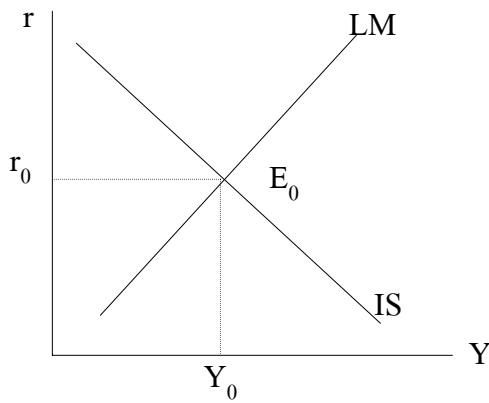


2.3 การวิเคราะห์ดุลยภาพในแบบจำลอง IS-LM

IS – เส้นแสดงความสัมพันธ์ Y และ r ที่ทำให้ตลาดผลผลิตอยู่ในดุลยภาพ

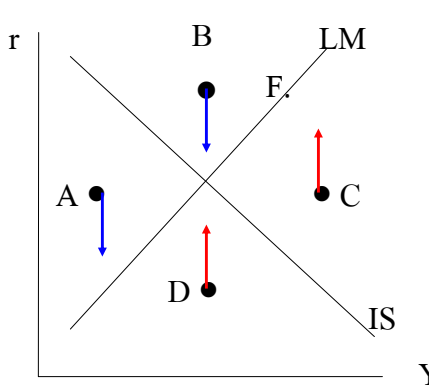
LM – เส้นแสดงความสัมพันธ์ Y และ r ที่ทำให้ตลาดเงินอยู่ในดุลยภาพ



E_0 ตลาดทั้งสองอยู่ใน
ดุลยภาพพร้อมกัน
 Y_0 รายได้ดุลยภาพ
 r_0 อัตราดอกเบี้ยดุลยภาพ

