

บทที่ 6

ความสัมพันธ์ระหว่าง
รายได้ประชาชาติกับระดับราคา

รายได้กับระดับราคา

- แบบจำลองเบื้องต้น (ตามแนวคิดเคนส์) สมมุติให้ระดับราคาสินค้าคงที่
- ถ้าให้ราคาสินค้าเปลี่ยนแปลงได้ ผลการวิเคราะห์จะแตกต่างกันออกไป
- ความสัมพันธ์ระหว่างราคา (P) กับรายได้หรือผลผลิตที่แท้จริง (Y) จะแสดงด้วยเส้น 2 เส้นคือ
 - เส้นอุปสงค์รวม (Aggregate Demand: AD)
 - เส้นอุปทานรวม (Aggregate Supply: AS)

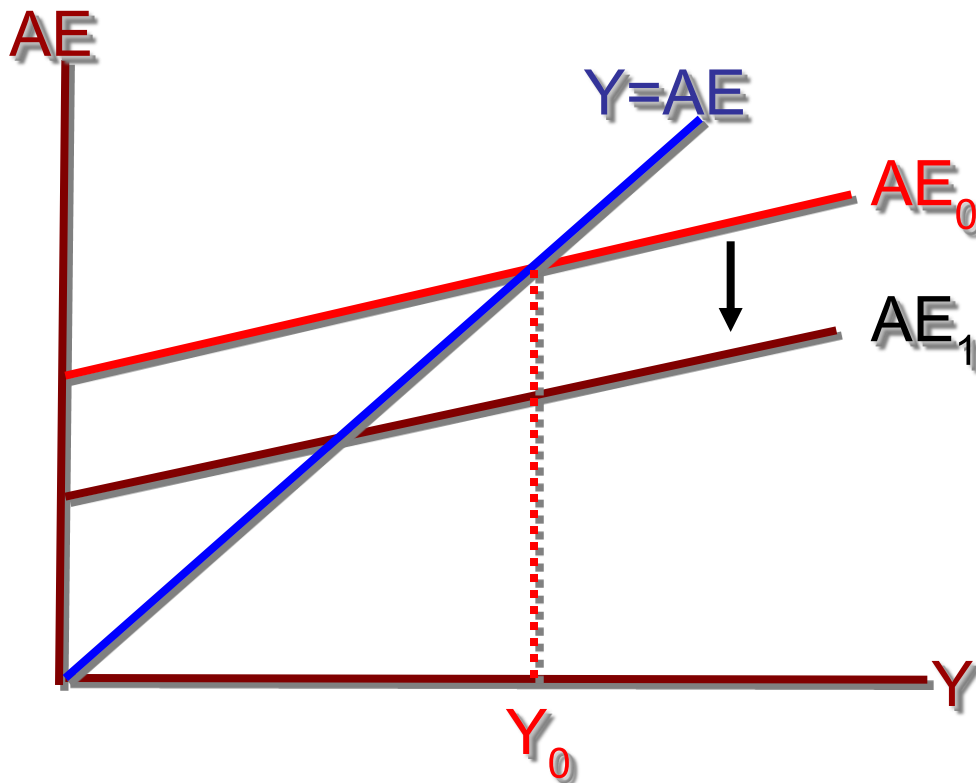
เส้นอุปสงค์รวม

- เส้นอุปสงค์รวม (AD)= เส้นแสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับราคาสินค้ากับรายจ่ายรวม (AE)
- ถ้าราคาสินค้าเพิ่มขึ้นจะมีผลทำให้ AE ลดลงเพราะ
 - การบริโภคลดลง เนื่องจากค่าของเงินลดลง(เงินจำนวนเท่าเดิมซื้อสินค้าได้น้อยลง)
 - การส่งออกสุทธิลดลง เนื่องจากราคาในประเทศแพงขึ้นเมื่อเทียบกับคู่แข่งทำให้ส่งออกได้น้อยลงและนำเข้ามามากขึ้น

เส้นอุปสงค์รวม

- ถ้าราคาสินค้าลดลงจะมีผลทำให้ AE เพิ่มขึ้นเพราะ
 - การบริโภคเพิ่มขึ้น เนื่องจากค่าของเงินเพิ่มขึ้น(เงินจำนวนเท่าเดิมซื้อสินค้าได้มากขึ้น
 - การส่งออกสุทธิเพิ่มขึ้น เนื่องจากราคาในประเทศถูกลงเมื่อเทียบกับคู่แข่งทำให้ส่งออกได้มากขึ้นและนำเข้าลดลง

