

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ**  
**ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ (ΟΙΚΠ426)**  
**Διδάσκων: Μανασάκης Κωνσταντίνος**

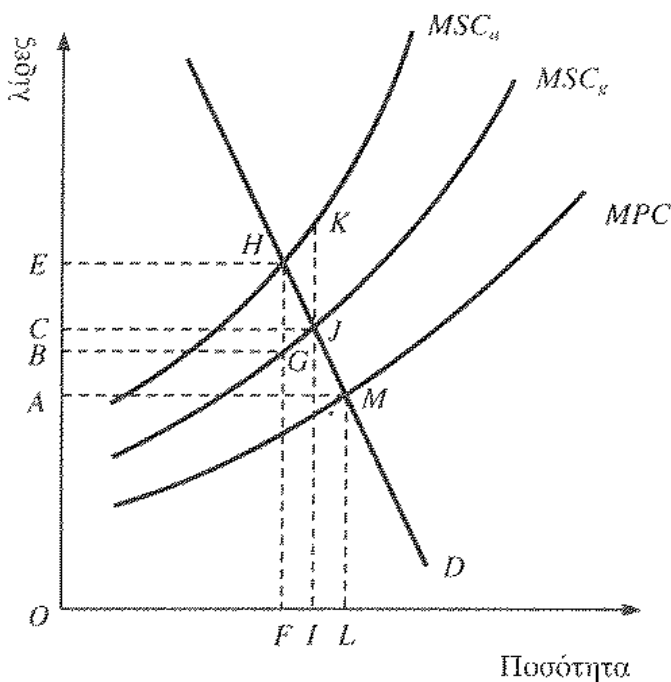
**Ασκήσεις αυτό-αξιολόγησης**

Πηγή: Peter Smith, David Begg: Εισαγωγή στην Οικονομική, Ασκήσεις. Μετάφραση: Γιάννης Δουλφής. Copyright © 2001 Εκδόσεις Κριτική ΑΕ.

**ΕΝΟΤΗΤΑ 2 – ΑΣΚΗΣΗ**

Αναζητώντας μια πολιτική που διορθώνει την όποια εξωτερική οικονομία, οι αρχές έχουν τη δυνατότητα επιλογής πολιτικών. Μια δυνατότητα είναι να προβούν σε ενέργειες που σχετίζονται με την ποσοτική πλευρά της αγοράς, ίσως με άμεσες ρυθμίσεις ή πουλώντας άδειες. Εναλλακτικά, είναι δυνατόν να επιλέξουν να επηρεάσουν την αγοραία τιμή, είτε με τη φορολογία, είτε με τον

άμεσο καθορισμό μιας τιμής. Η άσκηση αυτή εξετάζει τις περιπτώσεις κάτω από τις οποίες είναι σημαντική αυτή η επιλογή, όταν οι αρχές έχουν ατελή γνώση των συνθηκών της αγοράς. Ας δούμε κατ' αρχήν το Σχήμα 16-4.

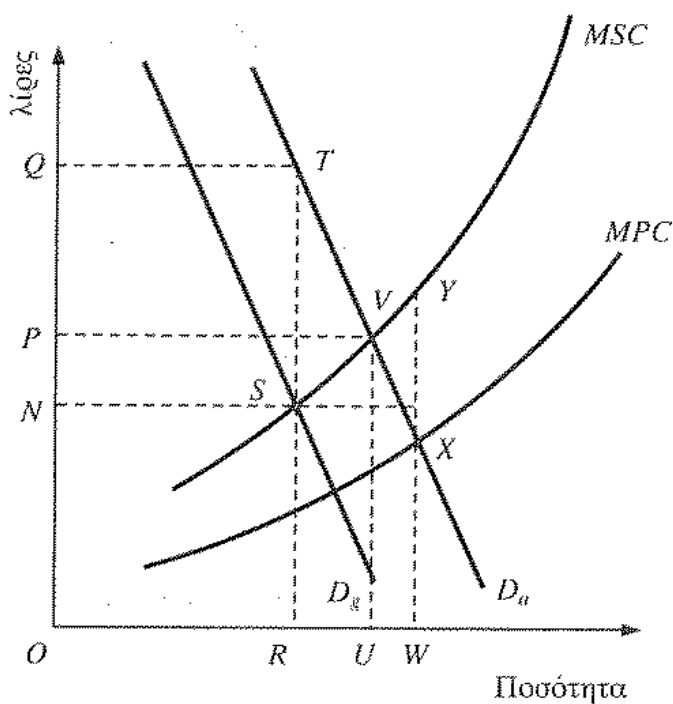


Σχήμα 16-4 Έλεγχος τιμής ή ποσότητας;

Εδώ, η  $D$  σ' αυτό αντιπροσωπεύει την αγοραία καμπύλη ζήτησης και η  $MPC$  το οριακό ιδιωτικό κόστος. Υποθέστε ότι οι αρχές γνωρίζουν τη θέση της  $D$  και ότι το οριακό κοινωνικό κόστος ( $MSC$ ) είναι υψηλότερο από το οριακό ιδιωτικό κόστος ( $MPC$ ), αλλά δεν είναι βέβαιες όσον αφορά στη θέση της  $MSC$ . Συγκεκριμένα, υποθέστε ότι θεωρούν ότι η  $MSC$  είναι η  $MSC_g$ , παρά το γεγονός ότι είναι η  $MSC_u$  που αντιπροσωπεύει το πραγματικό επίπεδο.