การปรับตัวเข้าสู่ดุลยภาพร่วม

ทวน: จุดที่ไม่ได้อยู่บนเส้น IS และ เส้นLM

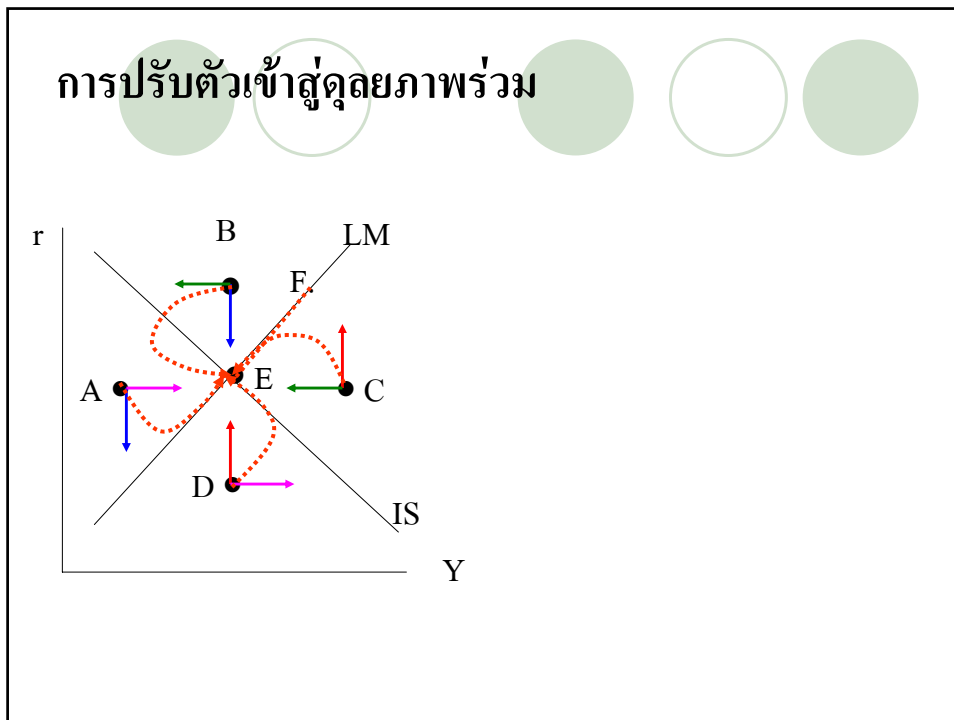
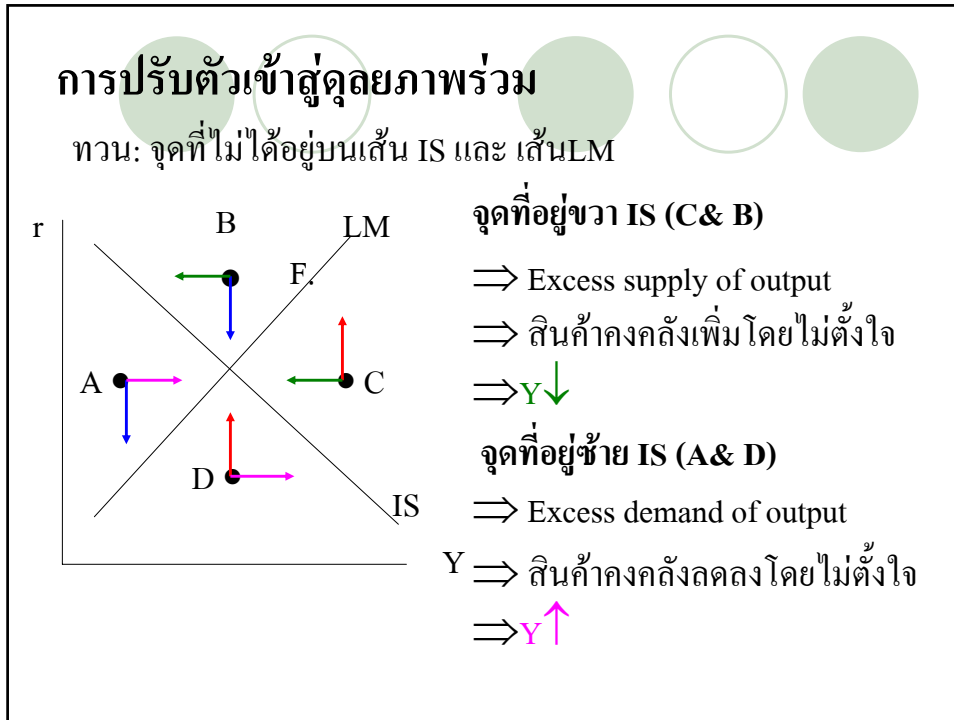


จุดที่อยู่เหนือ LM (A & B)

\Rightarrow Excess supply of money
 \Rightarrow ซื้อ Bond $\Rightarrow P^b \uparrow \Rightarrow r \downarrow$

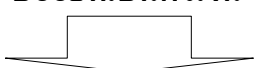
จุดที่อยู่ใต้ LM (C & D)

\Rightarrow Excess demand of money
 \Rightarrow ขาย Bond $\Rightarrow P^b \downarrow \Rightarrow r \uparrow$




ปัจจัยที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงรายได้และอัตราดอกเบี้ย ดุลยภาพ

- ปัจจัยที่เป็นตัวเงิน \Rightarrow ปริมาณเงิน (นโยบายการเงิน)



เส้น LM shift

- ปัจจัยที่แท้จริง \Rightarrow การใช้จ่ายของรัฐบาล (G)
- \Rightarrow ภาษี (T)
- \Rightarrow การลงทุนที่เป็นไปโดยอัตโนมัติ

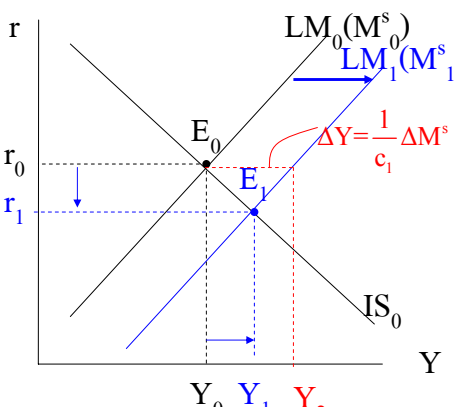


เส้น IS shift

} นโยบายการคลัง

ปริมาณเงิน

ที่ดุลยภาพเดิมอยู่ที่ $E_0(Y_0 \& r_0) \Rightarrow$ เพิ่มปริมาณเงิน ($M^s_0 \rightarrow M^s_1$)