กรณีราคาสินค้าสูงขึ้น

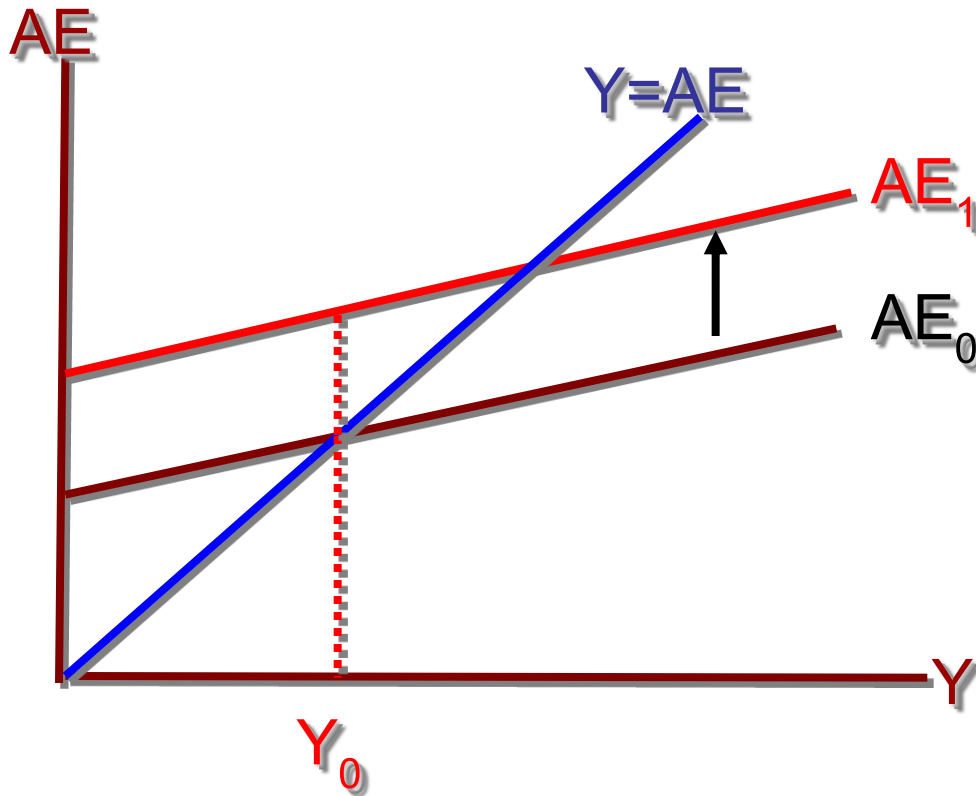


ราคาสูงขึ้น
ทำให้ C
และ NX
ลดลง

เนื่องจาก C
และ NX เป็น
ส่วนประกอบ
ของ AE ทำให้ AE ลดลง
ด้วย

เส้น AE เลื่อนลงจาก AE_0 เป็น AE_1 แปลว่าถ้า
รายได้ไม่เปลี่ยนแปลง AE จะลดลง

กรณีราคาสินค้าลดลง

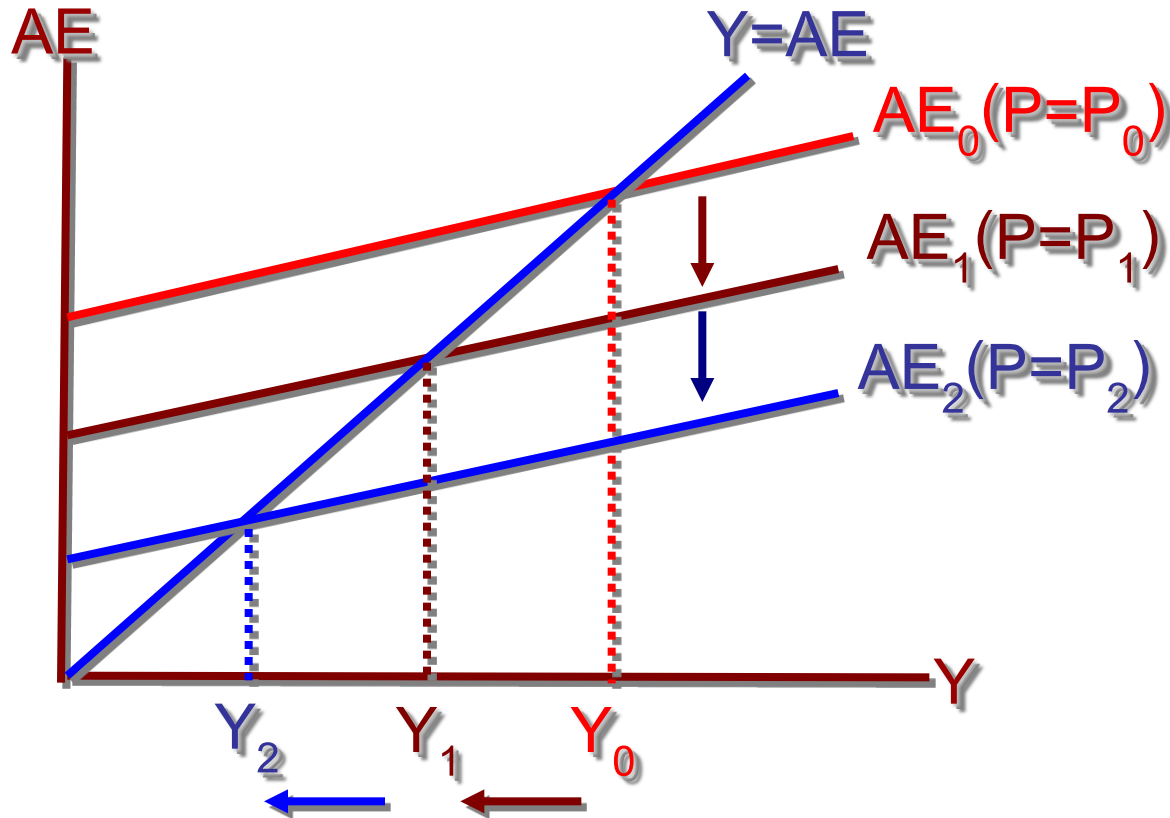


ราคาลดลง
ทำให้ C
และ NX
เพิ่มขึ้น

เนื่องจาก C
และ NX เป็น
ส่วนประกอบ
ของ AE ทำให้ AE เพิ่มขึ้นด้วย

เส้น AE เลื่อนขึ้นจาก AE_0 เป็น AE_1 แปลว่า
ถ้ารายได้ไม่เปลี่ยนแปลง AE จะเพิ่มขึ้น

