

## 7. ภาวะเงินเฟ้อและการว่างงาน (Inflation and Unemployment)

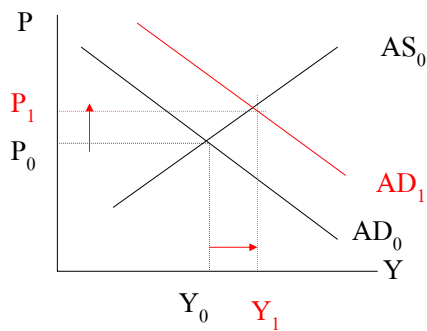
อ. เฉลิมพงษ์ คงเจริญ

### 7.1 ภาวะเงินเฟ้อและสาเหตุ

- เงินเฟ้อ(inflation) คือ อะไร?
- ภาวะที่ระดับราคาสินค้าโดยทั่วไปสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- อัตราเงินเฟ้อ =  $(P_t - P_{t-1}) \times 100 / P_{t-1}$
- การวัดอัตราเงินเฟ้อ วัดจากดัชนีราคาต่างๆ เช่น
  - ดัชนีราคาผู้บริโภค (Consumer Price Index)
  - ดัชนีราคาขายส่ง (Wholesale Price Index)
  - GDP deflator

### ประเภทและสาเหตุของเงินเฟ้อ

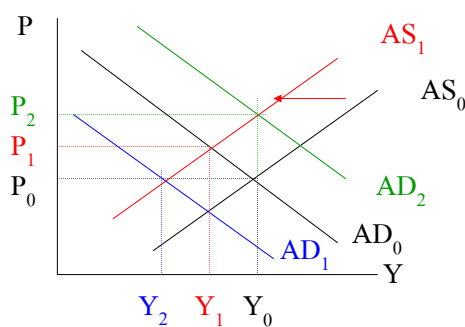
#### 1. Demand Pull Inflation



เงินเฟ้อเกิดจากปัจจัยด้านอุปสงค์  
 -การใช้จ่ายภาคเอกชน  
 -นโยบายขยายตัวของรัฐบาล  
 รายได้ และ ราคาเพิ่มสูงขึ้นพร้อมกัน

### ประเภทและสาเหตุของเงินเฟ้อ (2)

#### 2. Cost Push Inflation



เงินเฟ้อเกิดจากปัจจัยด้านอุปทาน  
 - เช่น ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น  
 เกิดภาวะเศรษฐกิจถดถอย (stagnation) ควบคู่ไปกับปัญหา เงินเฟ้อ (inflation) เราเรียกเหตุการณ์นี้ว่า “Stagflation”  
 มีความยุ่งยากในการดำเนินนโยบาย แก้ไขปัญหา

**เส้น Phillips Curve (1)**

- Phillips ได้ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการว่างงาน (Unemployment; U) และอัตราการเปลี่ยนแปลงของค่าจ้างที่เป็นตัวเงิน ( $\dot{w}$ ) โดยใช้ข้อมูล UK ระหว่าง 1861-1957