ตัวทวีคูณทางการเงิน $\Delta Y = \frac{1}{c_1} \Delta M^s$

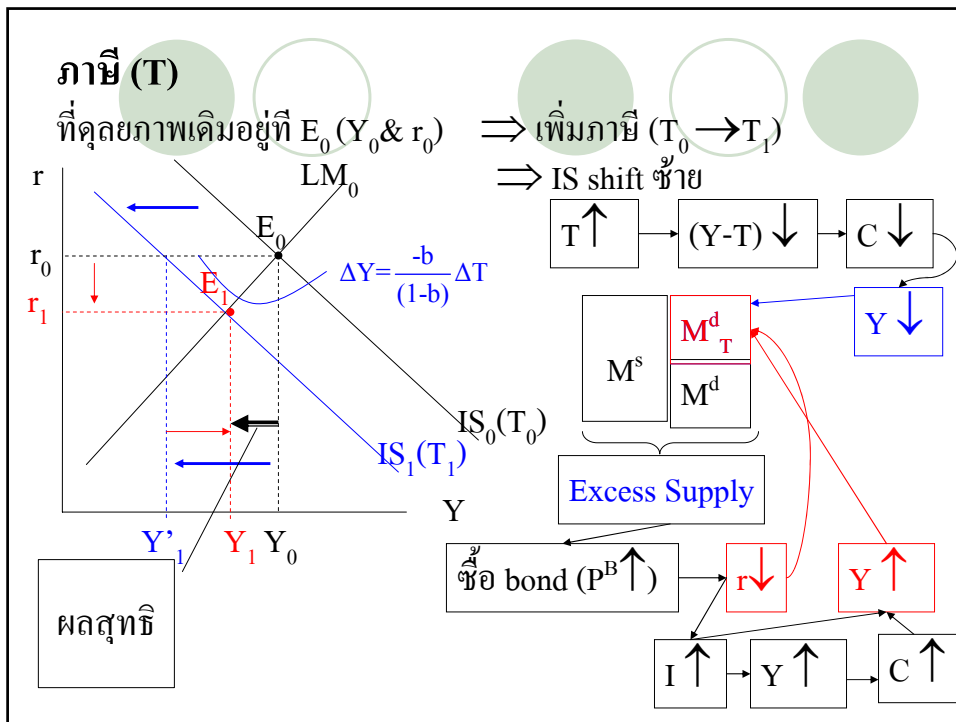
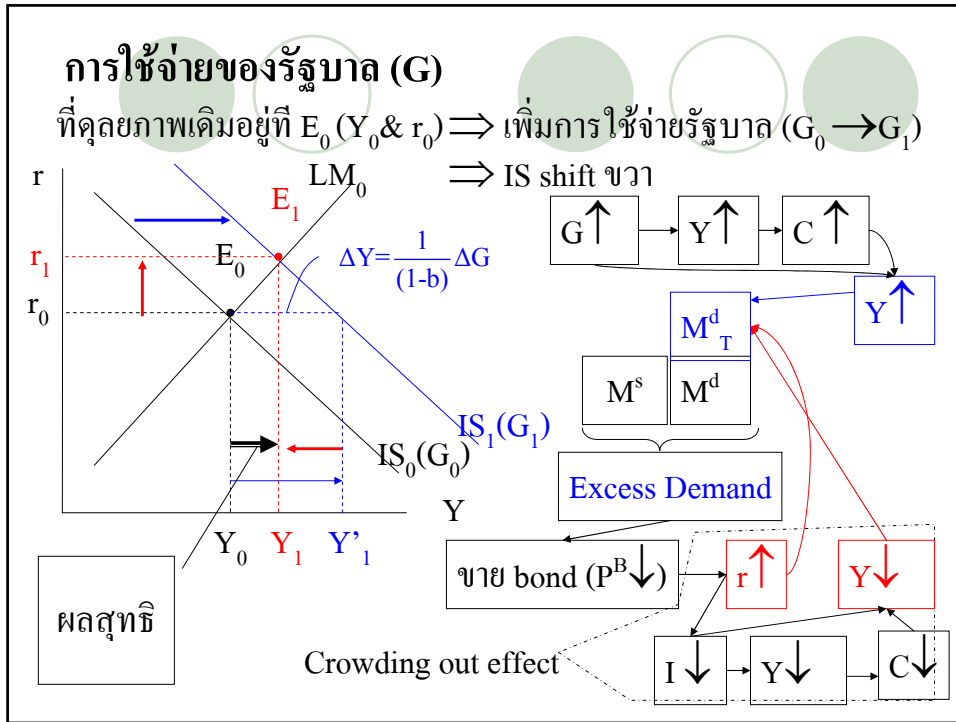
\Rightarrow LM shift ขวา

