

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

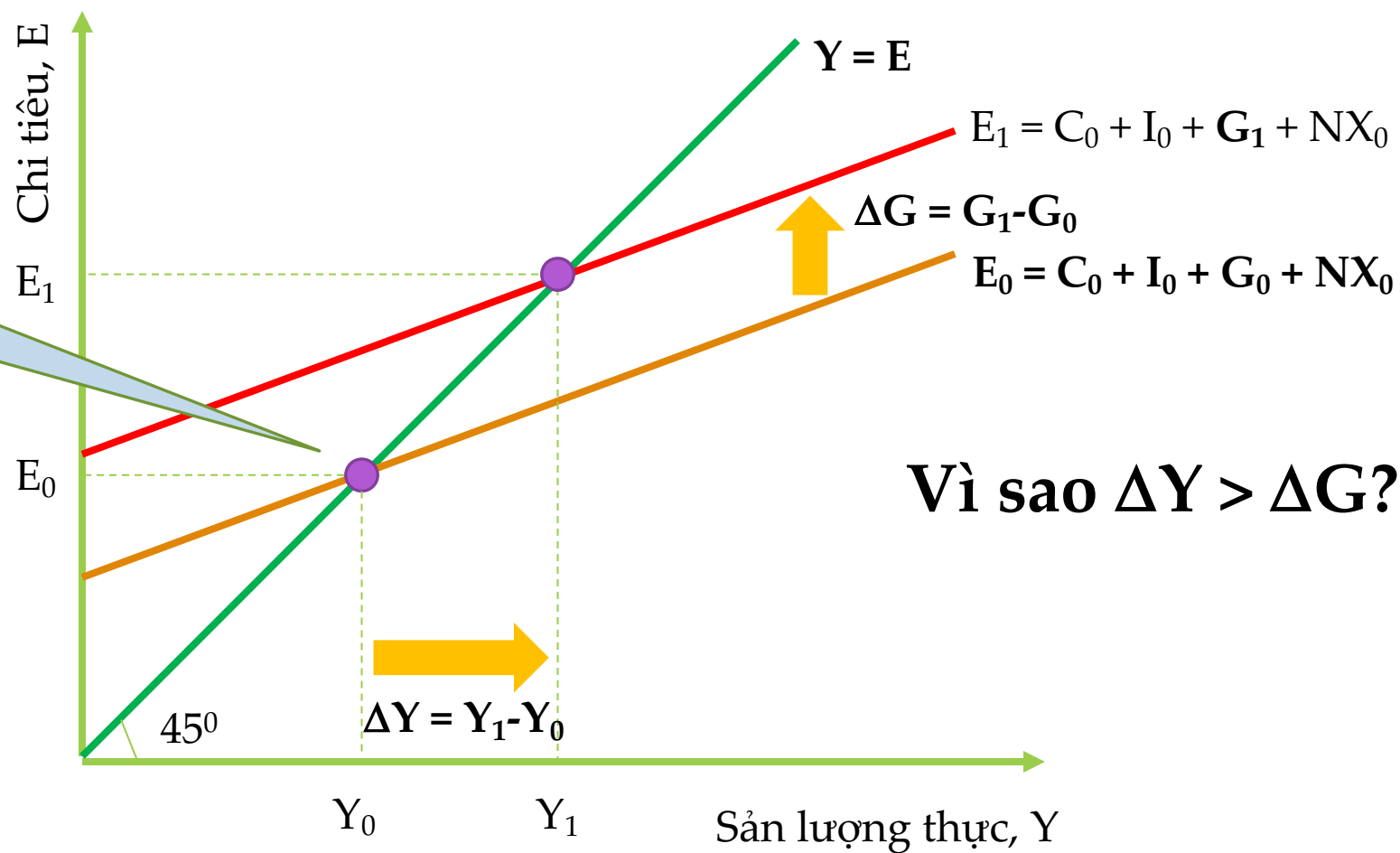


In the long run we are all dead.

