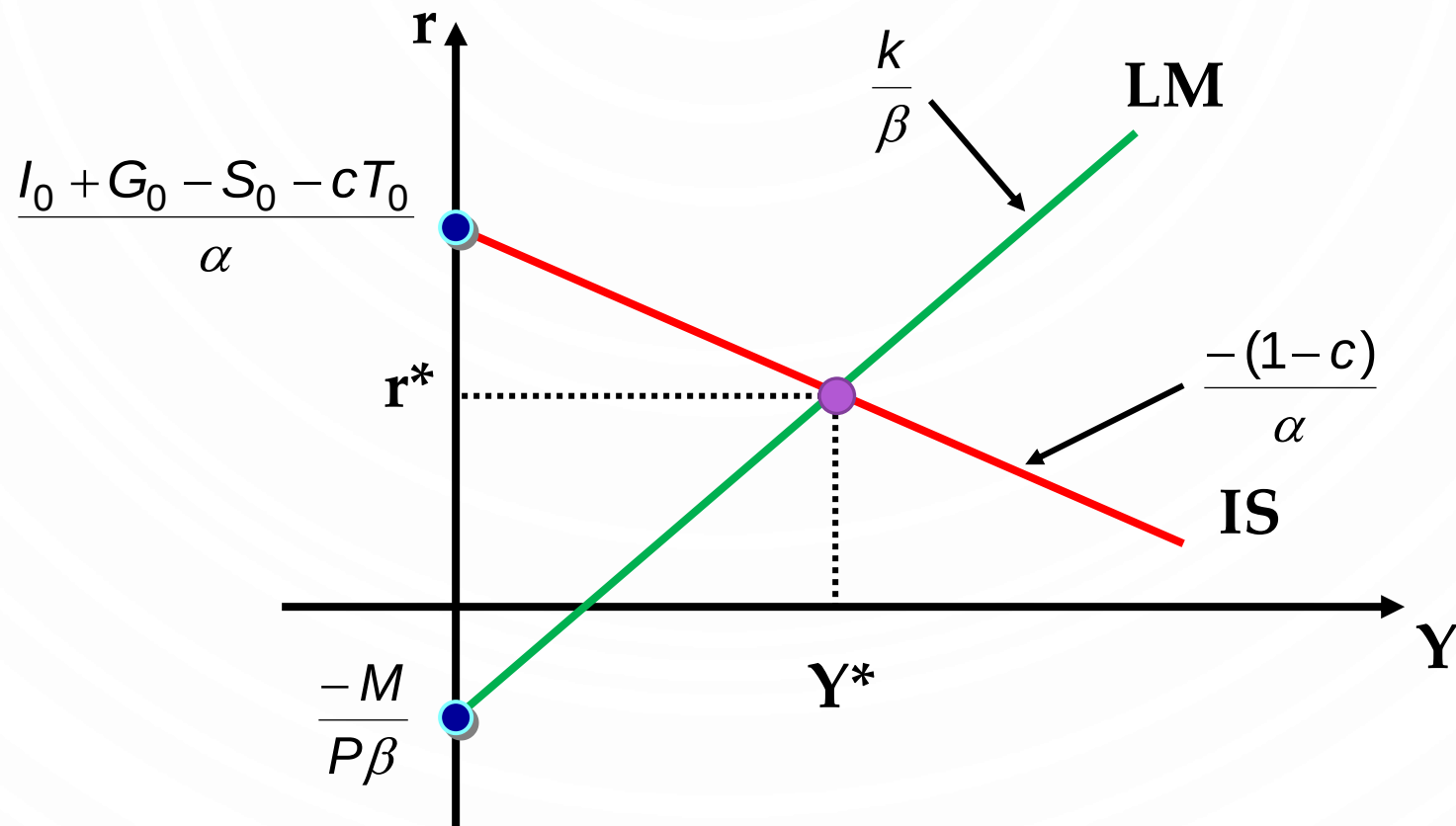
- Tuyến tính hóa LM:

$$LM: \frac{M}{P} = kY - \beta r$$

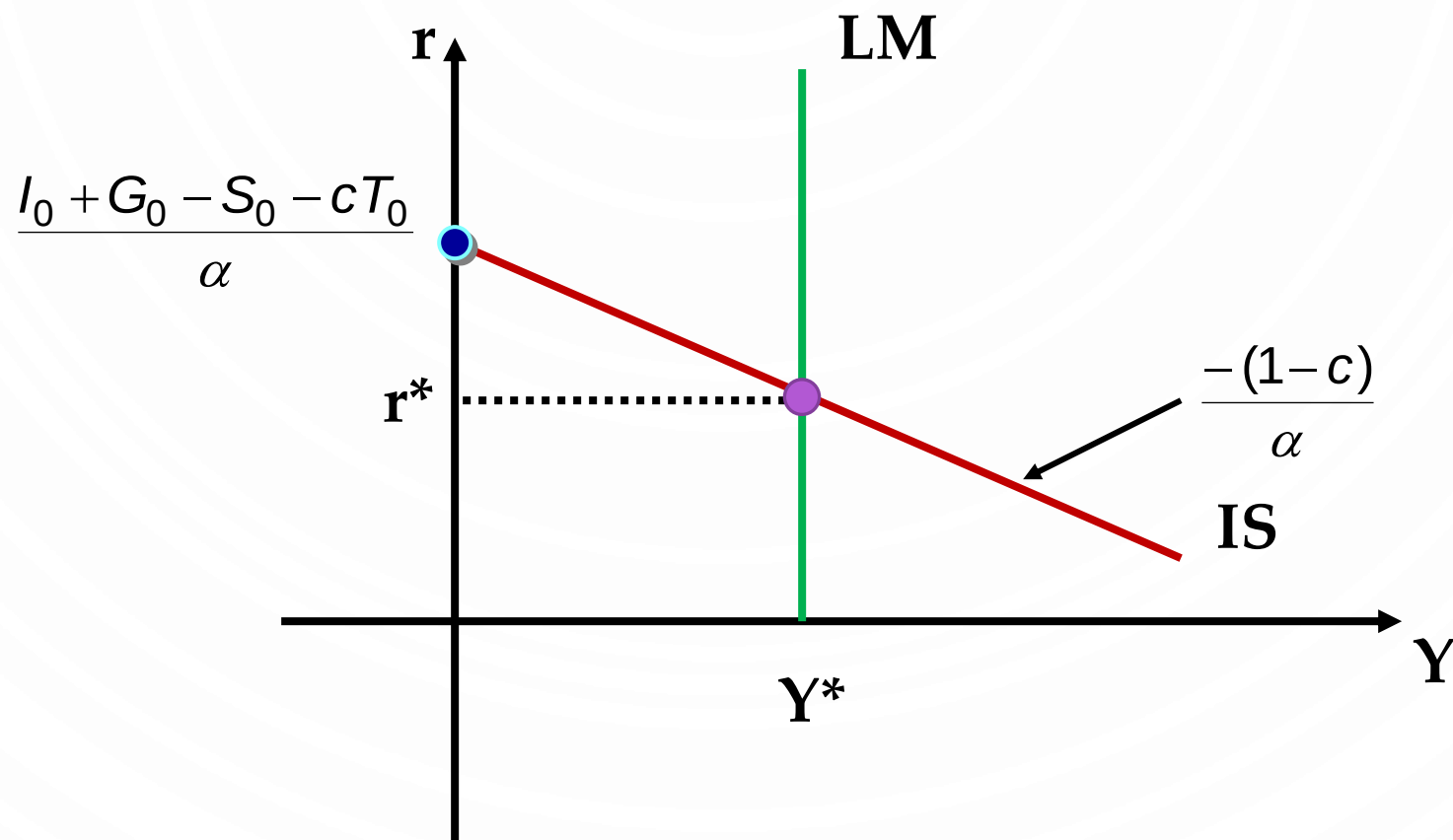
$$- \beta r = \frac{M}{P} - kY$$