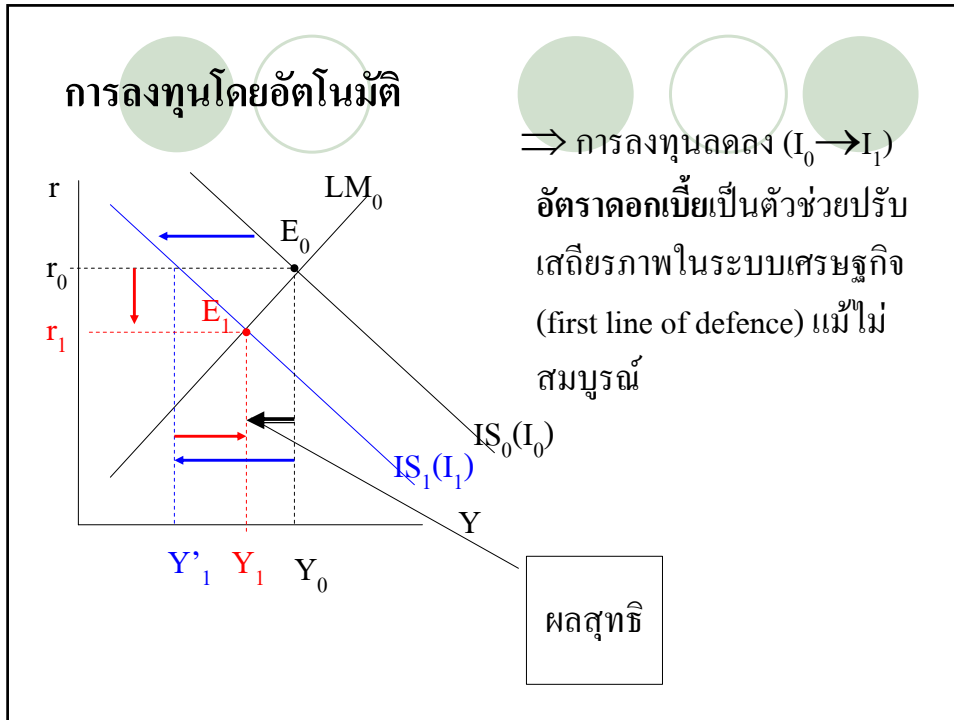
$M^s \uparrow$	$M^d \uparrow$
M^s_0	M^d

Excess supply

ซื้อ Bond ($P^b \uparrow$) \rightarrow $r \downarrow$ \rightarrow $Y \uparrow$

$I \uparrow \rightarrow Y \uparrow \rightarrow C \uparrow$





2.4 นโยบายการเงินภายใต้การวิเคราะห์ IS -LM

นโยบายการเงิน (Monetary Policy)

นโยบายการเงินขยายตัว (Expansionary Monetary policy)

\Rightarrow เพิ่มปริมาณเงิน หรือ ลดอัตราดอกเบี้ย

นโยบายการเงินหดตัว (Contractionary Monetary policy)

\Rightarrow ลดปริมาณเงิน หรือ เพิ่มอัตราดอกเบี้ย

นโยบายการคลัง (Fiscal Policy)

นโยบายการคลังขยายตัว (Expansionary Fiscal policy)

\Rightarrow เพิ่มการใช้จ่ายของรัฐบาล (G) หรือ ลดภาษี (T)