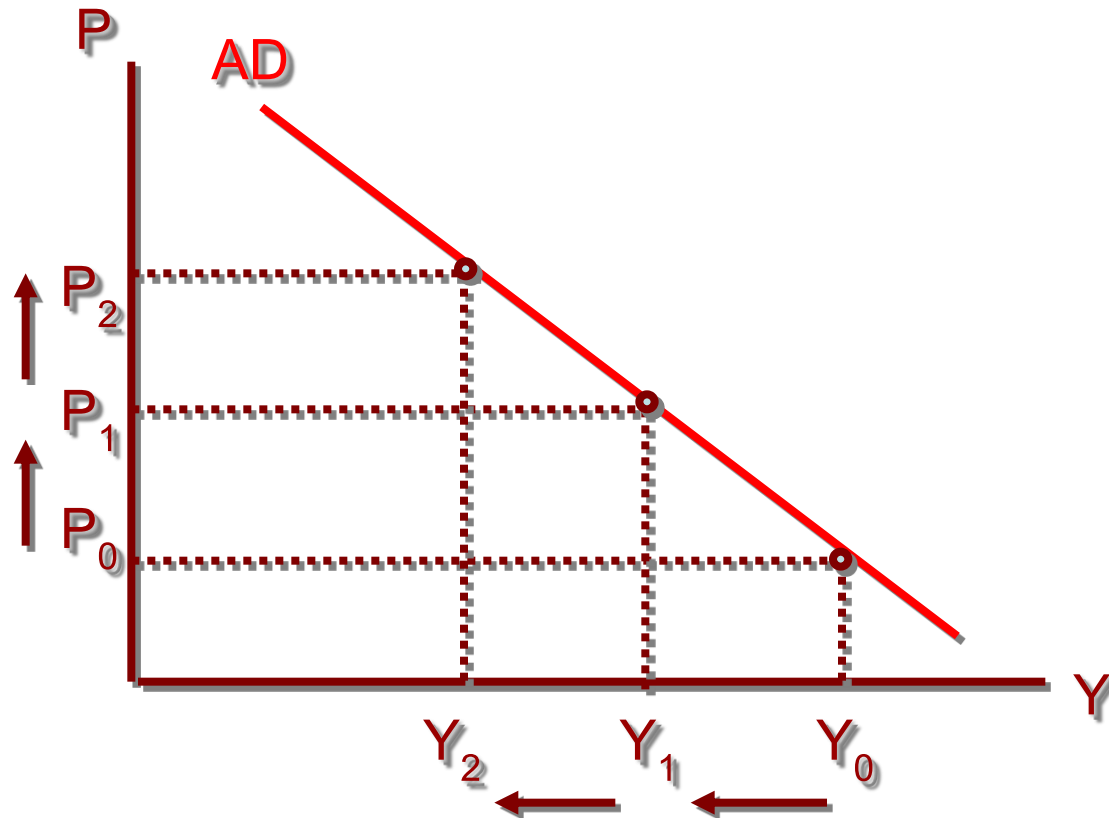
ผลของการเปลี่ยนแปลงราคาต่อรายได้ดุลยภาพ



ราคาสูงขึ้น
จาก P_0 เป็น
 P_1 และ P_2
รายได้ดุลย
ภาพลดลง
จาก Y_0 เป็น
 Y_1 และ Y_2

ราคาผันแปรทางตรงข้ามกับรายได้ดุลยภาพ

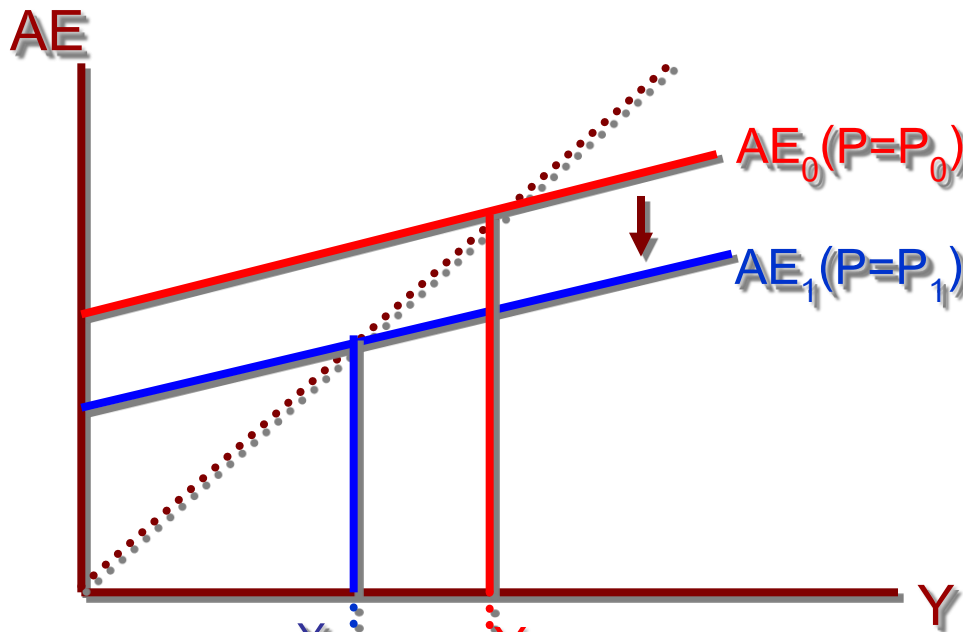
ความสัมพันธ์ระหว่างราคากับ รายได้ดุลยภาพหรือผลผลิตรวม



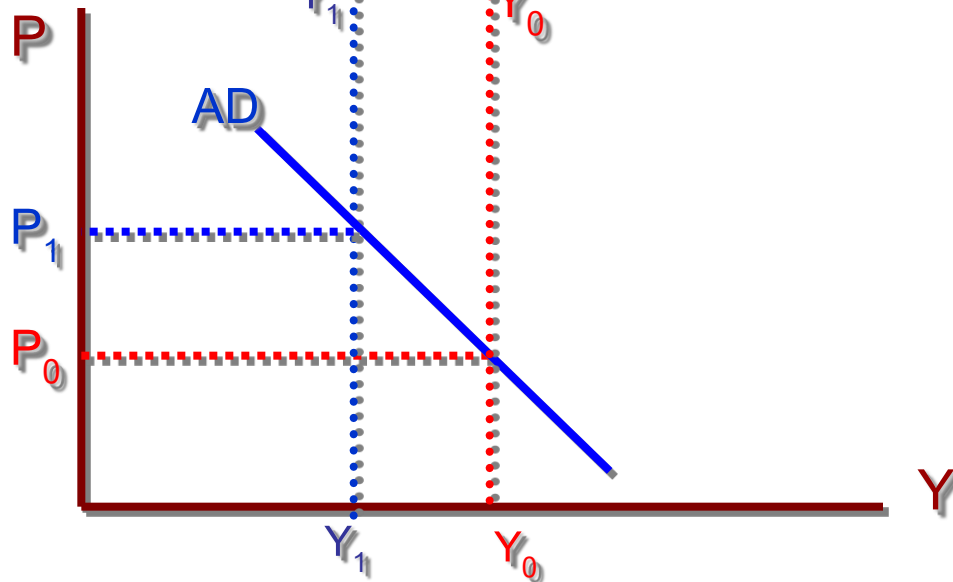
ราคาสูงขึ้น
จาก P_0 เป็น
 P_1 และ P_2
รายได้ดุลย
ภาพลดลง
จาก Y_0 เป็น
 Y_1 และ Y_2

เส้นแสดงความสัมพันธ์นี้เรียกว่าเส้นอุปสงค์รวม (AD)