$$r = \frac{-M}{P\beta} + \frac{k}{\beta} Y$$

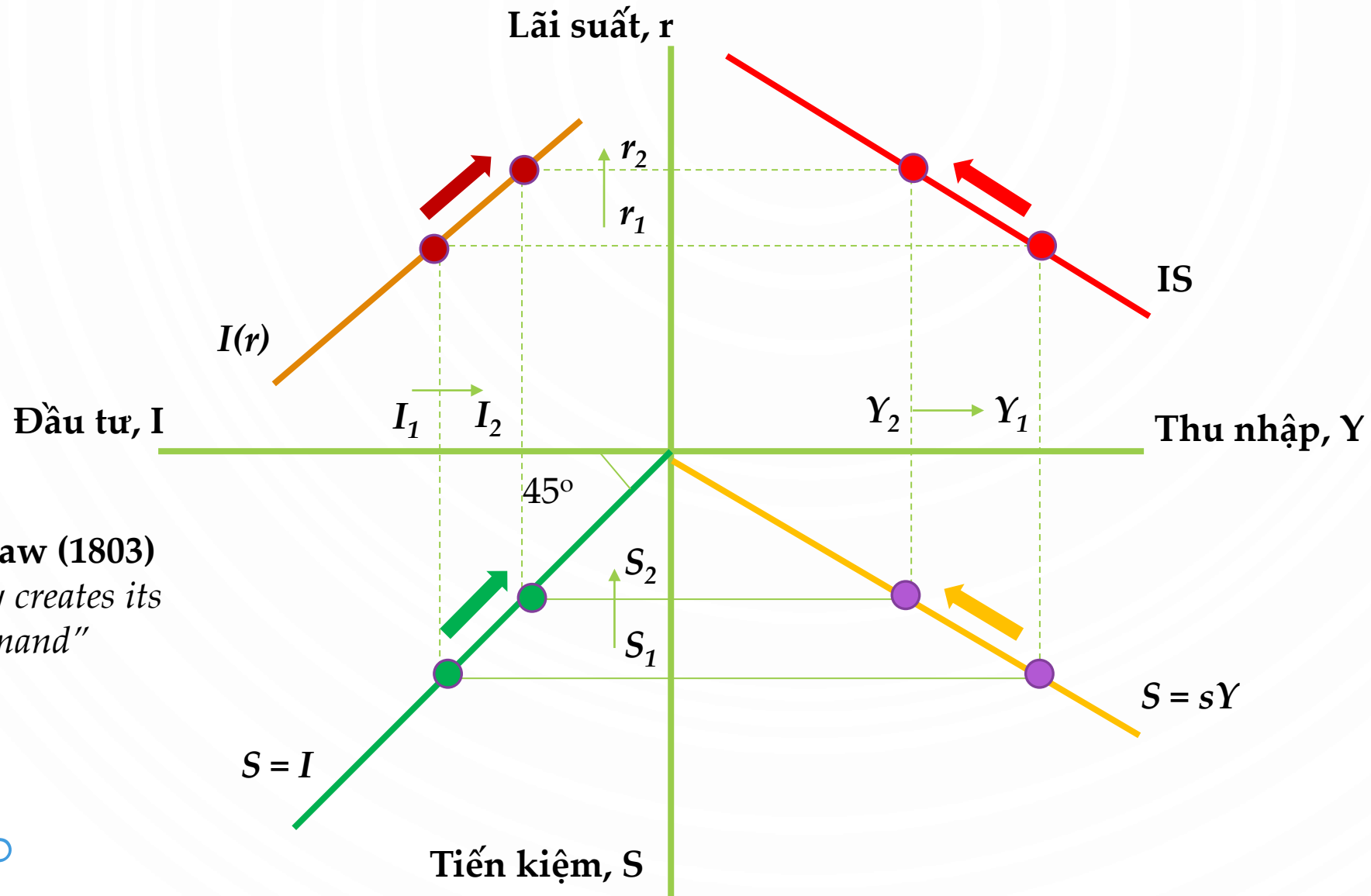
TUYẾN TÍNH HÓA IS-LM



MÔ HÌNH CỔ ĐIỂN ($\beta=0$)