นโยบายการคลังหดตัว (Contractionary Fiscal policy)

\Rightarrow ลดการใช้จ่ายของรัฐบาล (G) หรือ เพิ่มภาษี (T)

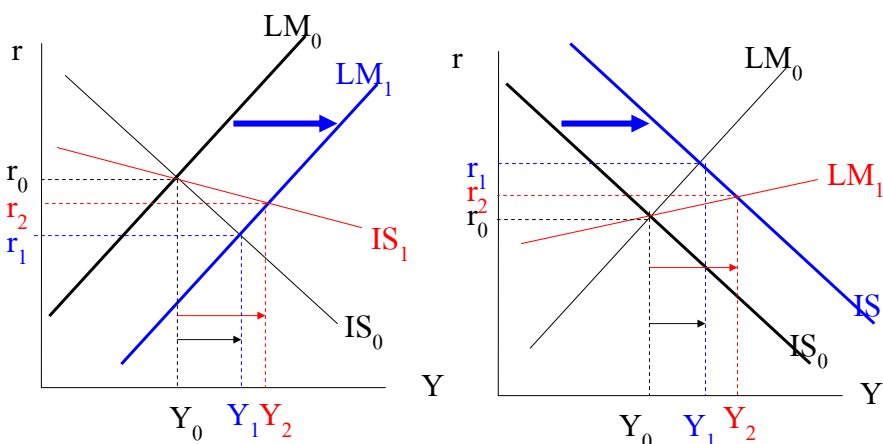
ประสิทธิผล (Effectiveness) ของนโยบาย

หมายถึง ขนาดของการเปลี่ยนแปลงในรายได้(Y) เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงนโยบาย

- ถ้าการดำเนินนโยบาย → รายได้(Y) เปลี่ยนแปลงมาก
⇒ นโยบายมีประสิทธิผลมาก (Effective)
- ถ้าการดำเนินนโยบาย → รายได้ (Y) เปลี่ยนแปลงน้อย
⇒ นโยบายมีประสิทธิผลน้อย (Ineffective)

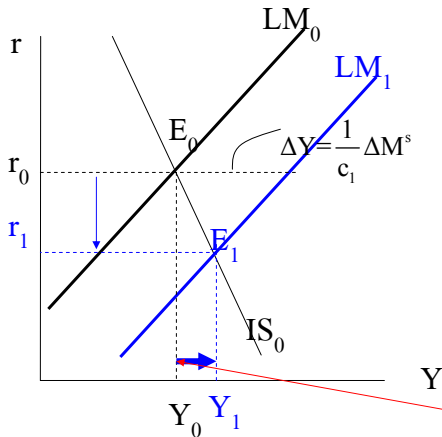
ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิผลของนโยบาย

ความชันเส้น IS → ความยืดหยุ่นของการลงทุนต่ออัตราดอกเบี้ย
ความชันเส้น LM → ความยืดหยุ่นของ M^d ต่ออัตราดอกเบี้ย

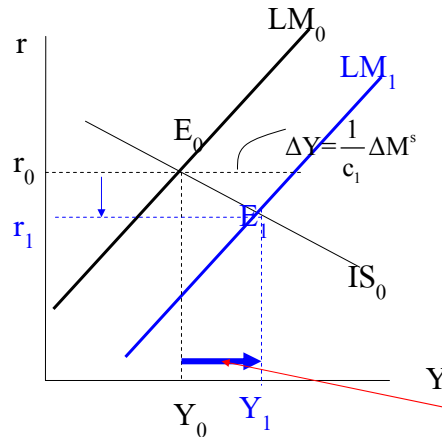


1.) ประสิทธิภาพของนโยบายการเงินกับความชัน IS

ก. IS ชันมาก (I ตอบสนอง r น้อย) ข. IS ชันน้อย (I ตอบสนอง r มาก)