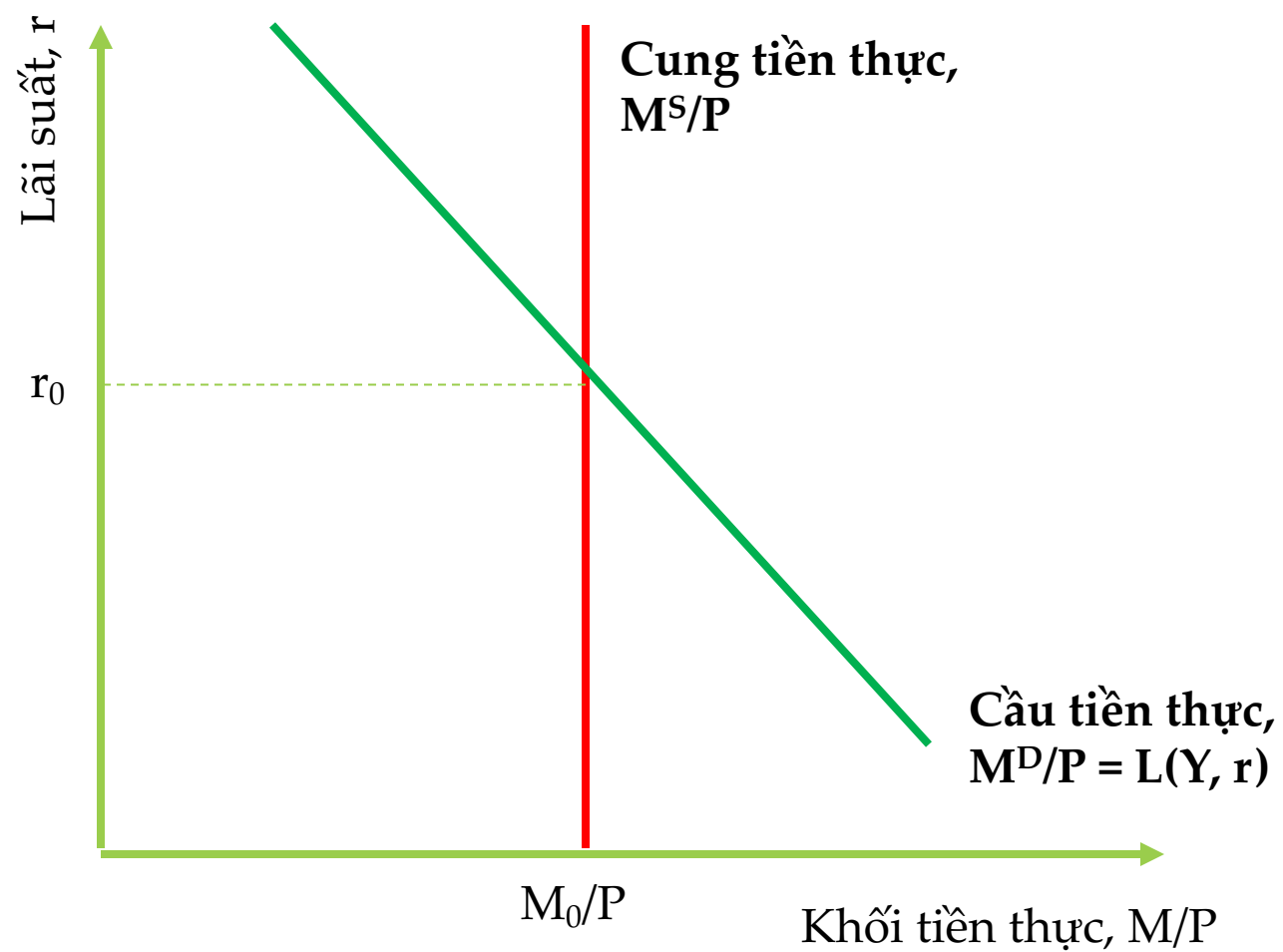
-----John Maynard Keynes

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

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

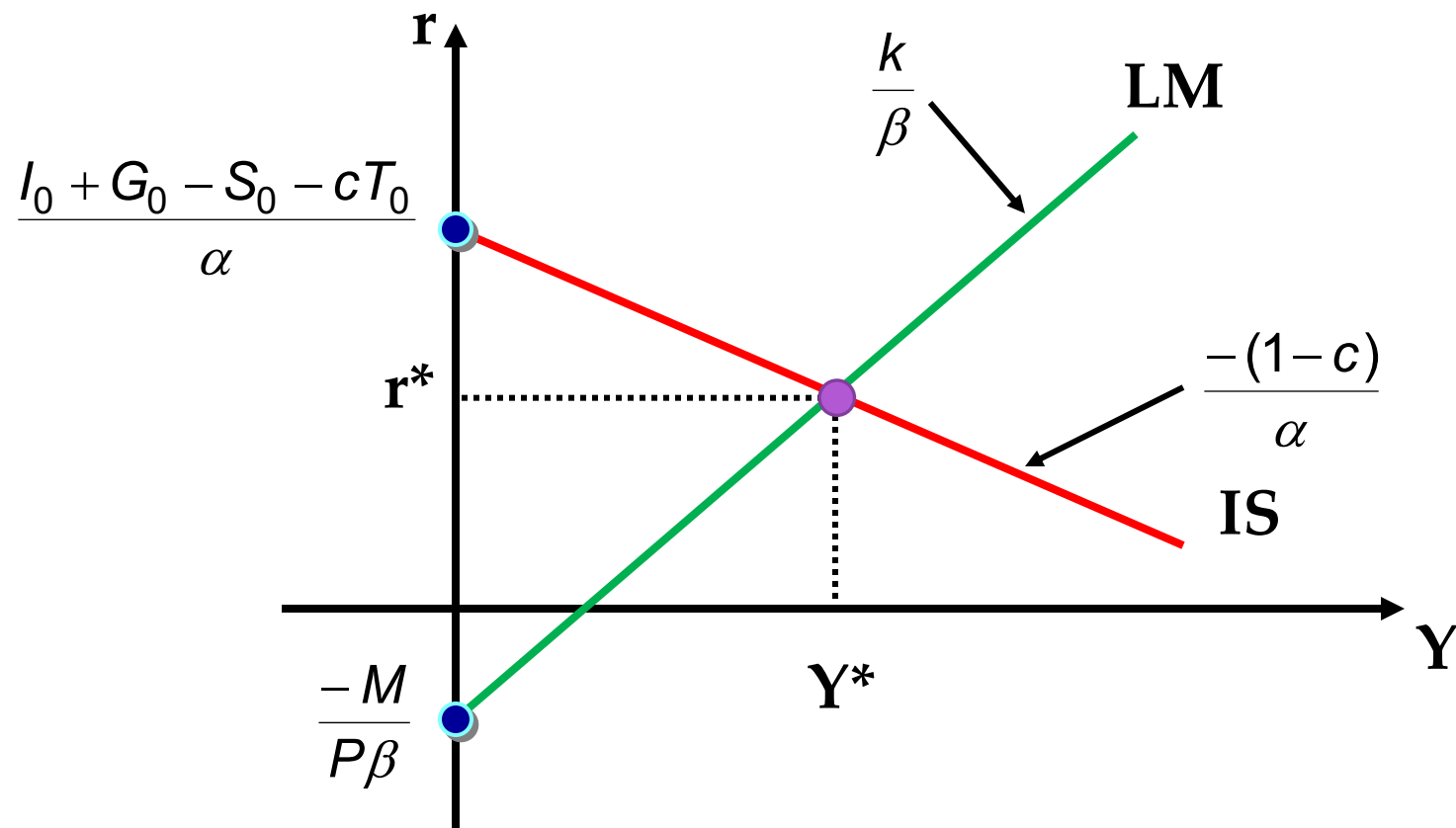
- Tuyến tính hóa LM:

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

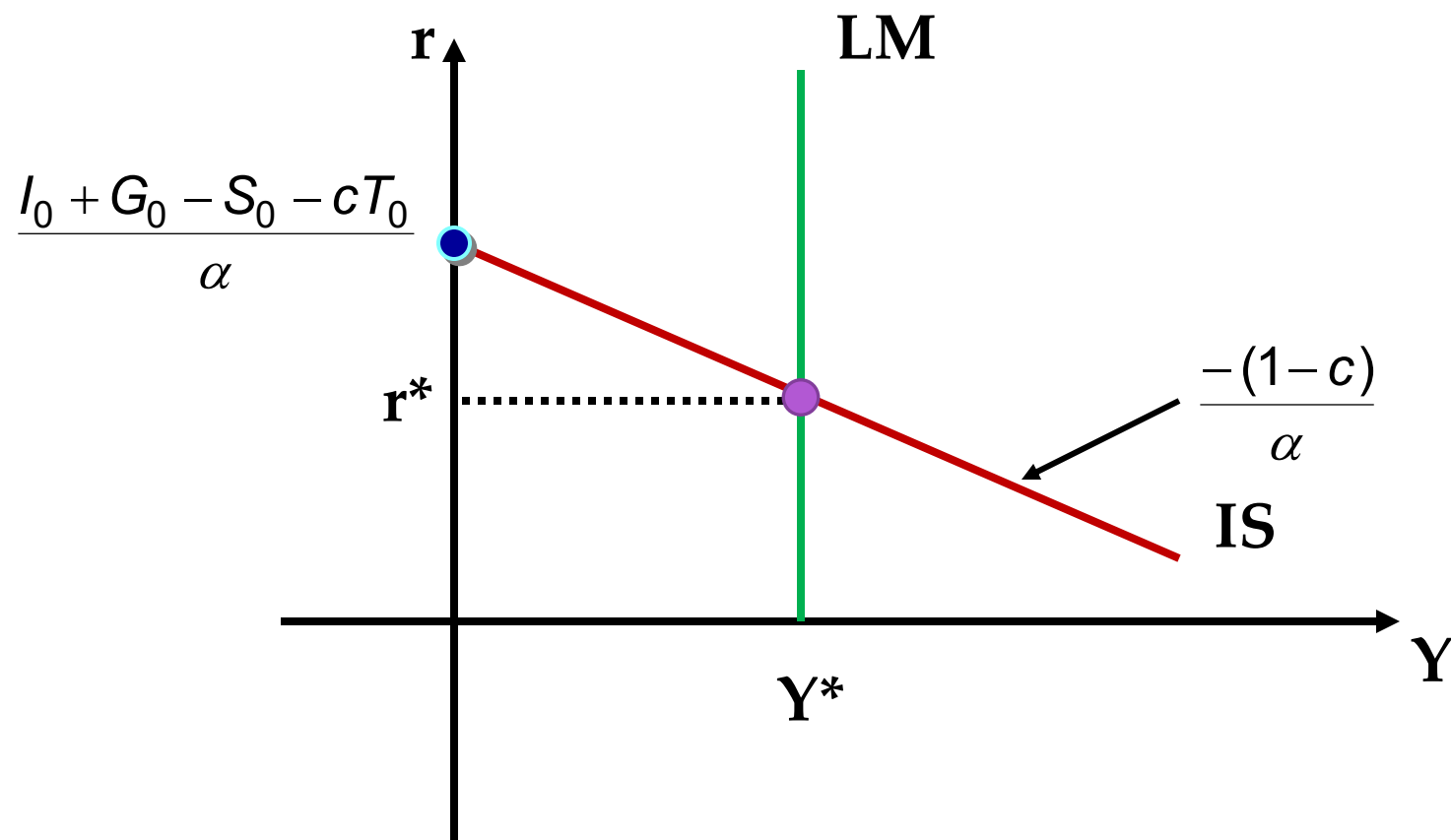
$$- \beta r = \frac{M}{P} - kY$$

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

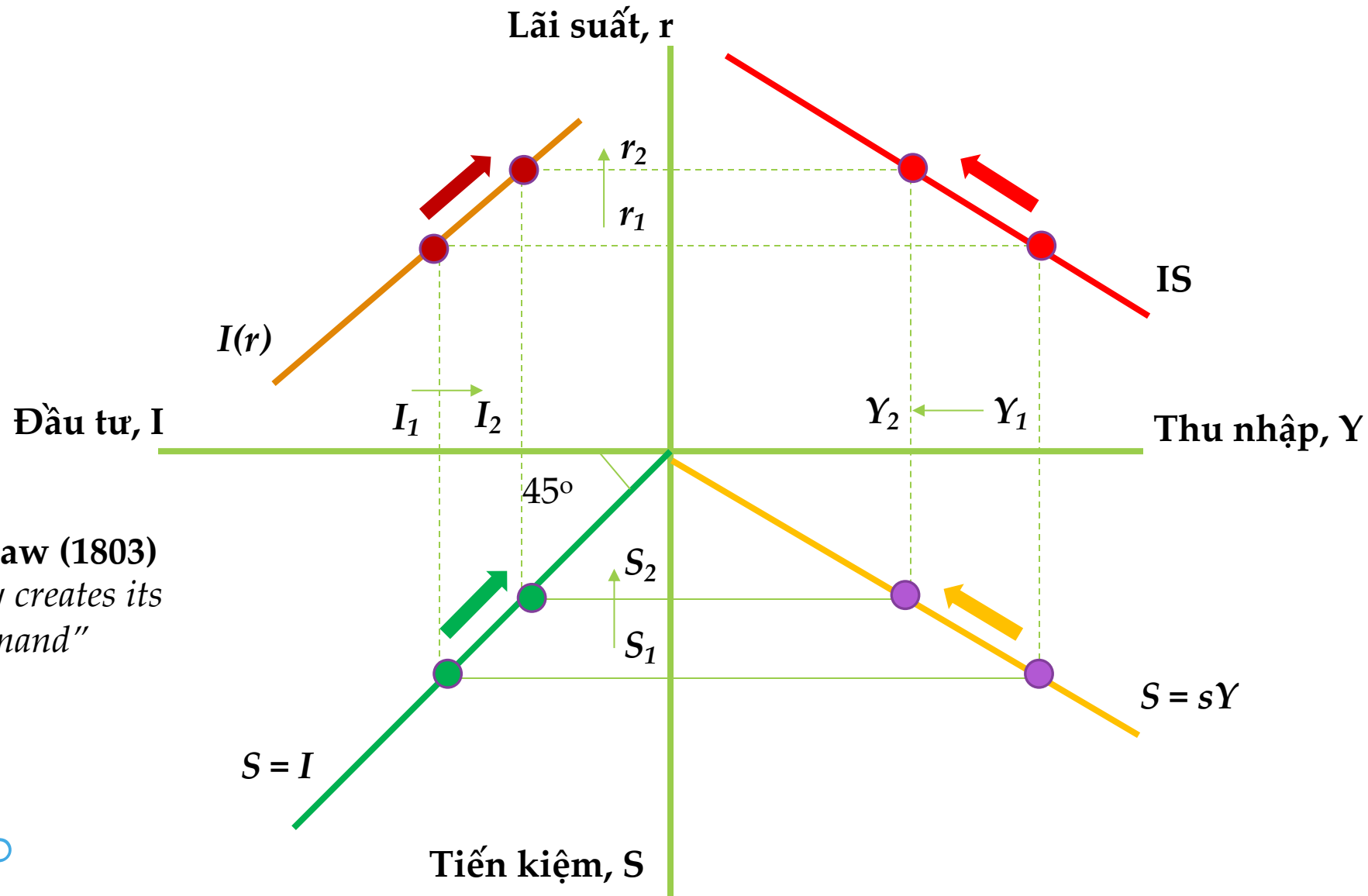
