

Chương trình giảng dạy kinh tế Fulbright
Kinh tế vi mô dành cho chính sách công II
Học kỳ I, 2015-2016

Bài tập 2

Thị trường lao động hiện đại

Ngày phát: 28/10/2015

Ngày nộp: 8 giờ 20 ngày 11/11/2015

-
- Giả sử dân số người lớn của một thành phố là 9,823,000, và có 3,340,000 người không nằm trong lực lượng lao động và 6,094,000 đang làm việc.
 - Tính số người lớn đang ở trong lực lượng lao động và số người lớn thất nghiệp.
 - Tính tỷ lệ tham gia lực lượng lao động và tỷ lệ thất nghiệp.
 - Giả sử rằng đường cung đối với giáo viên là $L_s = 20,000 + 350W$ và đường cầu đối với giáo viên là $L_d = 100,000 - 150W$, trong đó L = số lượng giáo viên và W = mức lương hàng ngày.
 - Vẽ đường cung và cầu.
 - Mức lương cân bằng và số việc làm trong thị trường này là bao nhiêu?
 - Giả sử rằng tại mỗi mức lương cho trước có thêm 20,000 người lao động sẵn sàng trở thành giáo viên. Vẽ đường cung mới và tìm mức lương và số việc làm mới. Tại sao số việc làm mới không tăng thêm 20,000?
 - Giả sử rằng tất cả người sử dụng lao động trong ngành internet hiện đang cho phép những lập trình viên và chuyên viên thiết kế web làm việc ở nhà— điều này sẽ hấp dẫn những ai có con nhỏ hoặc có trách nhiệm khác phải thực hiện với chi phí thấp hơn là nếu họ phải rời nhà và đi đến công ty để làm việc. Giả sử rằng tất cả những người sử dụng lao động này được thuyết phục rằng họ có thể tăng năng suất của lập trình viên và chuyên viên thiết kế bằng cách yêu cầu họ cùng nhau làm việc tại văn phòng công ty. Nghĩa là, người sử dụng lao động tin rằng cả sự sáng tạo và văn hóa công ty tích cực hơn sẽ được thúc đẩy ở người lao động nếu như không cho phép làm việc ở nhà nữa. Hãy phân tích các tác động có thể xảy ra của chính sách này lên ngành internet ở góc độ thị trường lao động.

4. Bảng sau cho thấy số lượng bánh ngọt có thể nướng mỗi ngày tại một tiệm bánh địa phương, phụ thuộc vào số thợ làm bánh.

| Số thợ làm bánh | Số bánh ngọt |
|-----------------|--------------|
| 0 | 0 |
| 1 | 10 |
| 2 | 18 |
| 3 | 23 |
| 4 | 27 |

- Hãy tính sản lượng biên của lao động.
 - Bạn có thấy quy luật lợi nhuận biên giảm dần không? Giải thích.
 - Giả sử mỗi cái bánh được bán với giá \$10. Hãy tính doanh thu sản lượng biên của lao động.
 - Vẽ đường sản phẩm lao động doanh thu biên, cũng là đường cầu về thợ làm bánh.
 - Nếu mỗi thợ làm bánh được trả \$80/ngày, tiệm bánh sẽ thuê bao nhiêu thợ làm bánh, biết rằng mục tiêu là tối đa hóa lợi nhuận? Có bao nhiêu cái bánh được nướng và bán mỗi ngày?
5. Đường cầu đối với thợ làm vườn là $G_D = 19 - W$, trong đó G = số thợ làm vườn và W = lương theo giờ. Đường cung là $G_S = 4 + 2W$.
- Vẽ đồ thị đường cầu và đường cung. Mức lương cân bằng và số lượng thợ cân bằng được thuê là bao nhiêu?
 - Giả sử chính quyền địa phương quy định mức thuế là \$2 cho mỗi giờ đối với mọi thợ làm vườn. Hãy chỉ ra tác động của thuế lên thị trường thợ làm vườn. Tác động lên mức lương cân bằng và số lượng thợ làm vườn cân bằng được thuê là gì? Mỗi người thợ làm vườn sẽ nhận được bao nhiêu? Khách hàng sẽ trả bao nhiêu? Chính phủ sẽ thu được bao nhiêu thuế?
6. Năm 2002, một đạo luật của Pháp có hiệu lực đã cắt giảm tuần làm việc tiêu chuẩn từ 39 xuống 35 giờ (công nhân được trả lương 39 giờ ngay cả khi làm việc 35 giờ), đồng thời cũng cấm làm việc ngoài giờ. (Làm việc ngoài giờ ở Pháp được trả ở mức 25% cao hơn mức lương thông thường.) (a) Vẽ đường giới hạn ngân sách cũ, thể hiện mức thù lao làm việc ngoài giờ sau khi làm 39 giờ. (b) Vẽ đường giới hạn ngân sách mới. (c) Phân tích xem người lao động nhóm nào ở Pháp được hưởng lợi theo luật 2002. Có ai bị thiệt thòi hơn trước không? Giải thích.