MỘT CÁCH TIẾP CẬN XÂY DỰNG ĐƯỜNG IS

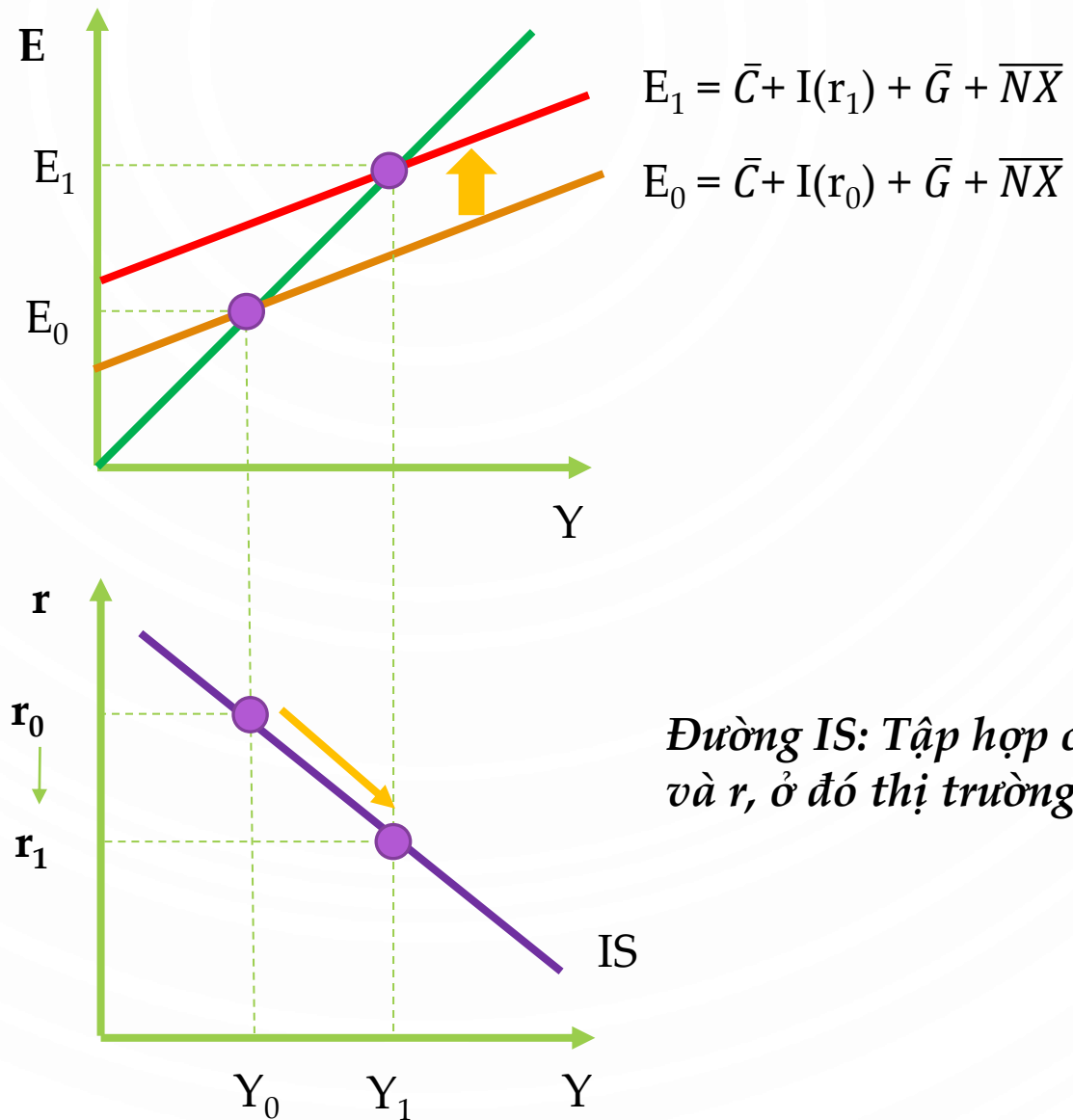


Say's Law (1803)

"Supply creates its own demand"