TUYẾN TÍNH HÓA IS-LM



MÔ HÌNH CỔ ĐIỂN ($\beta=0$)



MỘT CÁCH TIẾP CẬN XÂY DỰNG ĐƯỜNG IS

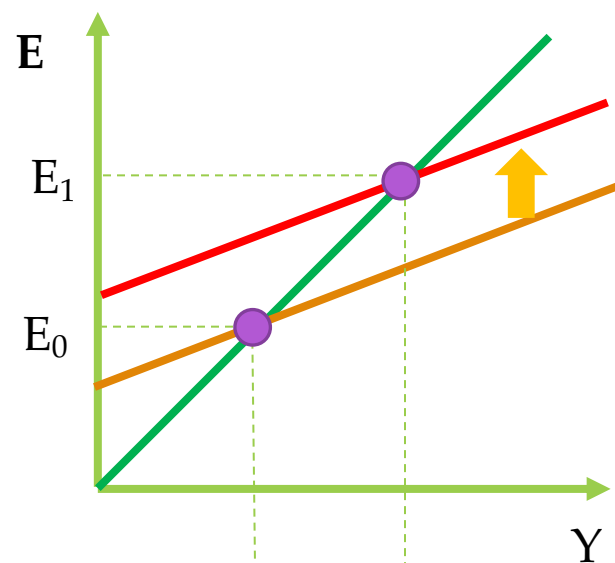


Say's Law (1803)

"Supply creates its own demand"