มีการแลกเปลี่ยนระหว่าง อัตราเงินเฟ้อ และอัตราการว่างงาน

**เส้น Phillips Curve (2)**

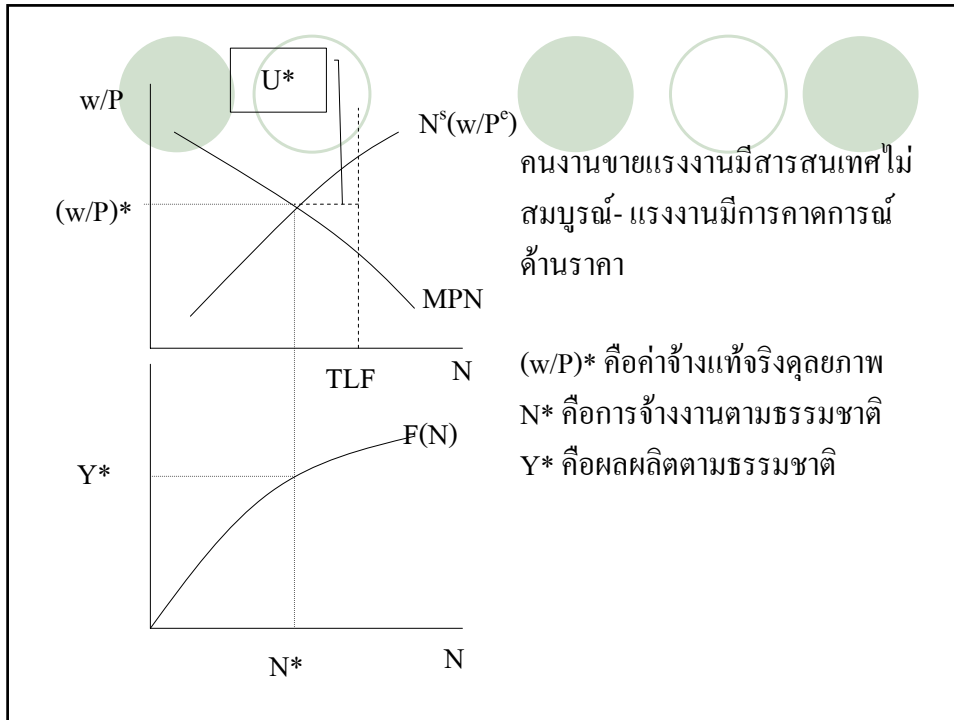
- เส้น Phillips คือ เส้นที่แสดงความสัมพันธ์เชิงผกผันระหว่างอัตราเงินเฟ้อ และอัตราการว่างงาน
- ถูก ศ. เคนส์เขียนเอามาใช้อธิบายการแลกเปลี่ยนระหว่างเงินเฟ้อ และการว่างงาน
- อธิบาย โดย AD-AS

### ทฤษฎีอัตราการว่างงานตามธรรมชาติ (The Natural Rate of Unemployment)

- ในระยะยาว เงินมีอิทธิพลราคาและตัวแปรตัวเงินเท่านั้น ในขณะที่ตัวแปรที่แท้จริงถูกกำหนดจากปัจจัยที่แท้จริง
- ความเชื่อข้อนี้มาจาก ทฤษฎีว่าด้วยอัตราการว่างงานและผลผลิตตามธรรมชาติ (Theory of natural rates of unemployment and output)
- Friedman เชื่อว่ามีระดับผลผลิตและการจ้างงานดุลยภาพที่ถูกกำหนดโดยปัจจัยการผลิต เทคโนโลยี และ ปัจจัยด้านสถาบัน
- การเปลี่ยนแปลงด้านอุปสงค์ (การเพิ่มปริมาณเงิน) มีผลทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงออกจากอัตราธรรมชาติ (natural rate) ชั่วคราว

### ทฤษฎีอัตราการว่างงานตามธรรมชาติ (The Natural Rate of Unemployment) (ต่อ)

- Friedman เชื่อว่า ในระยะยาวจะมีพลังทำให้ผลผลิตและการว่างงานกลับไปสู่อัตราผลผลิตและการว่างงานธรรมชาติ
- ในมุมมองของ ศ.การเงินนิยม เป็นไปไม่ได้ที่รัฐบาลจะใช้ น.การเงินเพื่อรักษาระดับผลผลิตให้อยู่สูงกว่าอัตราธรรมชาติ
- การจ้างงานตามธรรมชาติ(N\*) คือการจ้างงานที่อุปสงค์เท่ากับอุปทาน (เมื่อพิจารณาค่าจ้างแท้จริง)
- อัตราการว่างงานตามธรรมชาติ (natural rate of unemployment: NRU) = 
$$[\text{Total Labor Force (TLF :กำลังแรงงาน)} - N^*] / \text{TLF}$$