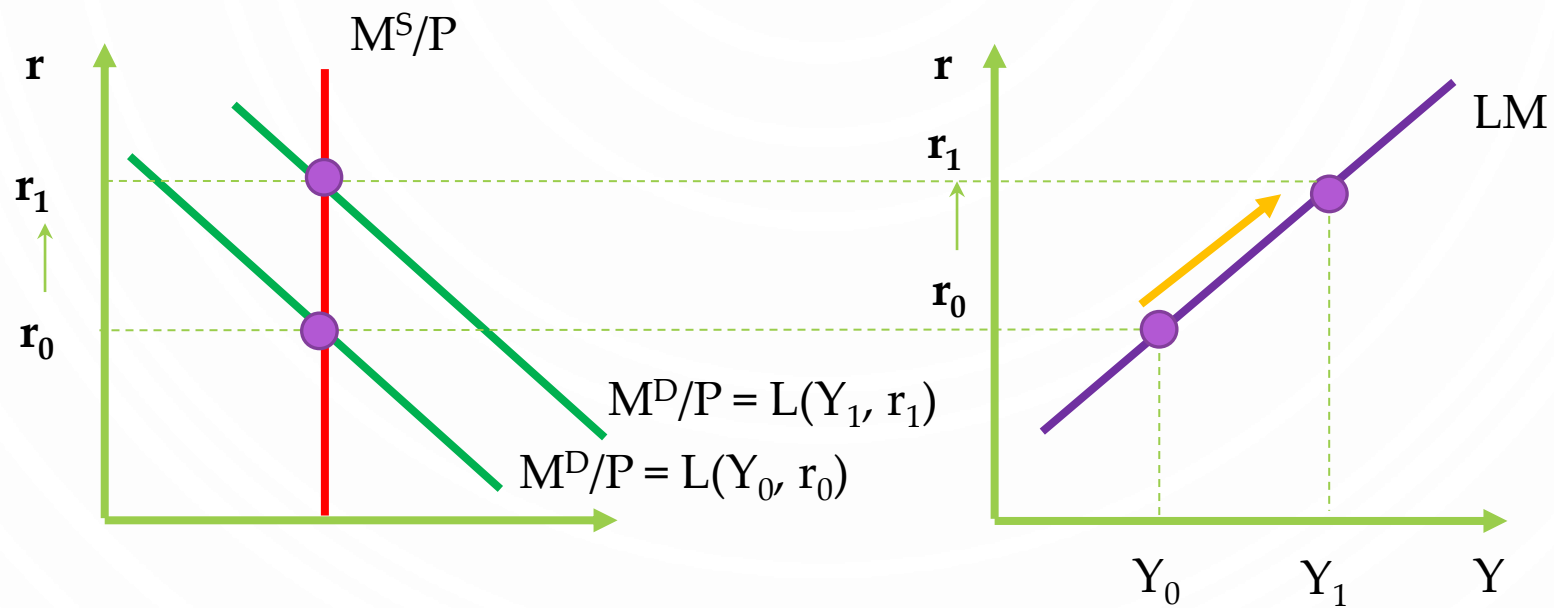
$$S = I$$

SỰ HÌNH THÀNH ĐƯỜNG IS



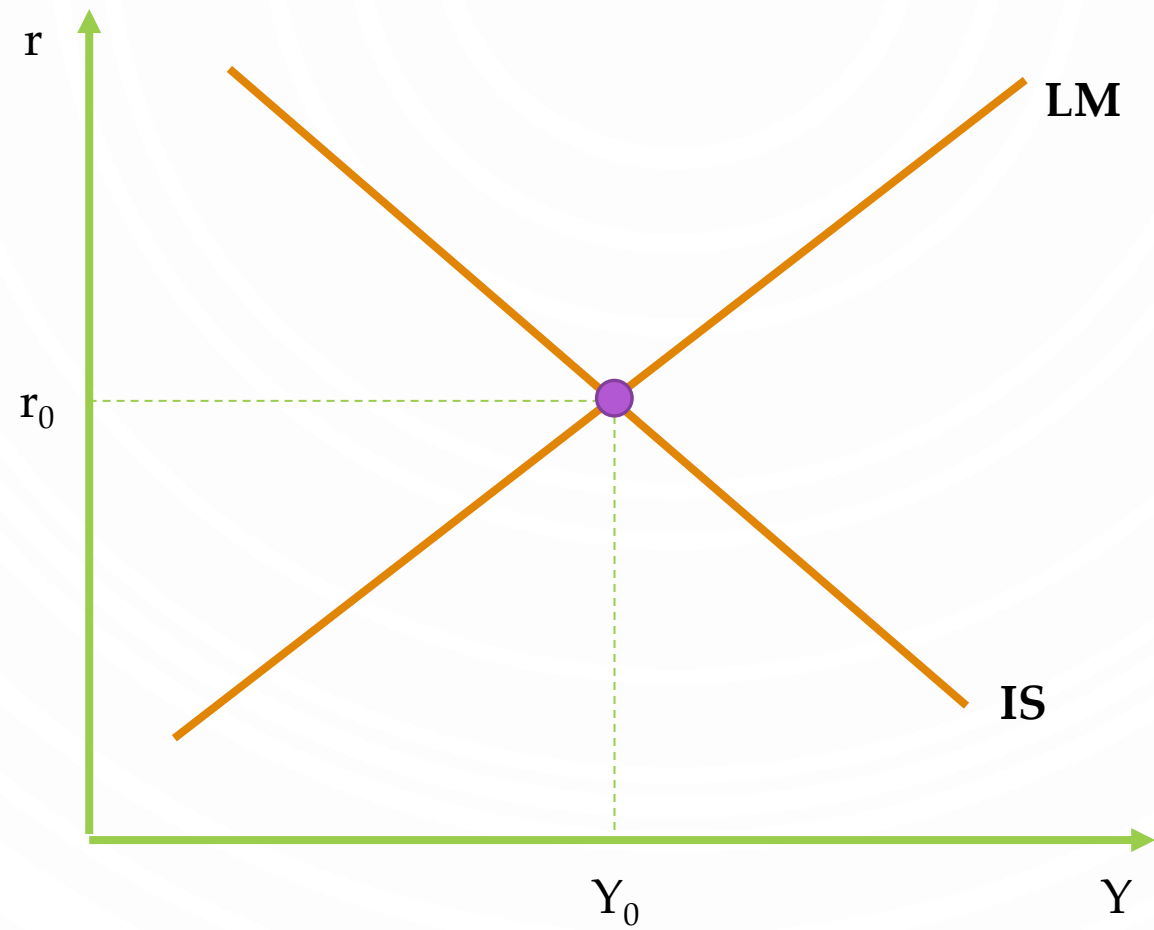
Đường IS: Tập hợp các điểm phối hợp giữa Y và r , ở đó thị trường hàng hóa cân bằng

SỰ HÌNH THÀNH ĐƯỜNG LM



Đường LM: Tập hợp các điểm phối hợp giữa Y và r , ở đó thị trường tiền tệ cân bằng