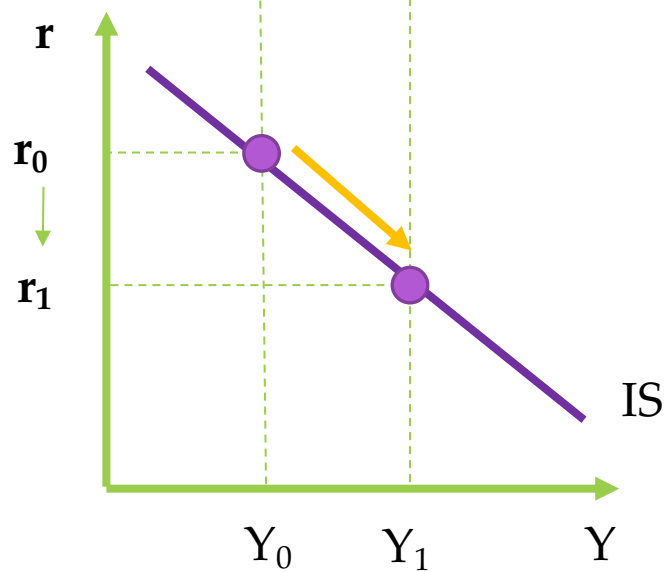
$S = I$

SỰ HÌNH THÀNH ĐƯỜNG IS



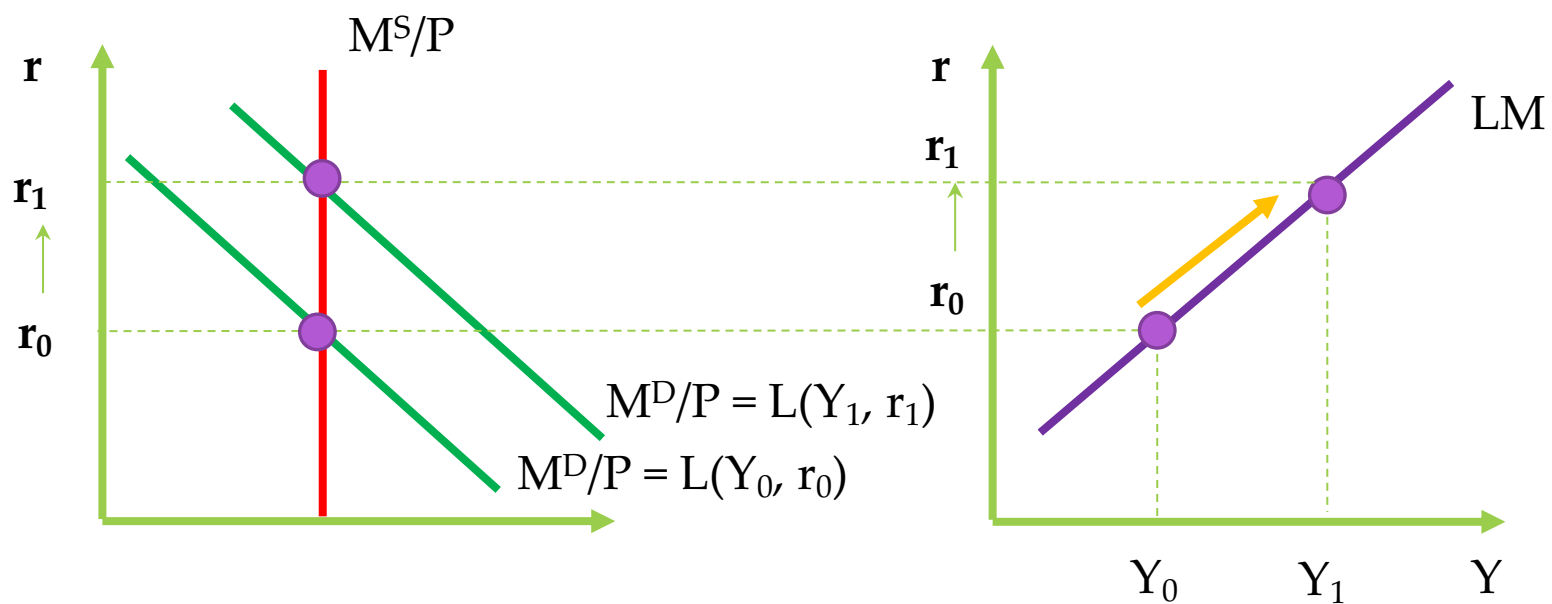
$$E_1 = \bar{C} + I(r_1) + \bar{G} + \overline{NX}$$

$$E_0 = \bar{C} + I(r_0) + \bar{G} + \overline{NX}$$



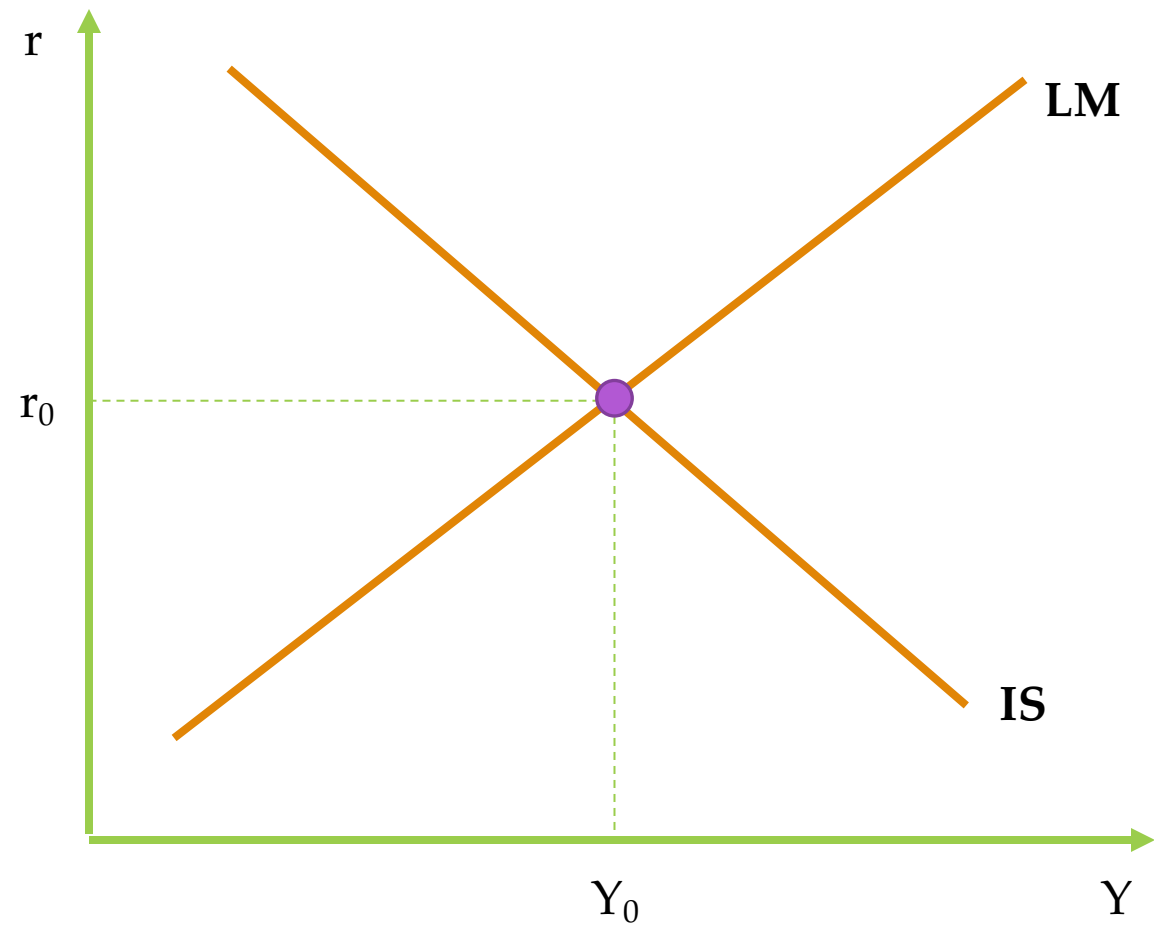
Đường IS: Tập hợp các điểm phối hợp giữa Y và r , ở đó thị trường hàng hóa cân bằng

