

TỔNG HỢP CÁC CÔNG THỨC KINH TẾ VI MÔ

Để có thể giúp mọi người dễ học, tôi xin hệ thống lại toàn bộ các công thức tính, và các ký hiệu trong môn Kinh tế vi mô. Có thiếu sót gì mọi người góp ý.

- P: giá của sản phẩm -> PE: Giá cân bằng thị trường
- I: thu nhập
- Q: lượng
- D: cầu về hàng hoá -> QD: Lượng cầu
- **$QD = -aP + b$ ($a > 0$)** hay **$PD = -cQ + d$ ($c > 0$)**
- S: cung về hàng hoá -> Qs: Lượng cung
- **$Qs = cP + d$ ($c > 0$)** hay **$Ps = aQ + b$ ($a > 0$)**
- $\Delta P / \Delta Q$: hệ số góc
- Cân bằng thị trường $QD = Qs$, $PD = Ps$
- CS: thặng dư của người tiêu dùng
- PS: thặng dư của người sản xuất
- PC: giá trần
- PS: giá sàn
- t^D : là mức thuế người tiêu dùng gánh chịu trên một sản phẩm -> **$t^D = P^D_1 - P_0$** (P^D_1 : giá người mua trả sau thuế, P_0 : giá thị trường cũ)
- T^D : tổng thuế người tiêu dùng gánh chịu -> **$T^D = t^D \cdot Q_1$**
- t^S : là mức thuế người sản xuất gánh chịu -> **$t^S = P_0 - P^S_1$**
- T^S : tổng thuế người sản xuất gánh chịu -> **$T^S = t^S \cdot Q_1$**
- t: thuế chính phủ nhận được trên một sản phẩm -> **$t = t^D + t^S$**
- T: tổng thuế chính phủ nhận được -> **$T = t \cdot Q_1$**
- TR: tổng doanh thu của DN -> **$TR = P \cdot Q$**
- AR: doanh thu bình quân của doanh nghiệp -> **$AR = TR / Q = P$**
- MR: doanh thu tăng thêm của DN (doanh thu biên) -> **$MR = \Delta TR / \Delta Q = (TR)'_Q = P$**

- TC: tổng phí của doanh nghiệp -> **$TC = VC + FC$**
- FC: định phí (chi phí cố định)
- VC: biến phí (chi phí thay đổi đồng biến với sản lượng)
- AFC: chi phí cố định bình quân -> **$AFC = FC/Q$**
- AVC: chi phí biến đổi bình quân -> **$AVC = VC/Q$**
- AC: chi phí bình quân -> **$AC = TC/Q = AVC + AFC$**
- MC: chi phí biên -> **$MC = \Delta TC / \Delta Q = (TC)'_Q = \Delta VC / \Delta Q = (VC)'_Q$**
- Π_{\max} : lợi nhuận tối đa -> **$\Pi_{\max} = MR = MC$**
- ϵ : hệ số sức mạnh cạnh tranh của DN ($0 < \epsilon < 1$) -> **$\epsilon = P - MC/P$**