

ĐỊNH LUẬT OKUN: THẤT NGHIỆP VÀ TĂNG TRƯỞNG KINH TẾ

I- Quan hệ giữa Thất nghiệp và Tăng trưởng kinh tế

Quan hệ giữa Thất nghiệp và Tăng trưởng kinh tế đã được Arthur M. Okun (1929-1979) phát hiện và ước lượng trên cơ sở các số liệu thống kê. **Ước lượng này gọi là Định luật Okun.**

1- Theo Robert J. Gordon

Quan hệ Thất nghiệp và Tăng trưởng kinh tế theo Định luật Okun được mô tả bằng phương trình sau:

$$u = u^* - h \left(100 \frac{Y}{Y^*} - 100 \right)$$

Trong đó: **u** là Tỷ lệ Thất nghiệp thực tế (%); **u*** là Tỷ lệ Thất nghiệp tự nhiên (%); **Y** là GNP thực tế; **Y*** là GNP tiềm năng; **h** là tham số phản ánh độ nhạy cảm của sự thay đổi giữa thất nghiệp và sản lượng.

Cần chú ý: Định luật Okun chỉ nói đến **thất nghiệp do thiếu cầu** mà không lý giải thất nghiệp tự nhiên. Nếu ký hiệu **(u – u*)** phản ánh chu kỳ thất nghiệp, ta có thể viết lại phương trình trên đây thành:

$$(u - u^*) = -h \times 100 \left(\frac{Y}{Y^*} - 1 \right)$$

cuu duong than cong. com

2- Theo Paul A. Samuelson và William D. Nordhaus

Nội dung Định luật Okun được hiểu là: “Khi sản lượng thực tế thấp hơn sản lượng tiềm năng 2% thì thất nghiệp sẽ tăng thêm 1%”.

Gọi sản lượng thực tế là **Y**, sản lượng tiềm năng là **Y*** thì khi Y thấp hơn Y* một lượng **x%**, thất nghiệp sẽ tăng thêm là: $\Delta u = x/2$

Mà **x** được xác định theo công thức: $x = (Y^* - Y)/Y^* \times 100$

Nên: $\Delta u = x/2 = 50(Y^* - Y)/Y^*$

Δu là mức tăng thêm của Tỷ lệ thất nghiệp thực tế do sản lượng thực tế thấp hơn sản lượng tiềm năng. Mà tại mức sản lượng tiềm năng đã có mức thất nghiệp bằng Tỷ lệ thất nghiệp tự nhiên **u***, cho nên, Tỷ lệ thất nghiệp thực tế **u phải bằng tổng của thất nghiệp tự nhiên và số tăng thêm** – nghĩa là, Tỷ lệ thất nghiệp thực tế được xác định theo công thức:

$$u = u^* + \Delta u = u^* + (Y^* - Y)/Y^* \times 50$$

3- Theo R. Dornbusch và S. Fisher

Nội dung Định luật Okun được hiểu là: “Khi tốc độ tăng của sản lượng thực tế cao hơn tốc độ tăng của sản lượng tiềm năng 2,5% thì thất nghiệp sẽ giảm đi 1%”.

Gọi: Δu là mức giảm đi của tỷ lệ thất nghiệp

a^* là tốc độ tăng của sản lượng tiềm năng

a là tốc độ tăng của sản lượng thực tế

Có thể phát biểu:

“Khi a lớn hơn a^* một lượng 2,5% thì thất nghiệp thực tế sẽ giảm bớt 1%, nghĩa là $\Delta u = -1\%$ ”.

Vậy khi a lớn hơn a^* một lượng $(a - a^*)\%$ thì thất nghiệp thực tế sẽ giảm đi một lượng là:

$$\Delta u = (a - a^*)/2,5 = 0,4(a - a^*)$$

Tỷ lệ thất nghiệp thực tế sẽ được tính theo công thức:

$$u_1 = u_0 - 0,4(a - a^*)$$

Trong đó: u_0 là tỷ lệ thất nghiệp thực tế đầu kỳ nghiên cứu

Xác định quan hệ này giúp chúng ta đánh giá được cái giá phải trả cho thất nghiệp do thiếu cầu (thất nghiệp theo mô hình Keynes).

Ghi chú:

Định luật Okun được trình bày nhiều cách khác nhau (theo 2 file). Thầy gửi cả để các em đọc thêm và vận dụng khi cần

cuu duong than cong. com

cuu duong than cong. com