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



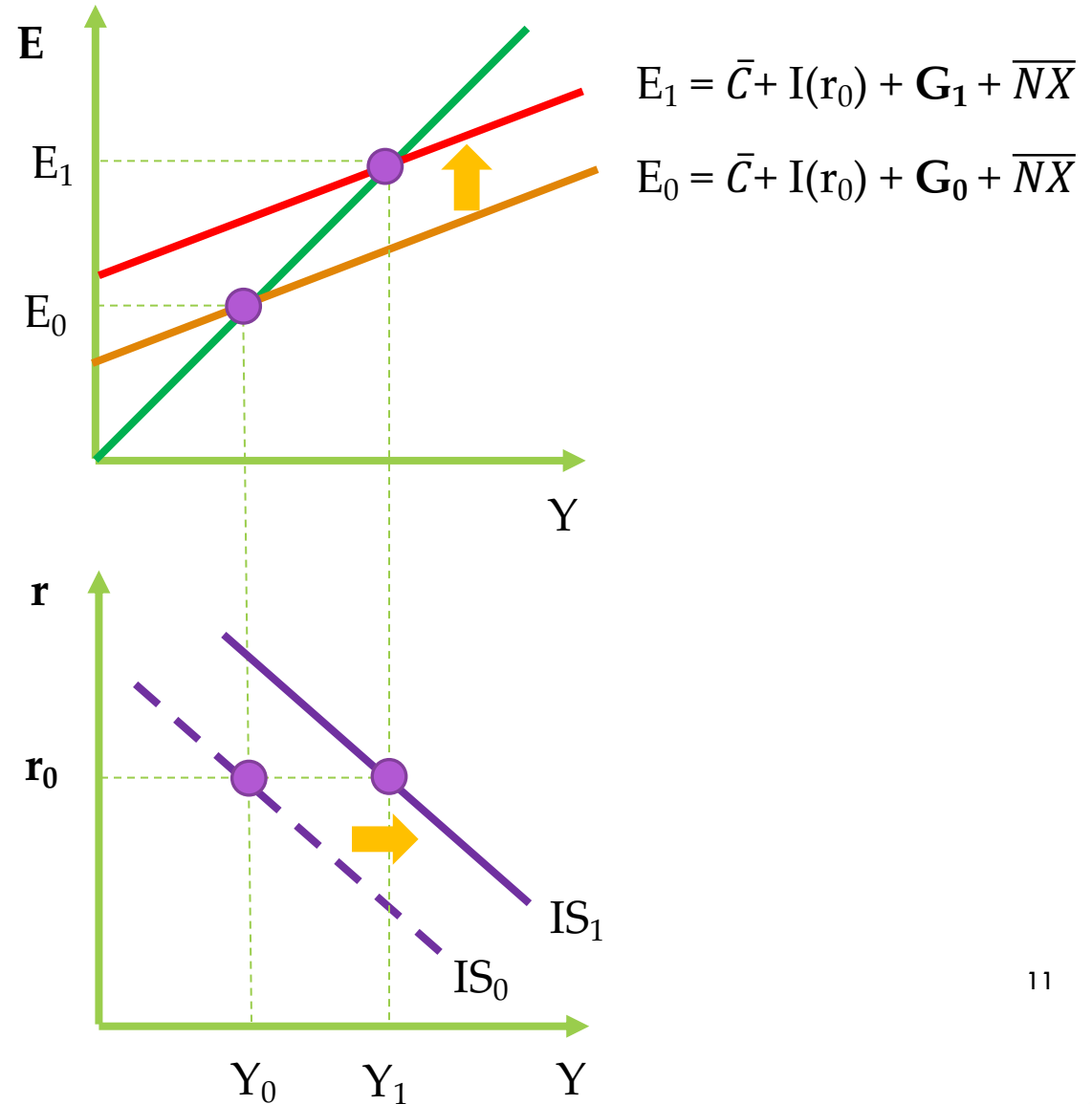
TÁC ĐỘNG CỦA CHÍNH SÁCH TÀI KHÓA ĐẾN IS

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