### นัยทางนโยบายของสำนักการเงินนิยม

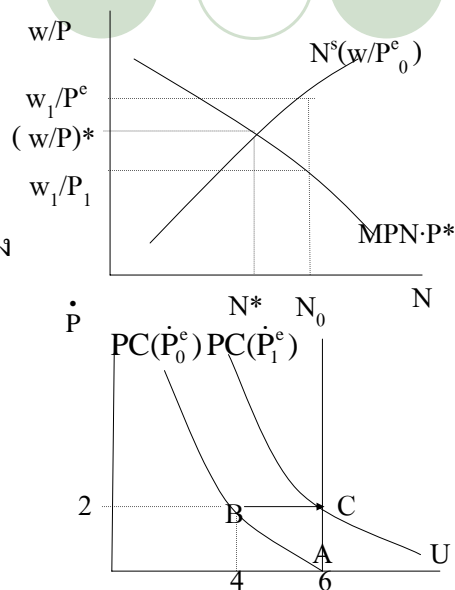
- แน่นนอนว่านโยบายที่ใช้ต้องเป็นนโยบายการเงิน
- สำนักการเงินนิยมเชื่อว่าระดับผลผลิตและการจ้างงานอาจเบี่ยงเบนจากระดับผลผลิตและการจ้างงานตามธรรมชาติ(natural rate) ได้ชั่วคราว
- แต่ในที่สุดแล้ว ตัวแปรทั้งสองจะกลับเข้าสู่ระดับตามธรรมชาติ
- เราจะวิเคราะห์ข้อสรุปนี้โดยใช้การวิเคราะห์ผลของนโยบายการเงินขยายตัว (การเพิ่มอัตราดอกเบี้ยโตของปริมาณเงิน) ในระยะสั้นและยาว