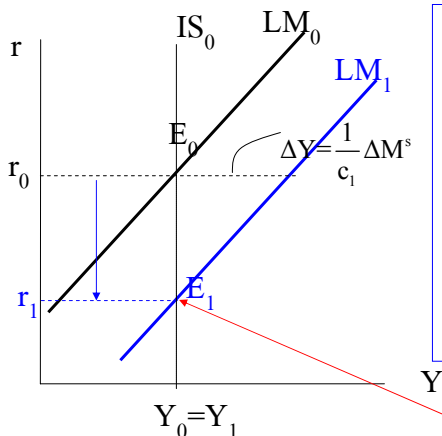
น.การเงิน มีประสิทธิภาพน้อย



น.การเงิน มีประสิทธิภาพมาก

1.) ประสิทธิภาพของนโยบายการเงินกับความชัน IS

ค. IS ตั้งฉาก (I ไม่ตอบสนองต่อ r)

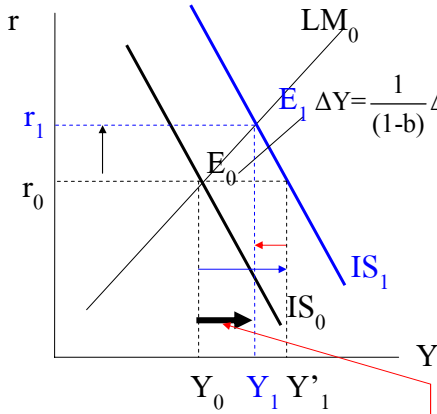


น. การเงินกระทบรายได้ (Y) ผ่านอัตราดอกเบี้ย (r)
 ⇒ น.การเงินขยายตัวทำให้ r ลด
 ⇒ r ลด ทำให้ I เพิ่มขึ้น → Y เพิ่มขึ้น
 ⇒ ถ้า I ตอบสนองต่อ r มาก → Y เพิ่มขึ้นมาก

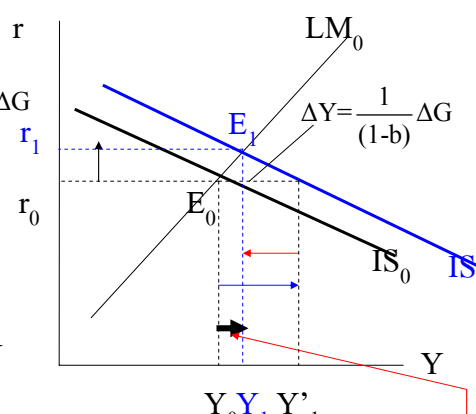
น.การเงิน ไม่มีประสิทธิภาพ

2.) ประสิทธิภาพของนโยบายการคลังกับ ความชันของ IS

ก. IS ชันมาก (I ตอบสนอง r น้อย) ข. IS ชันน้อย (I ตอบสนอง r มาก)



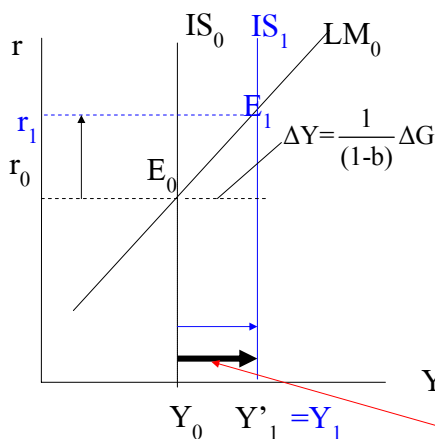
น.การคลัง มีประสิทธิภาพมาก



น.การคลัง มีประสิทธิภาพน้อย

2.) ประสิทธิภาพของนโยบายการคลังกับ ความชันของ IS

ค. IS ตั้งฉาก (I ไม่ตอบสนองต่อ r)

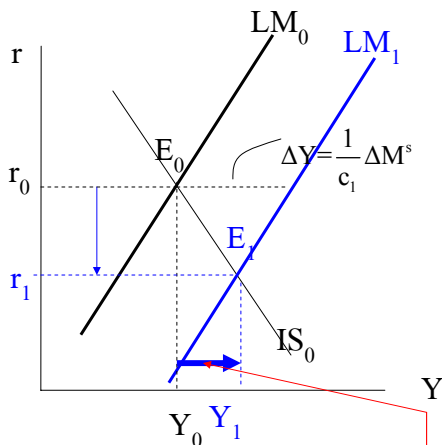


น.การคลัง ขยายตัวทำให้ r เพิ่ม
Y เพิ่ม
⇒ r เพิ่ม → I ลด → Y ลด
หักล้างผลของ น.การคลัง
⇒ ถ้า I ตอบสนองต่อ r มาก
→ I ลดมาก → หักล้าง Y มาก
⇒ ผลสุทธิต่อ Y น้อย