CÂN BẰNG IS-LM



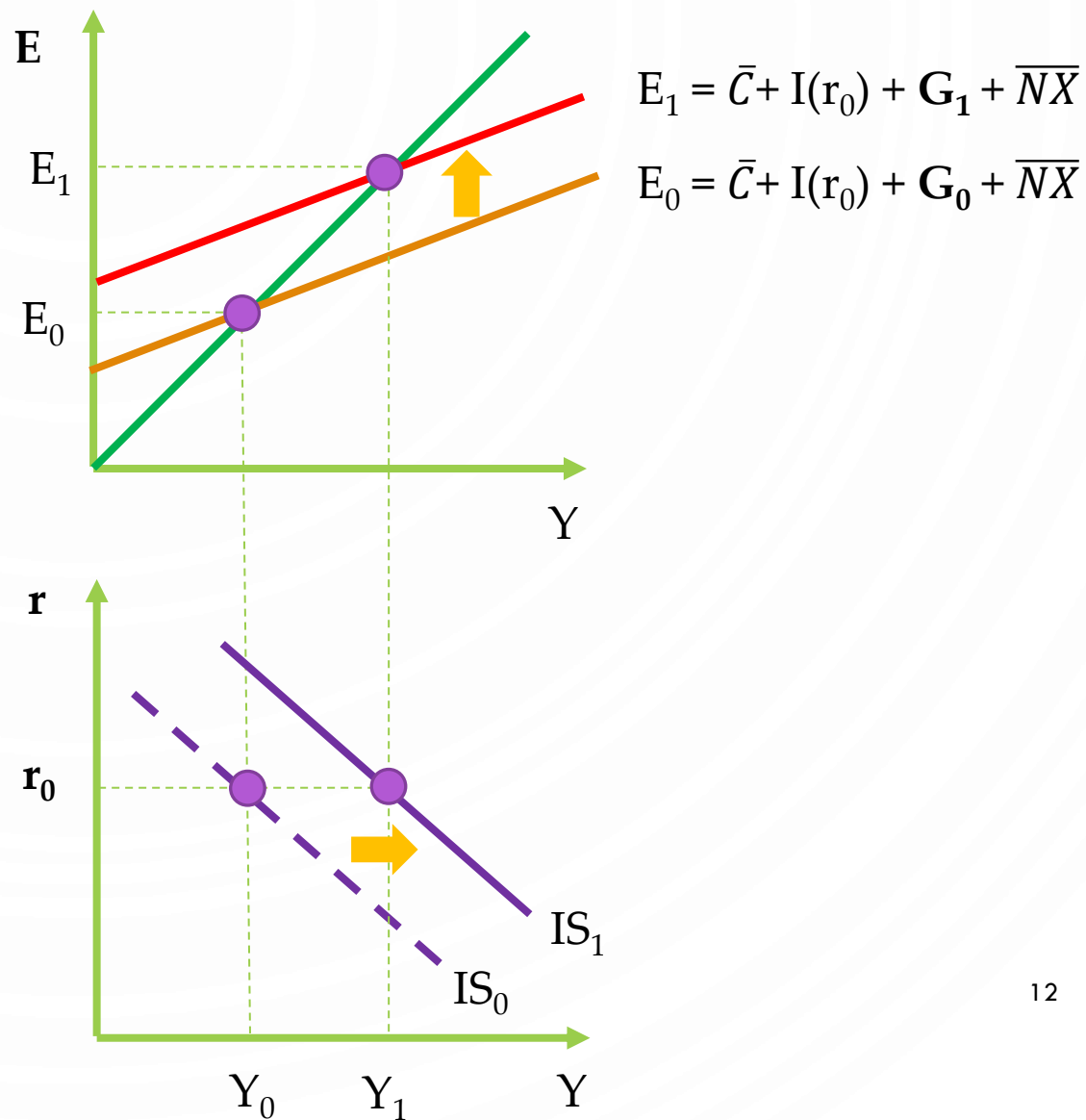
TÁC ĐỘNG CỦA CHÍNH SÁCH TÀI KHÓA ĐẾN IS

Trường hợp:

Chính phủ mở rộng chính sách tài khóa:

Tăng chi tiêu G

Khi chính phủ tăng chi tiêu $G \Rightarrow Y \uparrow$ tại
mọi mức lãi suất r_0 cho trước