- (α) Ποιος είναι ο κοινωνικά επιθυμητός συνδυασμός τιμής και ποσότητας;
- (β) Σε ποιο συνδυασμό θα απασκοπούν οι κρατικές αρχές;
- (γ) Ποια θα ήταν η πραγματική απώλεια, αν η υιοθετούμενη πολιτική ήταν ο καθορισμός μιας τιμής;
- (δ) Ποια θα ήταν η πραγματική απώλεια, αν η υιοθετούμενη πολιτική ήταν ο καθορισμός της ποσότητας;
- (ε) Έχει σημασία η πολιτική που υιοθετείται;

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2 – ΑΣΚΗΣΗ (συνέχεια)



Σχήμα 16-5 Έλεγχος τιμής ή ποσότητας;

Υποθέστε τώρα ότι οι κρατικές αρχές γνωρίζουν το «πραγματικό» επίπεδο του οριακού κοινωνικού κόστους (η  $MSC$  στο Σχήμα 16-5), αλλά είναι αβέβαιες σχετικά με την αγοραία ζήτηση. Η πραγματική αγοραία ζήτηση είναι η  $D_a$  στο Σχήμα 16-5, η κυβέρνηση όμως θεωρεί πως βρίσκεται στη θέση  $D_g$ .

- (στ) Ποιος είναι ο κοινωνικά επιθυμητός συνδυασμός τιμής και ποσότητας;
- (ζ) Σε ποιο συνδυασμό θα αποσκοπούν οι κρατικές αρχές;
- (η) Ποια θα ήταν η πραγματική απώλεια, αν η υιοθετούμενη πολιτική ήταν ο καθορισμός μιας τιμής;
- (θ) Ποια θα ήταν η πραγματική απώλεια, αν η υιοθετούμενη πολιτική ήταν ο καθορισμός της ποσότητας;
- (ι) Έχει σημασία η πολιτική που υιοθετείται;

## ΑΠΑΝΤΗΣΗ

- (α) Όπου  $D$  (το οριακό κοινωνικό όφελος) =  $MSC_a$ : τιμή  $OE$  και ποσότητα  $OF$ .
- (β) Όπου  $D$  ( $MSB$ ) =  $MSC_g$ : τιμή  $OC$  και ποσότητα  $OI$ .
- (γ) Καθορίζοντας την τιμή σε  $OC$ , η ποσότητα θα είναι  $OI$ . Στο σημείο αυτό, το οριακό κοινωνικό κόστος υπερβαίνει το οριακό κοινωνικό όφελος και η πραγματική απώλεια δίνεται από την περιοχή  $HJK$ .
- (δ) Καθορίζοντας την ποσότητα σε  $OI$ , η τιμή θα είναι  $OC$ : η πραγματική ζημιά θα είναι και πάλι η περιοχή  $HJK$ .
- (ε) Όχι: η ζημιά είναι η ίδια και στις δύο περιπτώσεις.
- (στ) Όπου  $D_a = MSC$ : τιμή  $OP$ , ποσότητα  $OU$ .
- (ζ) Όπου  $D_g = MSC$ : τιμή  $ON$ , ποσότητα  $OR$ .
- (η) Καθορίζοντας την τιμή σε  $ON$ , η ποσότητα θα είναι  $OW$ , σημείο στο οποίο το  $MSC$  υπερβαίνει το  $MSB$  ( $D_a$ ). Η πραγματική απώλεια είναι η περιοχή  $VXY$ .
- (θ) Καθορίζοντας την ποσότητα σε  $OR$ , η τιμή θα είναι  $OQ$ . Τώρα το οριακό κοινωνικό όφελος υπερβαίνει το  $MSC$ : παράγεται πολύ μικρή ποσότητα από το αγαθό. Η πραγματική απώλεια είναι τώρα η περιοχή  $TSV$ .
- (ι) Οι πολιτικές καθορισμού των τιμών και ποσοτήτων δεν παράγουν πλέον τα ίδια αποτελέσματα. Στο Σχήμα 16-5, η πραγματική απώλεια είναι μικρότερη κάτω από καθεστώς καθορισμού της τιμής απ' ό,τι με μια πολιτική που ρυθμίζει την ποσότητα. Παρατηρήστε ότι δεν είναι απαραίτητο να συμβαίνει αυτό πάντα: το αποτέλεσμα εξαρτάται από την κλίση τόσο της καμπύλης ζήτησης όσο και του οριακού κοινωνικού κόστους ( $MSC$ ). Θα μπορούσατε να το διαπιστώσετε αυτό σχεδιάζοντας μια παραλλαγή στο Σχήμα 16-5 στο οποίο η  $MSC$  να έχει μεγαλύτερη κλίση και η  $D$  να είναι πιο οριζόντια.