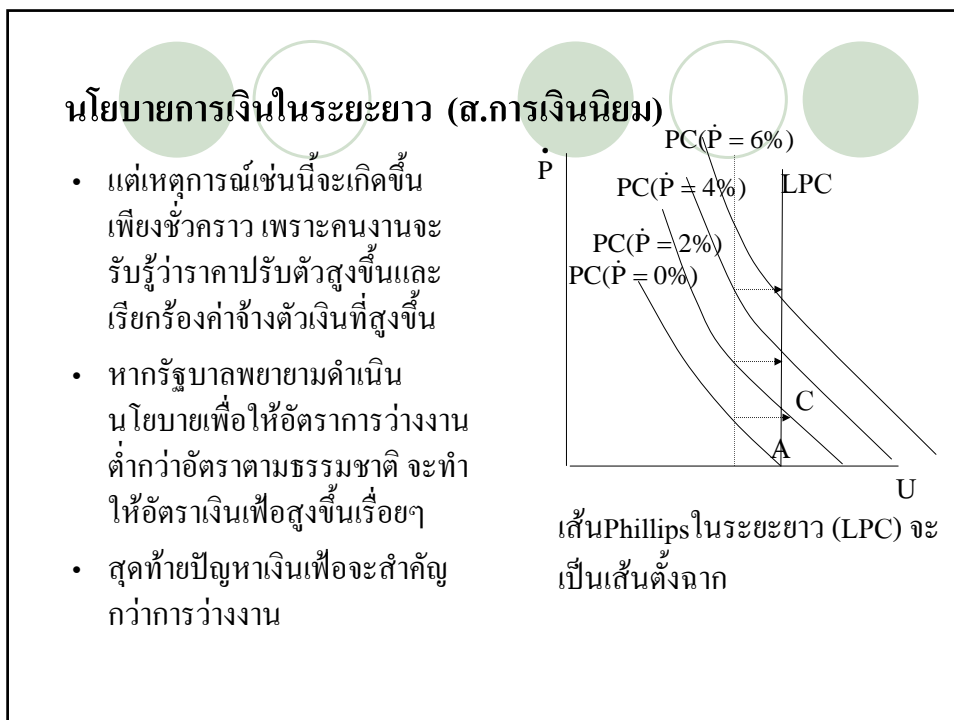
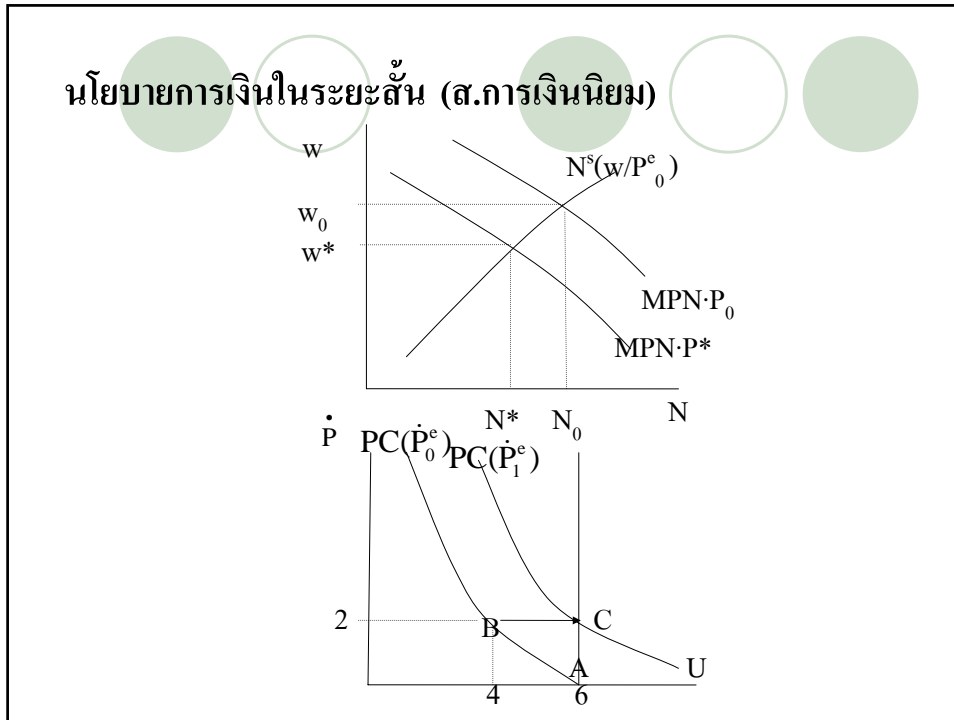
### นโยบายการเงินในระยะสั้น (ส.การเงินนิยม)

- เริ่มต้นด้วยเศรษฐกิจอยู่ในดุลยภาพที่ระดับการจ้างงานและผลผลิตตามธรรมชาติ
- สมมุติให้อัตราการเติบโตของปริมาณเงิน เท่ากับ อัตราการเติบโตของผลผลิตแท้จริง (สมมุติ 3%) และสมมุติให้ราคาคงที่ (เงินเฟ้อ เท่ากับ 0)
- รัฐบาลใช้นโยบายการเงินขยายตัว (เพิ่มอัตราการเติบโตเป็น 5%)
- การเพิ่มอัตราการเติบโตของปริมาณเงิน – เพิ่มอุปสงค์มวลรวม – ทำให้ผลผลิตตัวเงิน (nominal income) เพิ่มขึ้น – ผลผลิตแท้จริง (Y) เพิ่มขึ้น – การจ้างงาน (N) เพิ่มขึ้น – อัตราการว่างงาน (U) ลด

### นโยบายการเงินในระยะสั้น (ส.การเงินนิยม)

- ในระยะสั้น ราคาปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น เร็วกว่าค่าจ้างตัวเงิน ดังนั้นค่าจ้างที่แท้จริงจึงลดลง – การจ้างงานเพิ่มขึ้น ทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น
- คนงานขายแรงงาน โดยพิจารณาค่าจ้างตัวเงินและระดับราคาที่เคยได้
- ดังนั้นใน SR-  $N^s$  เพิ่มขึ้นเพราะ  $w$  เพิ่มขึ้น (ขณะที่  $P^c$  ไม่เปลี่ยนแปลง)
- นายจ้าง-  $N^d$  เพิ่มขึ้นเพราะ  $w/P$  ลด
- อัตราการว่างงานสามารถลดต่ำกว่าอัตราการว่างงานตามธรรมชาติ