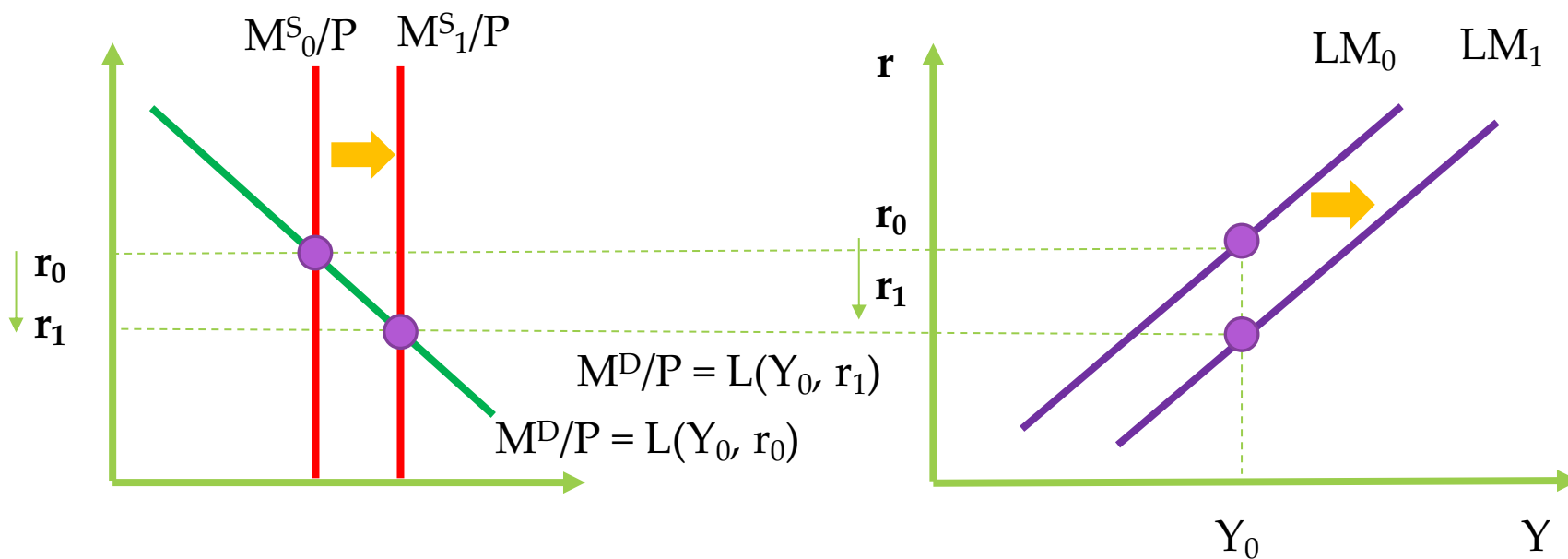


TÁC ĐỘNG CỦA CHÍNH SÁCH TIỀN TỆ ĐẾN LM

Trường hợp:

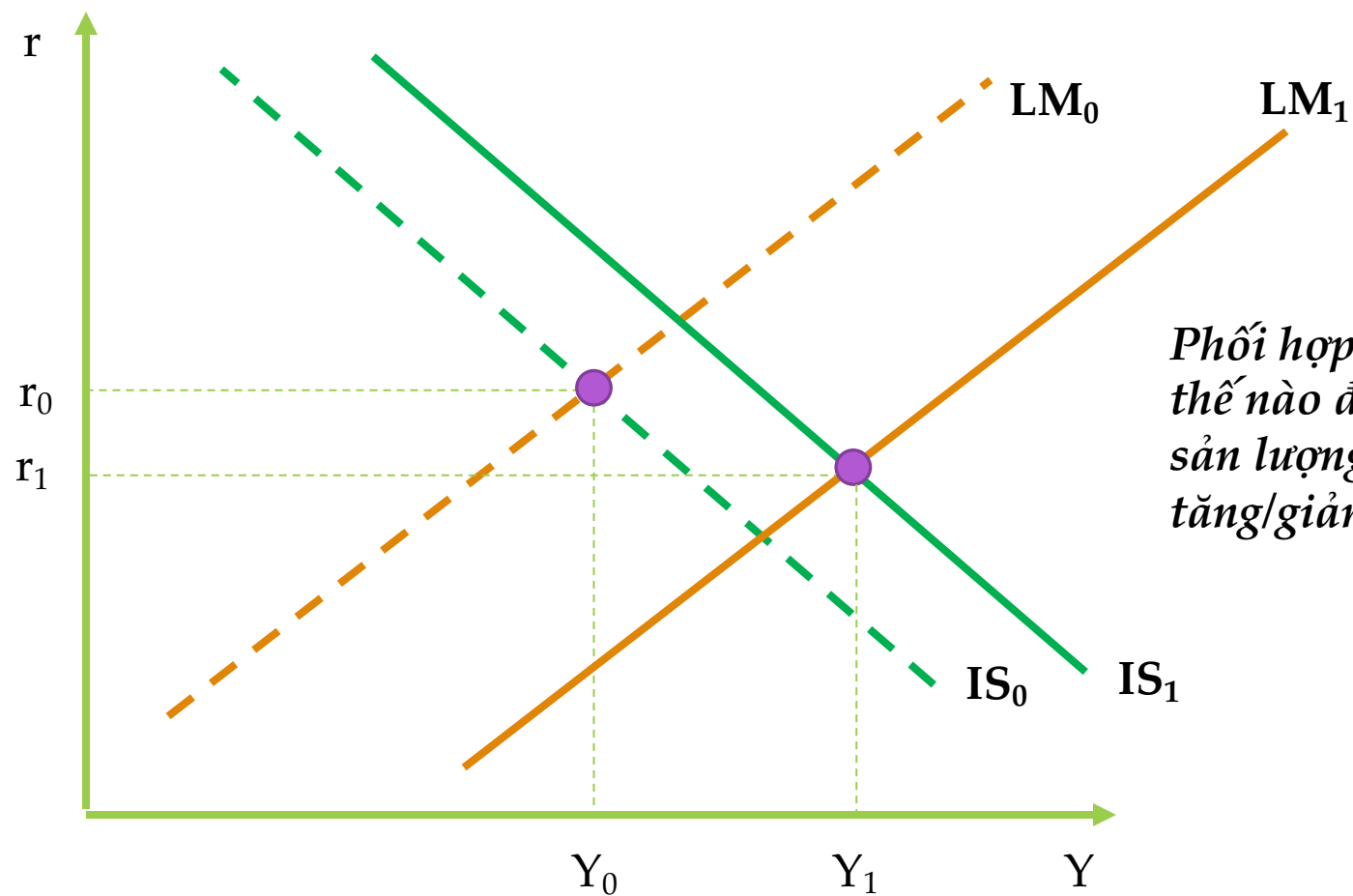
NHTW mở rộng chính sách tiền tệ:

Tăng cung tiền M^S



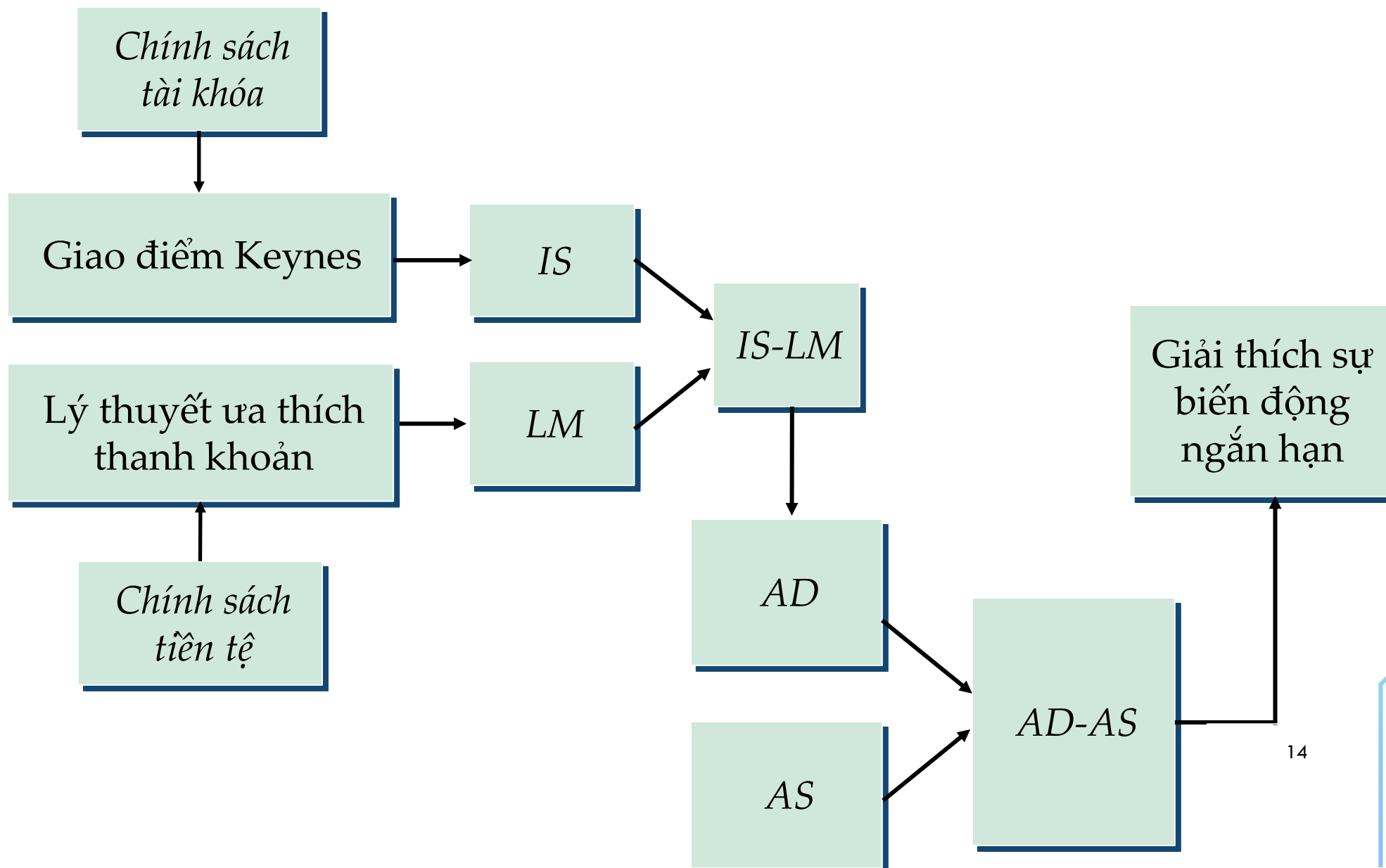
Khi NHTW tăng $M^S \Rightarrow r \downarrow$ tại mọi mức sản lượng Y_0 cho trước

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)

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