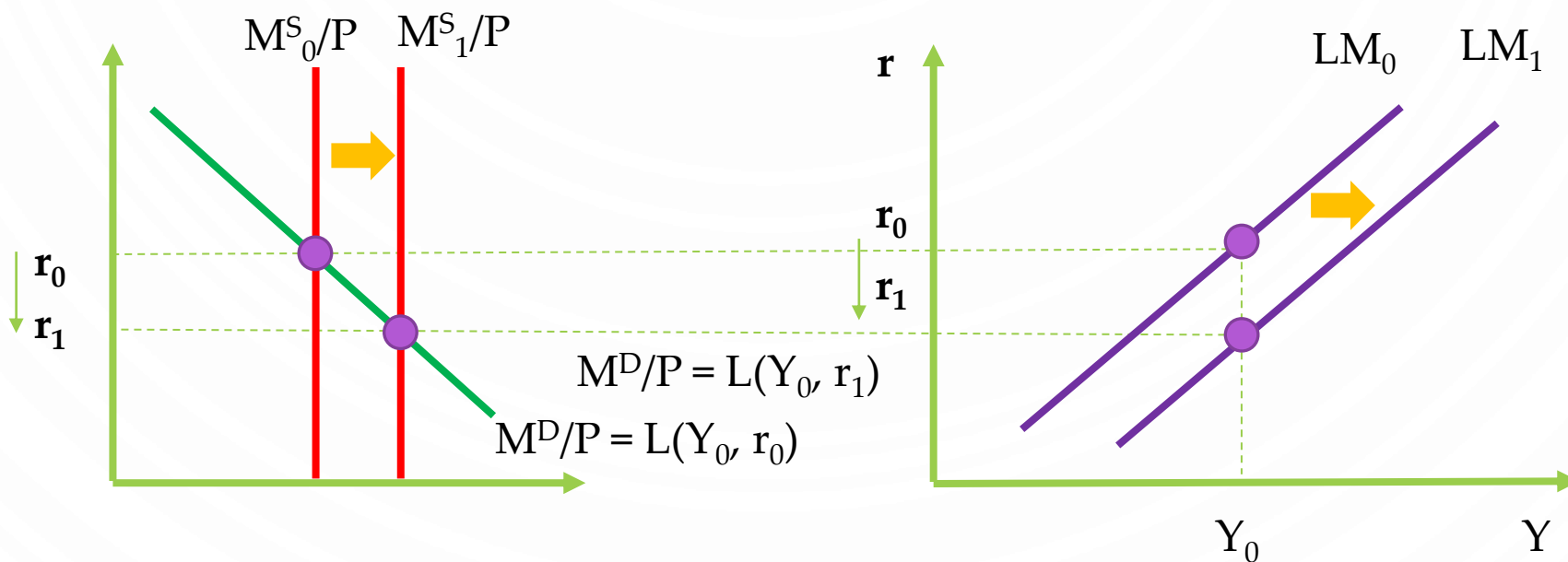


TÁC ĐỘNG CỦA CHÍNH SÁCH TIỀN TỆ ĐẾN LM

Trường hợp:

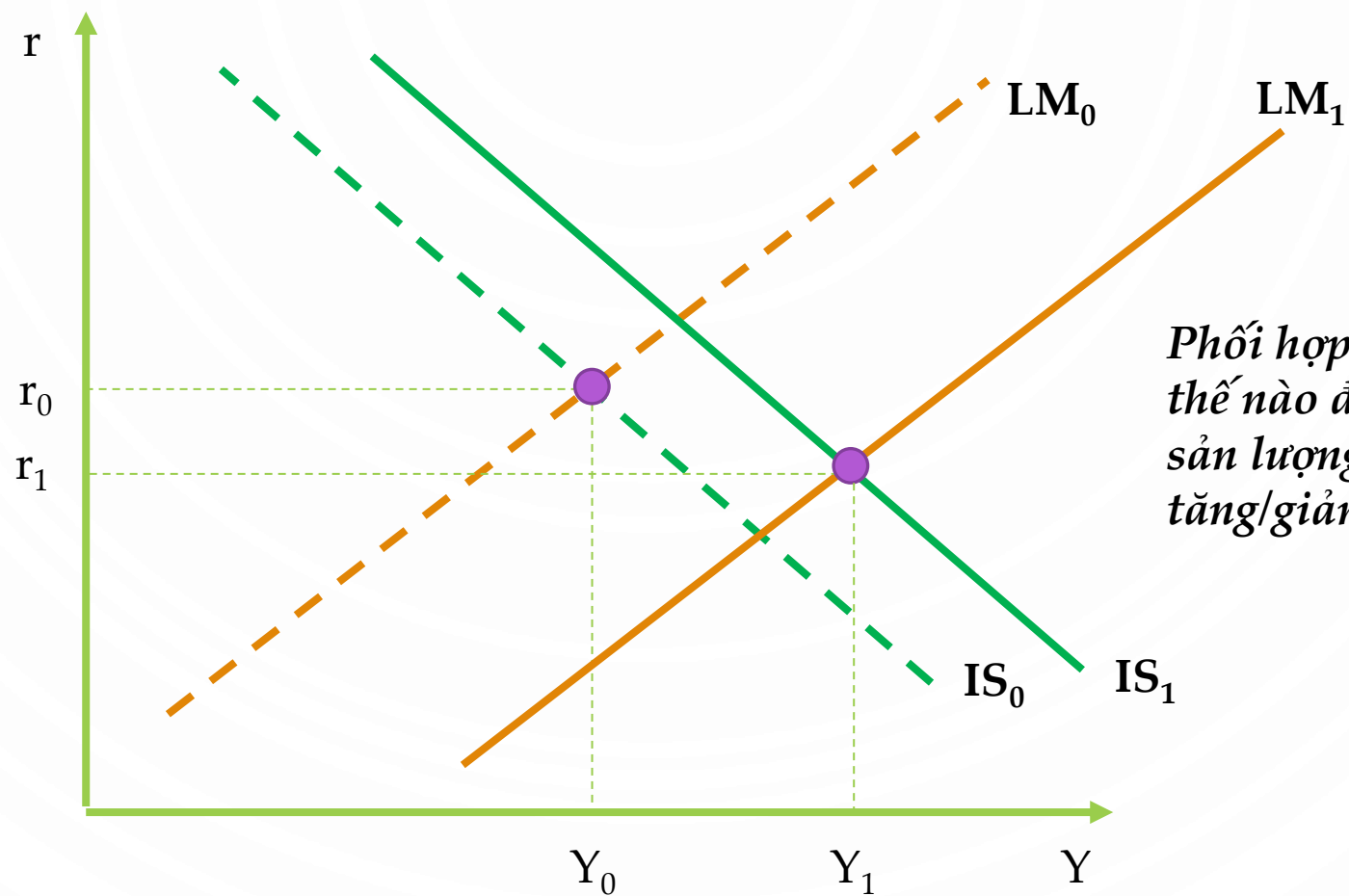
NHTW mở rộng chính sách tiền tệ:

Tăng cung tiền M^S



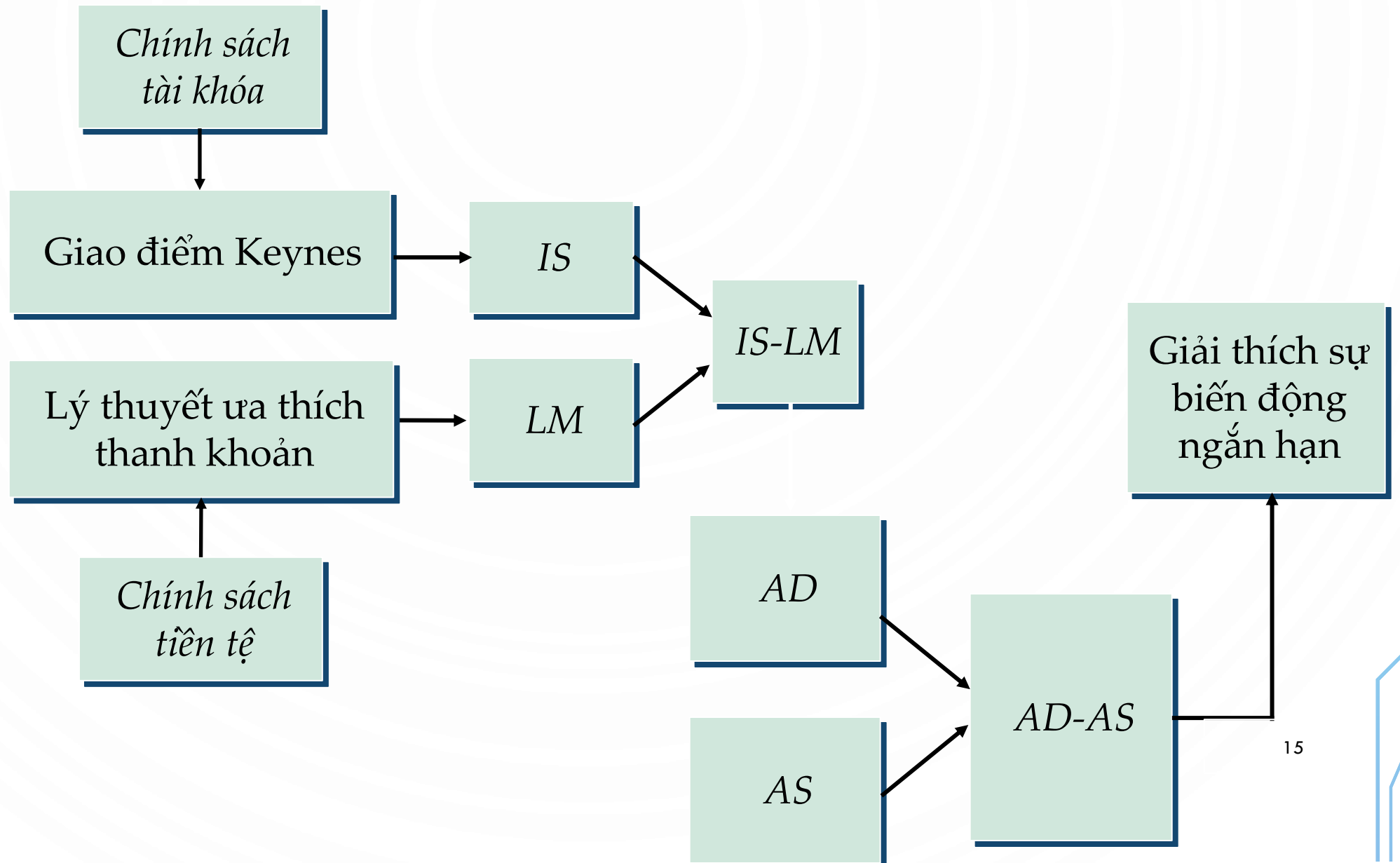
Khi NHTW tăng $M^S \Rightarrow r \downarrow$ tại mọi mức sản lượng Y_0 cho trước

CÂN BẰNG IS-LM DƯỚI TÁC ĐỘNG CỦA CHÍNH SÁCH TÀI KHÓA VÀ TIỀN TỆ



Phối hợp CSTK + CSTT như thế nào để đạt mục tiêu tăng sản lượng mà không làm tăng/giảm lãi suất?

TÓM TẮT QUAN HỆ IS-LM VỚI AD-AS



HIỆU ỨNG CHÈN LẤN (CROWDING OUT EFFECT)

$\uparrow G \Rightarrow \uparrow Y \Rightarrow \uparrow L(Y, r)$
Đê $M^S = M^D \Rightarrow \uparrow r \Rightarrow \downarrow I(r) \Rightarrow \downarrow Y$