ความสัมพันธ์ระหว่างเส้น AE กับเส้น AD

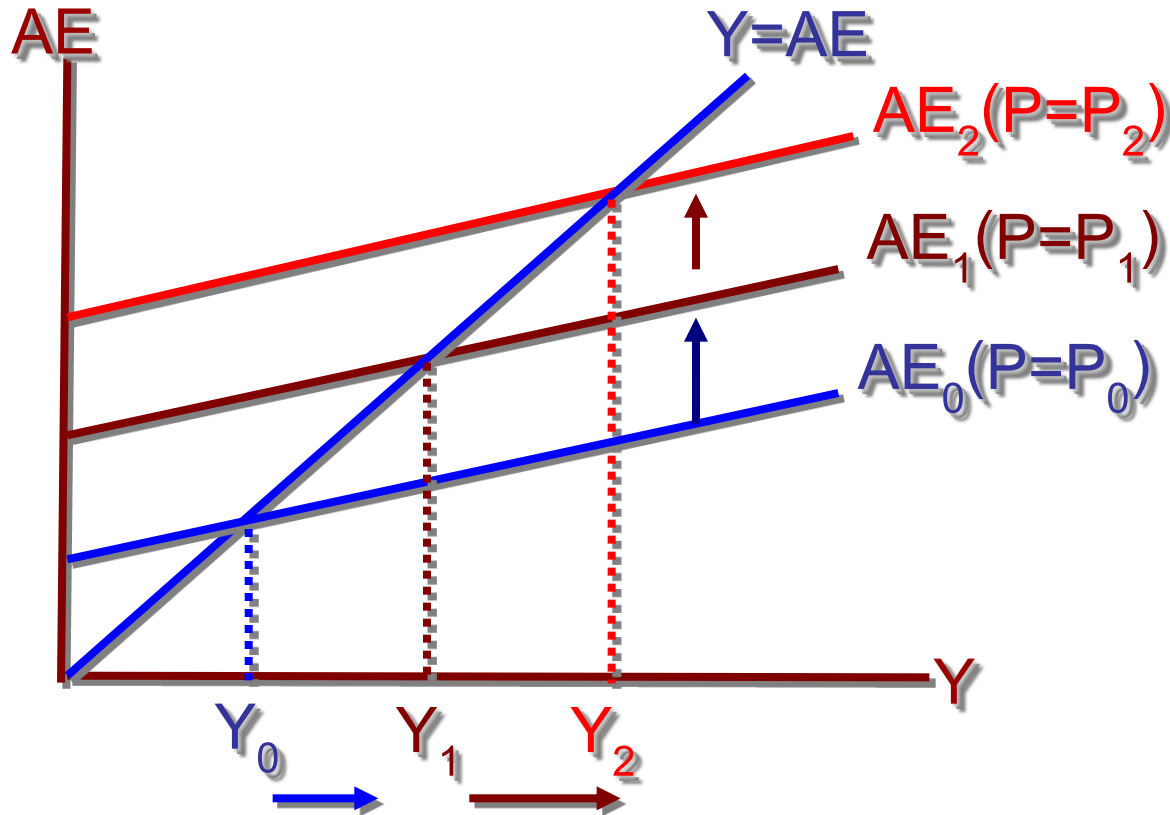


ราคาสูงขึ้นจาก P_0
เป็น P_1 เส้น AE
เลื่อนลงจาก AE_0
เป็น AE_1 ทำให้รายได้
ดุลยภาพลดลงจาก
 Y_0 เป็น Y_1



ราคา = P_0 รายได้ = Y_0
ราคา = P_1 รายได้
ลดลงเป็น Y_1

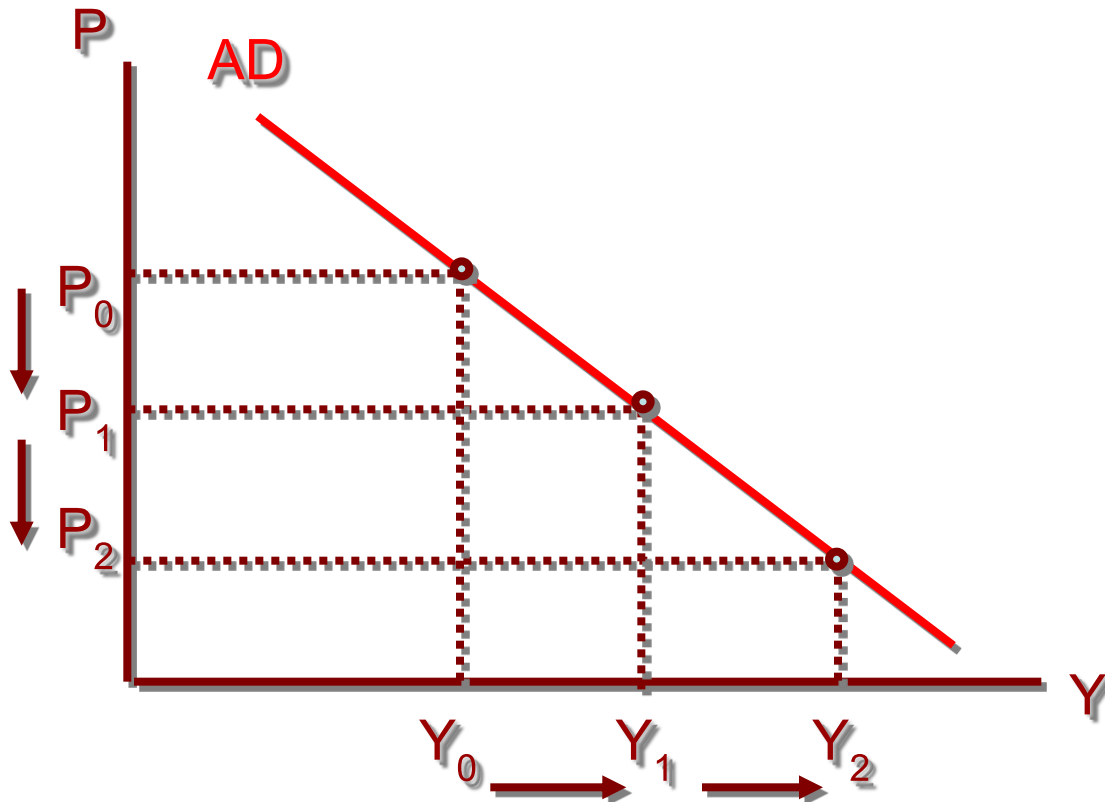
ผลของการเปลี่ยนแปลงราคาต่อรายได้ดุลยภาพ



ราคาลดลง
จาก P_0 เป็น
 P_1 และ P_2
รายได้ดุลย
ภาพสูงขึ้น
จาก Y_0 เป็น
 Y_1 และ Y_2