น.การคลัง มีประสิทธิภาพมากที่สุด

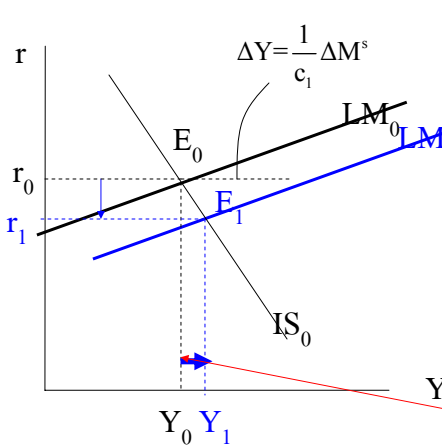
3.) ประสิทธิภาพของนโยบายการเงินกับความชัน LM

ก. LM ชันมาก
(M^d ตอบสนองต่อ r น้อย)



น.การเงิน มีประสิทธิภาพมาก

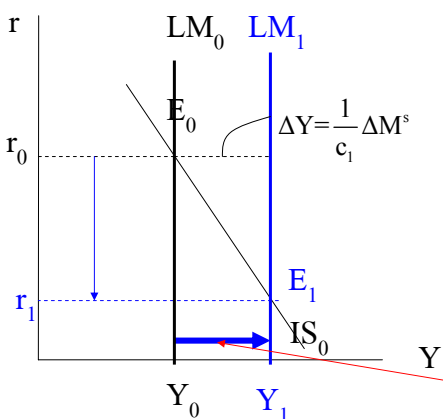
ข. LM ชันน้อย
(M^d ตอบสนองต่อ r มาก)