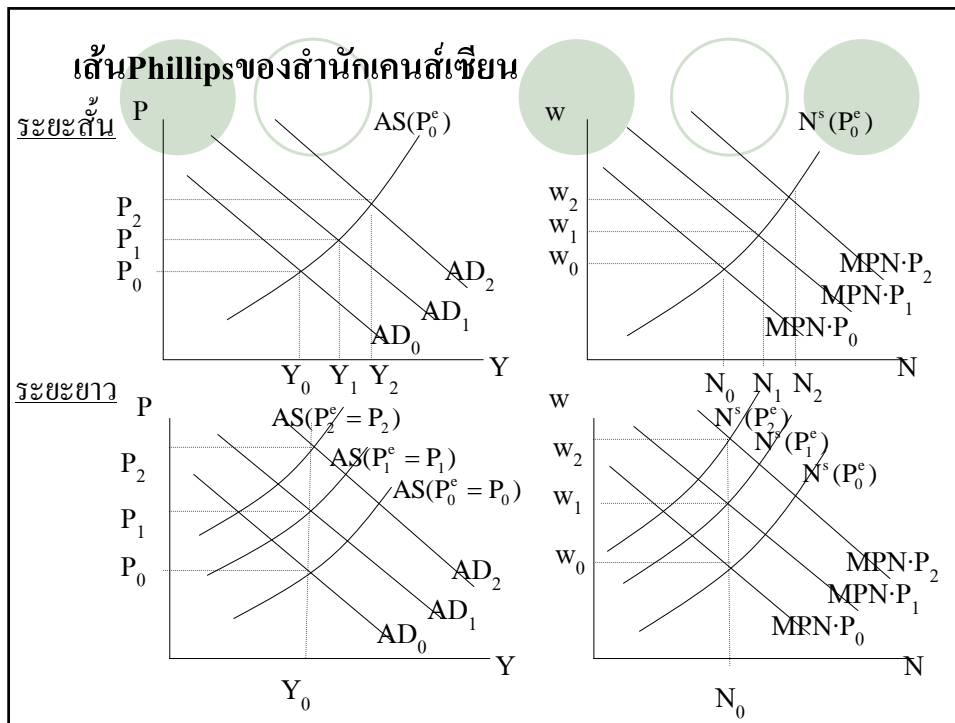


### สรุปนโยบายของสำนักการเงินนิยม

- ทฤษฎีอัตราการว่างงานและผลผลิตตามธรรมชาติเป็นพื้นฐานความเชื่อ  
ว่าในระยะยาวปริมาณเงินมีอิทธิพลต่อราคาและตัวแปรตัวเงินเท่านั้น
- ปัจจัยที่แท้จริงเช่นผลผลิตและการจ้างงานจะปรับตัวเข้าสู่อัตราตาม  
ธรรมชาติ ซึ่งขึ้นอยู่กับปัจจัยแท้จริงเช่นปัจจัยการผลิตและเทคโนโลยี
- ผู้ดำเนินนโยบายไม่สามารถทำให้อัตราการว่างงานต่ำกว่าอัตราตาม  
ธรรมชาติได้ ความพยายามดังกล่าวจะประสบความสำเร็จในระยะสั้น  
เท่านั้น ในระยะยาวการว่างงานจะกลับไปสู่ระดับตามธรรมชาติและเงิน  
เฟ้อสูงขึ้น
- เสนอไม่ให้มีการแทรกแซงระบบเศรษฐกิจ (noninterventionist policies)