ราคาผันแปรทางตรงข้ามกับรายได้ดุลยภาพ

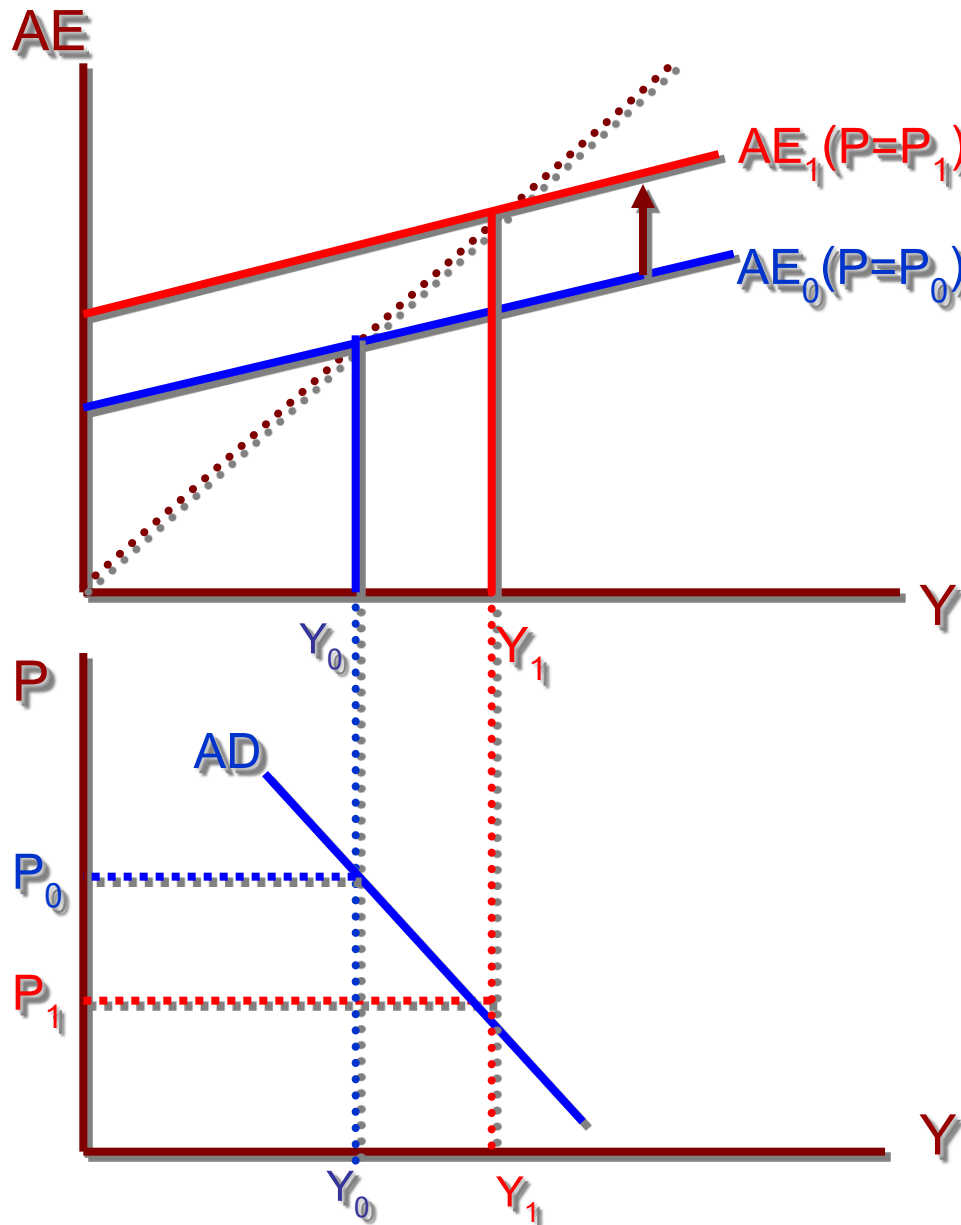
ความสัมพันธ์ระหว่างราคากับ รายได้ดุลยภาพหรือผลผลิตรวม



ราคาลดลง
จาก P_0 เป็น
 P_1 และ P_2
รายได้ดุลย
ภาพสูงขึ้น
จาก Y_0 เป็น
 Y_1 และ Y_2

เส้นแสดงความสัมพันธ์นี้เรียกว่าเส้นอุปสงค์รวม (AD)

