

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

Ασκήσεις αυτό-αξιολόγησης

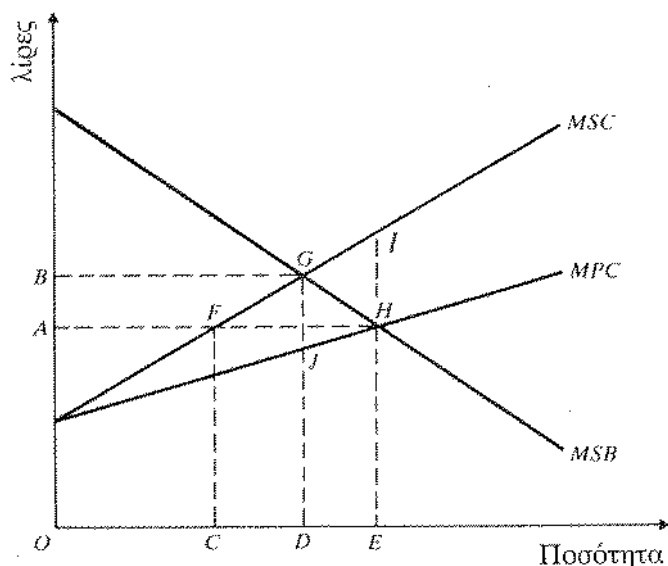
Πηγή: Peter Smith, David Begg: Εισαγωγή στην Οικονομική, Ασκήσεις. Μετάφραση: Γιάννης Δουλφής. Copyright © 2001 Εκδόσεις Κριτική ΑΕ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 1 – ΑΣΚΗΣΗ

Το Σχήμα 16-2 απεικονίζει την αγορά ενός αγαθού στην οποία υπάρχει μια αρνητική εξωτερική οικονομία από την παραγωγή, τέτοια ώστε το οριακό κοινωνικό κόστος (MSC) να βρίσκεται πάνω από το οριακό ιδιωτικό κόστος (MPC). Η MSB αντιπροσωπεύει το οριακό κοινωνικό όφελος που προκύπτει από την κατανάλωση του αγαθού.

(α) Αν η αγορά αυτή δεν υπόκειται σε ρυθμίσεις, ποια ποσότητα θα παραχθεί από το αγαθό αυτό;

- (β) Ποια είναι η κοινωνικά αποτελεσματική ποσότητα;
- (γ) Ποιο είναι το ποσό της πραγματικής απώλειας της κοινωνίας, αν παράγεται η ποσότητα της ελεύθερης αγοράς;
- (δ) Ποιο επίπεδο φόρου επί του προϊόντος θα διασφάλιζε την παραγωγή της κοινωνικά αποτελεσματικής ποσότητας;
- (ε) Δώστε ένα παράδειγμα μιας κατάστασης που θα μπορούσε να είναι συναφής με την ανάλυση αυτή.



Σχήμα 16-2 Αγορά ενός αγαθού στην οποία υπάρχουν αρνητικές εξωτερικές οικονομίες από την παραγωγή

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

- (α) Σε μια ελεύθερη αγορά, η ισορροπία της αγοράς πραγματοποιείται στο σημείο όπου το οριακό κοινωνικό όφελος (η ζήτηση) είναι ίσο με το οριακό ιδιωτικό κόστος (την προσφορά) στην ποσότητα ΟΕ (και τιμή ΟΑ).
- (β) Η κοινωνικά αποτελεσματική ποσότητα βρίσκεται στο σημείο όπου το οριακό κοινωνικό όφελος MSB ισούται με το οριακό κοινωνικό κόστος: είναι η ποσότητα ΟΔ.
- (γ) Το τρίγωνο GHI.
- (δ) Ο φόρος που απαιτείται είναι εκείνος που θα υποκινούσε τους παραγωγούς να πάρουν αποφάσεις μάλλον με βάση το MSC και όχι με βάση το MPC. Ένας φόρος GI θα συντελούσε σ' αυτό.
- (ε) Υπάρχει μια σειρά τέτοιων παραδειγμάτων. Το πιο προφανές θα ήταν ίσως η ρύπανση ή η κυκλοφοριακή συμφόρηση.