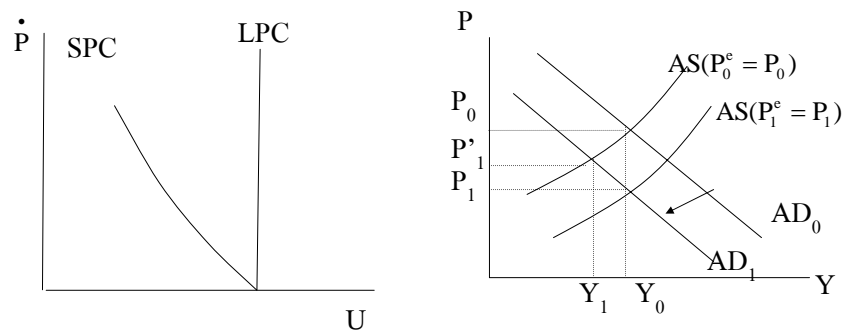
### แนวคิดของเคนส์เขียนเกี่ยวกับเส้น Phillips

- เคนส์เขียนปกป้องแนวทางในการดำเนินนโยบายเพื่อปรับเปลี่ยนระดับ  
ผลผลิตและการจ้างงานอย่างไร
- เคนส์เขียนมีการวิเคราะห์เกี่ยวกับเส้น Phillips อย่างไร?
- ข้อสรุปที่ได้แตกต่างจากสำนักการเงินนิยมหรือไม่?
- และมีข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่แตกต่างกันหรือไม่
- เคนส์เขียนอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างอัตราเงินเฟ้อและผลผลิต(การ  
ว่างงาน และการจ้างงาน) โดยตรงจาก AD และ AS



### เส้น Phillips ของสำนักเคนส์เซียน

- เส้น Phillips ในระยะยาวของสำนักเคนส์เซียนก็เป็นเส้นตั้งฉาก
- ในมุมมองของสำนักเคนส์เซียน นโยบายการจัดการด้านอุปสงค์มีจุดมุ่งหมายเพื่อรักษาเสถียรภาพของผลผลิตและการจ้างงานใน ระยะสั้น



**ความแตกต่างระหว่างส.การเงินนิยมและเคนส์เซียน**

สำนักการเงินนิยม	สำนักเคนส์เซียน
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AD มาจาก Friedman's Quantity Theory</li> <li>• AS เหมือนสำนักเคนส์เซียน</li> <li>• เชื่อว่าเอกชนค่อนข้างมีเสถียรภาพในเวลาใดเวลาหนึ่งอาจเกิด shock ที่ทำให้ผลผลิตและการจ้างงานเบี่ยงเบนจาก natural rate แต่รัฐก็ไม่สามารถคาดการณ์ได้ดีกว่าเอกชนจึงไม่สามารถสร้างนโยบายเพื่อหักล้างผลของ shock ได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AD สร้างจาก เส้น IS-LM</li> <li>• AS สร้างจากฟังก์ชันการผลิตและตลาดแรงงานโดยที่แรงงานมีการคาดการณ์โดยใช้ข้อมูลในอดีต</li> <li>• เชื่อว่าเอกชนไม่ค่อยมีเสถียรภาพทำให้ผลผลิตและการจ้างงานผันผวน รัฐต้องใช้นโยบายการเงินการคลังจัดการ</li> </ul>

**ความแตกต่างระหว่างส.การเงินนิยมและเคนส์เซียน**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ท.อัตราว่างงานตามธรรมชาติ ซึ่งให้เห็นว่าการดำเนินนโยบายการเงินก็ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงผลผลิตและการจ้างงานให้เบี่ยงเบนไปจากอัตราธรรมชาติโดยถาวรได้ นอกจากนี้การใช้นโยบายรัฐมีผลทำให้เศรษฐกิจไม่มีเสถียรภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แม้ว่าในระยะยาวเศรษฐกิจสามารถปรับตัวเข้าสู่ดุลยภาพเดิมได้ แต่รัฐไม่ควรรอจนกระทั่งมีการปรับตัวเข้าสู่ดุลยภาพเดิม เพราะมีคนได้รับผลกระทบจากการว่างงาน รัฐควรใช้นโยบายการเงินการคลังแก้ปัญหา</li> </ul>
---	---