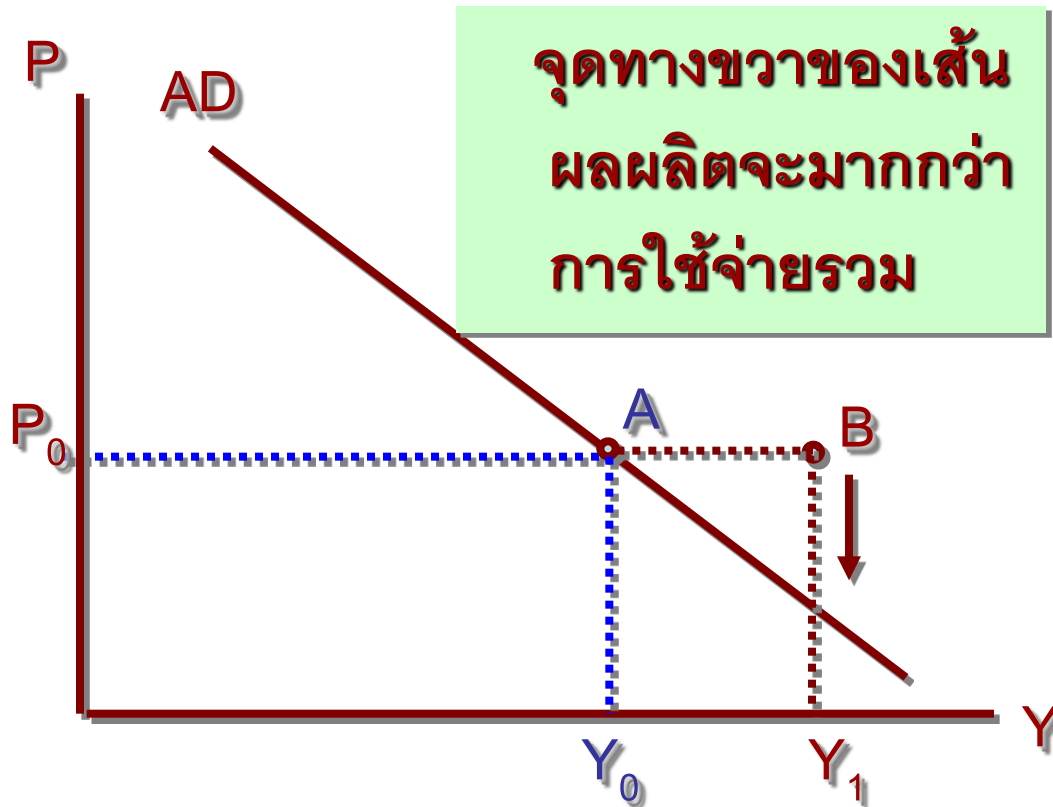
ความสัมพันธ์ระหว่างเส้น AE กับเส้น AD



ราคาลดลงจาก P_0
เป็น P_1 เส้น AE
เลื่อนขึ้นจาก AE_0
เป็น AE_1 ทำให้รายได้
ดุลยภาพเพิ่มจาก Y_0
เป็น Y_1

ราคา $= P_0$ รายได้ $= Y_0$
ราคา $= P_1$ รายได้
เพิ่มขึ้นเป็น Y_1

เส้นอุปสงค์รวม (AD)

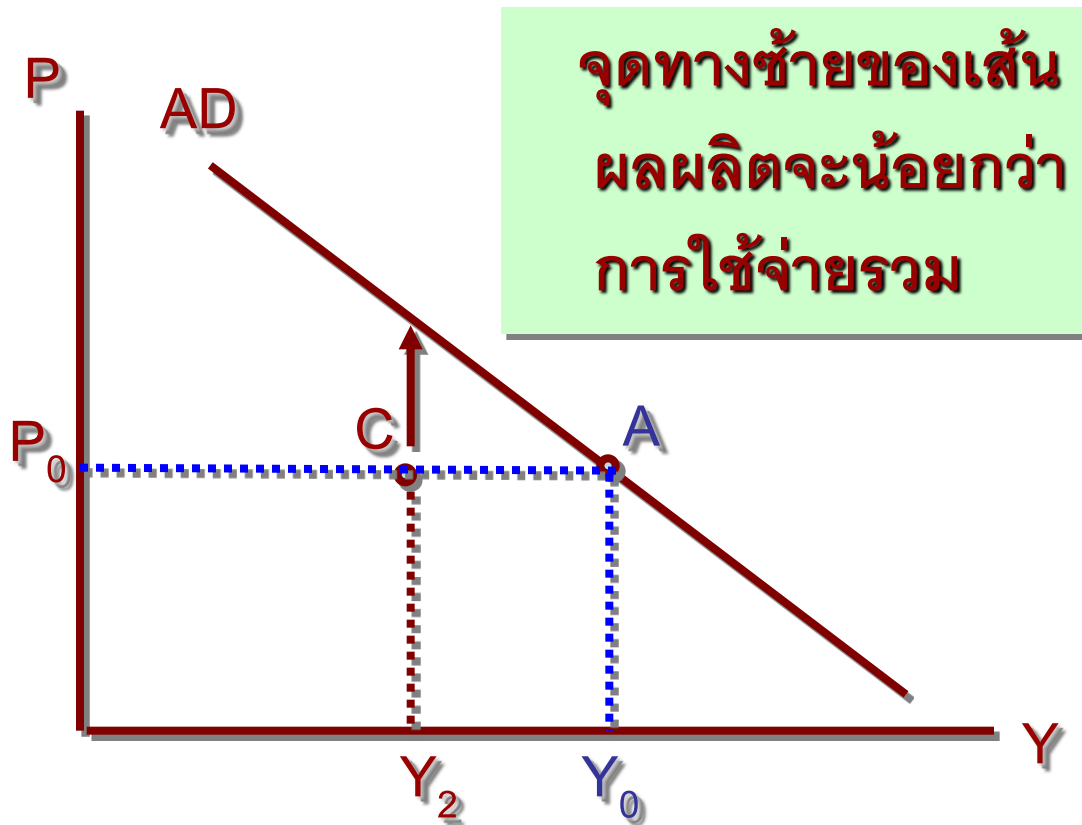


จุดทางขวาของเส้น
ผลผลิตจะมากกว่า
การใช้จ่ายรวม

เนื่องจาก AD ขึ้น
กับราคา ถ้าราคา
คงที่ $= P_0$ ที่จุด A
อุปสงค์รวมและ
ผลผลิตรวม (Y)
พอดี $= Y_0$

ที่จุด B ผลผลิตรวมสูงขึ้นเป็น Y_1 แต่ AD คงเดิม
เพราะราคาคงเดิม ดังนั้น Y มากกว่า AD ถ้าจะ
กลับสู่ดุลยภาพ(บนเส้น AD) ราคาต้องปรับลดลง

เส้นอุปสงค์รวม (AD)