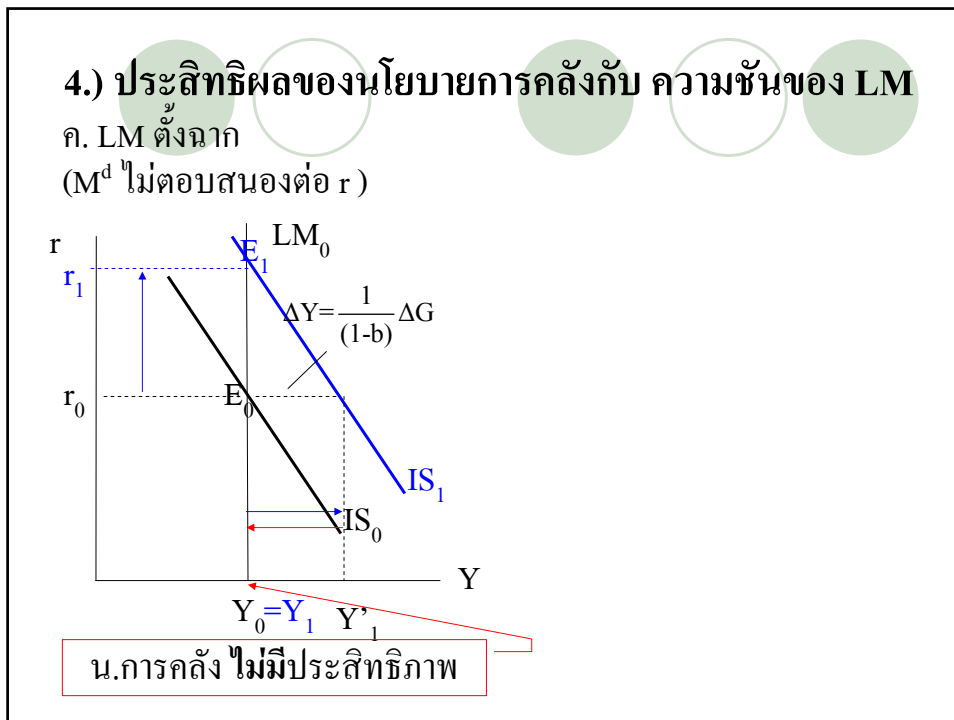
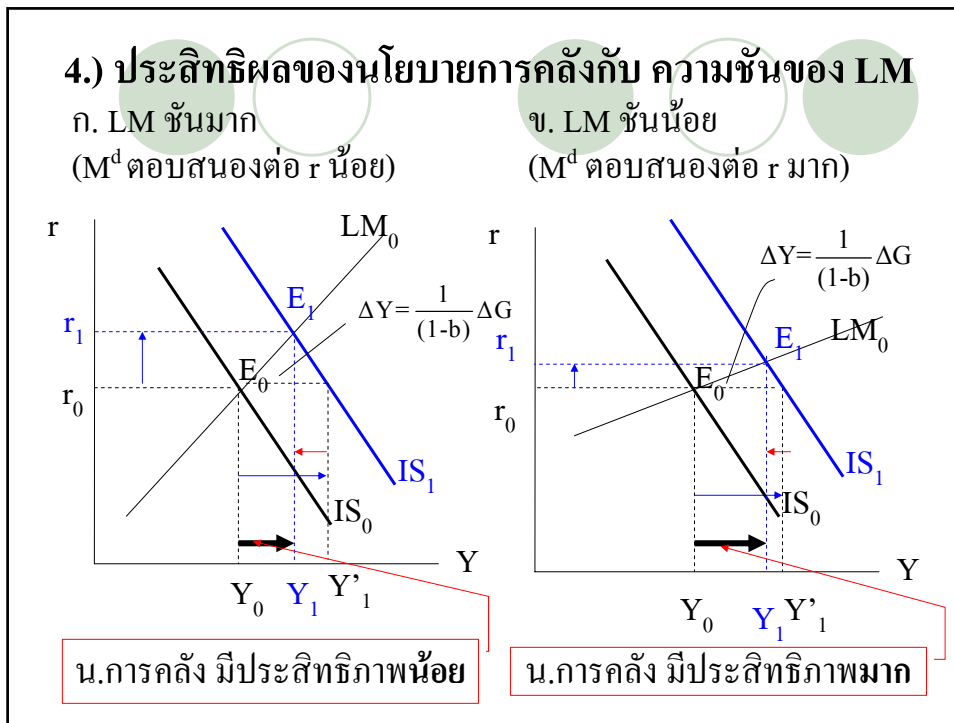
น.การเงิน มีประสิทธิภาพน้อย

3.) ประสิทธิภาพของนโยบายการเงินกับความชัน LM

ค. LM ตั้งฉาก
(M^d ไม่ตอบสนองต่อ r)



น.การเงิน มีประสิทธิภาพมากที่สุด



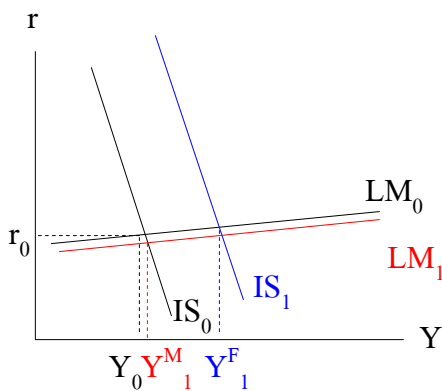
สรุป ประสิทธิภาพของนโยบายการเงินและการคลัง

		นโยบายการเงิน	นโยบายการคลัง
ความชัน IS	ชัน	น้อย	มาก
	ลาด	มาก	น้อย
	ตั้งฉาก	ไม่มี	มากที่สุด
ความชัน LM	ชัน	มาก	น้อย
	ลาด	น้อย	มาก
	ตั้งฉาก	มากที่สุด	ไม่มี

นักการคลังนิยม (Fiscalist) และนักการเงินนิยม (Monetarist)

Fiscalist

M^d ยึดหยุ่นต่อ r มาก \rightarrow LM ลาด
 I ยึดหยุ่นต่อ r น้อย \rightarrow IS ชัน



Monetarist

M^d ยึดหยุ่นต่อ r น้อย \rightarrow LM ชัน
 I ยึดหยุ่นต่อ r มาก \rightarrow IS ลาด