จุดทางซ้ายของเส้น
ผลผลิตจะน้อยกว่า
การใช้จ่ายรวม

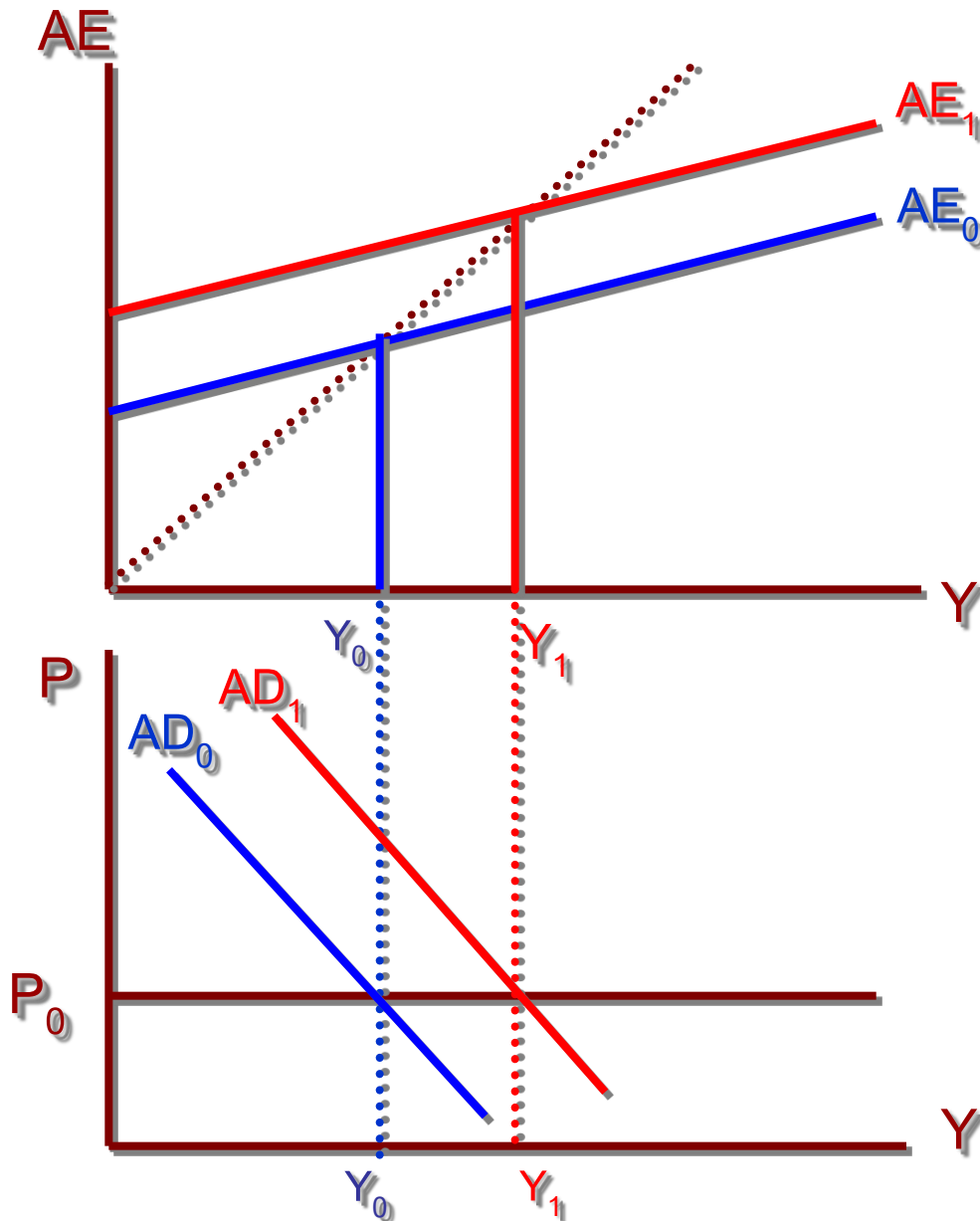
เนื่องจาก AD ขึ้น
กับราคา ถ้าราคา
คงที่ $= P_0$ ที่จุด A
อุปสงค์รวมและ
ผลผลิตรวม (Y)
พอดี $= Y_0$

ที่จุด C ผลผลิตรวมลดลงเป็น Y_2 แต่ AD คงเดิม
เพราะราคาคงเดิม ดังนั้น Y น้อยกว่า AD ถ้าจะ
กลับสู่ดุลยภาพ(บนเส้น AD) ราคาต้องปรับสูงขึ้น

การเปลี่ยนแปลง(shift)ของเส้น AD

- ถ้าส่วนประกอบของรายจ่ายรวม (AE) เปลี่ยนแปลง (เช่น ค่าของ C, I, G, X, M) เส้น AE จะเปลี่ยนแปลงเป็นเส้นใหม่ โดยที่ถ้าการเปลี่ยนแปลงทำให้ AE เพิ่มขึ้น เส้นจะเลื่อนขึ้นไปเหนือเส้นเดิม แต่ถ้าการเปลี่ยนแปลงทำให้ AE ลดลง เส้นจะเลื่อนลงไปได้เส้นเดิม
- การเปลี่ยนนี้ทำให้รายได้ดุลยภาพเปลี่ยนจึงมีผลต่อเส้น AD ซึ่งแสดงความสัมพันธ์ระหว่างดุลยภาพกับราคาด้วย

การเปลี่ยนแปลง(shift)ของเส้น AD



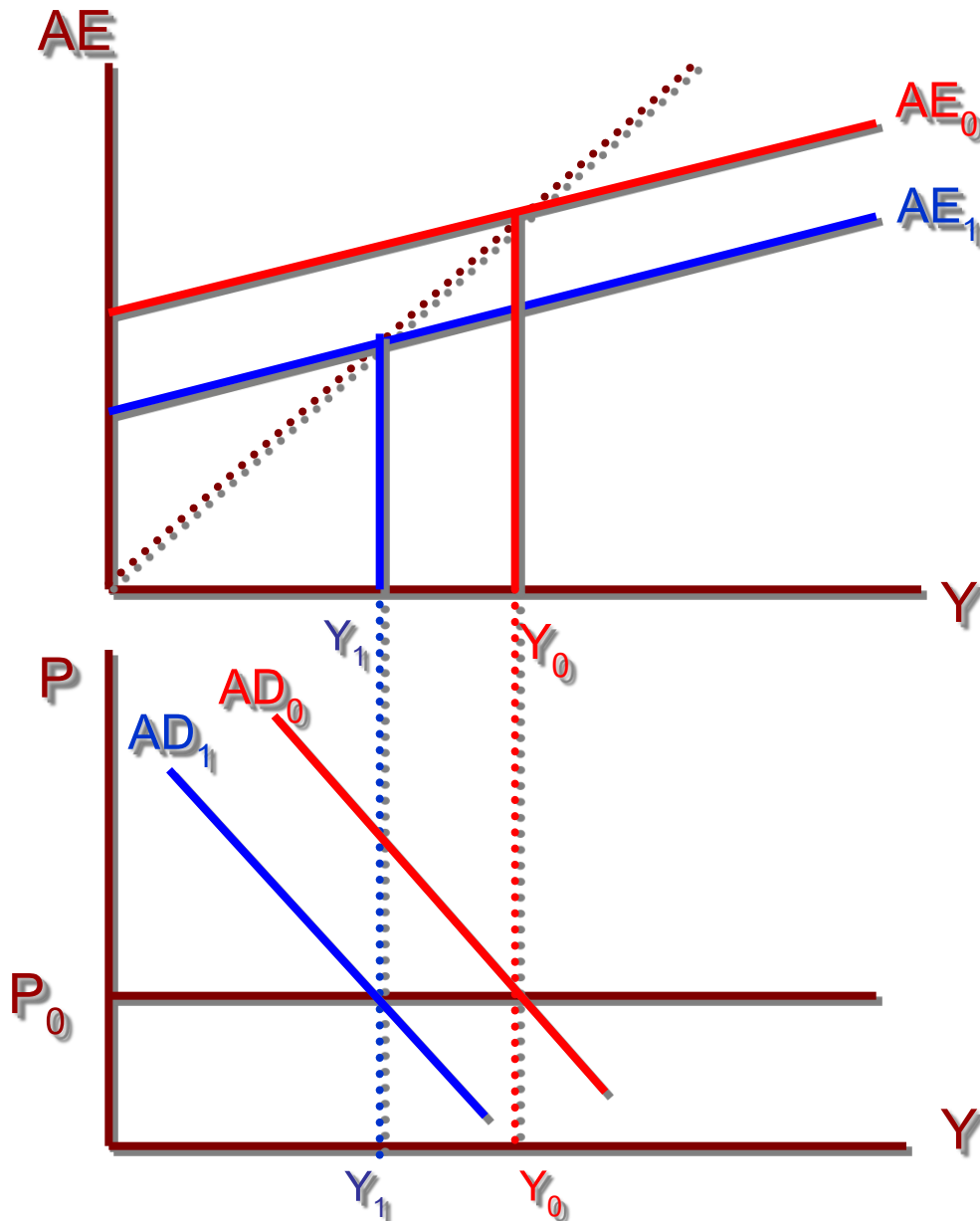
เส้น AE เลื่อนขึ้น
จาก AE_0 เป็น AE_1
ทำให้รายได้ดุลย
ภาพเพิ่มจาก Y_0
เป็น Y_1

เนื่องจากราคาคงที่
เมื่อรายได้ดุลยภาพ
เพิ่มจาก Y_0 เป็น Y_1
ความสัมพันธ์ต้อง
เปลี่ยนไปอยู่บนเส้น
 AD_1

การเปลี่ยนแปลง(shift)ของเส้น AD

- สรุปได้ว่า ถ้าส่วนประกอบของการใช้จ่ายรวม (เช่นการบริโภค การลงทุน การใช้จ่ายรัฐบาล การส่งออกสุทธิ) เพิ่มขึ้น จะทำให้เส้น AE เลื่อนขึ้น และรายได้ดุลยภาพเพิ่มขึ้นด้วย
- การที่รายได้ดุลยภาพเพิ่มโดยราคาคงเดิม เส้นอุปสงค์รวม (AD) จะเลื่อน (shift) ไปทางขวา
- ดังนั้นถ้าส่วนประกอบอุปสงค์รวมเพิ่มขึ้น เส้น AD จะเลื่อนไปทางขวาของเส้นเดิม

การเปลี่ยนแปลง(shift)ของเส้น AD



เส้น AE เลื่อนลง
จาก AE_0 เป็น AE_1
ทำให้รายได้ดุลย
ภาพลดลงจาก Y_0
เป็น Y_1

เนื่องจากราคาคงที่
เมื่อรายได้ดุลยภาพ
ลดลงจาก Y_0 เป็น Y_1
ความสัมพันธ์ต้อง
เปลี่ยนไปอยู่บนเส้น
 AD_1

การเปลี่ยนแปลง(shift)ของเส้น AD

- สรุปได้ว่า ถ้าส่วนประกอบของการใช้จ่ายรวม (เช่น การบริโภค การลงทุน การใช้จ่ายรัฐบาล การส่งออกสุทธิ) ลดลง จะทำให้เส้น AE เลื่อนลง และรายได้ดุลยภาพลดลงด้วย
- การที่รายได้ดุลยภาพลดลงโดยราคาคงเดิม เส้นอุปสงค์รวม (AD) จะเลื่อน (shift) ไปทางซ้าย
- ดังนั้นถ้าส่วนประกอบอุปสงค์รวมลดลง เส้น AD จะเลื่อนไปทางซ้ายของเส้นเดิม

ตัวทวิ

- การที่ส่วนประกอบ AE ประเภทที่ไม่ขึ้นกับรายได้ (autonomous) เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจะทำให้เส้น AE เลื่อนขึ้นและรายได้ดุลยภาพเพิ่มขึ้น
- ถ้าหากราคาคงที่ เส้น AD จะเลื่อนไปทางขวาของเส้น เดิม ในกรณีนี้รายได้ดุลยภาพจะเพิ่มขึ้นหลายเท่าของ AE ประเภท autonomous ที่เปลี่ยนแปลงนั้น โดยเป็นไปตามค่าตัวทวิที่ได้เรียนไปแล้ว ($\Delta Y = k\Delta Z$)

ตัวทวิ

- การที่ส่วนประกอบ AE ประเภทที่ไม่ขึ้นกับรายได้ (autonomous) เปลี่ยนแปลงลดลงจะทำให้เส้น AE เลื่อนลงและรายได้ดุลยภาพลดลง
- ถ้าหากราคาคงที่ เส้น AD จะเลื่อนไปทางซ้ายของเส้นเดิม ในกรณีนี้รายได้ดุลยภาพจะลดลงหลายเท่าของ AE ประเภท autonomous ที่เปลี่ยนแปลงนั้น โดยเป็นไปตามค่าตัวทวิที่ได้เรียนไปแล้ว ($\Delta Y = k\Delta Z$)