

## ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:  
ΜΑΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ  
ΙΟΥΛΙΑ ΜΑΡΤΙΝΑΚΗ  
ΜΑΡΙΑ ΣΑΜΟΥΡΙΔΟΥ  
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ



Ο βραβευθεις με το Νομπέλ Οικονομίας 2009 Όλιβερ Ουίλιαμσον 77 ετών, του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνιας στο Μπέρκλεϊ των ΗΠΑ απέδειξε ότι οι επιχειρήσεις μπορούν να λειτουργήσουν ως δομημένες οργανώσεις προκειμένου να λύσουν θέματα σύγκρουσης συμφερόντων. Στο ερώτημα γιατί υπάρχουν οι επιχειρήσεις η ανάλυση του κ. Ουίλιαμσον έδειξε ότι οι εταιρείες μπορούν να αναδειχτούν σε ένα αποτελεσματικό μέσο επίλυσης ζητημάτων σύγκρουσης συμφερόντων, μέσω της χρήσης της ιεραρχίας.



λειτουργούμε  
σε αρμονία με  
το περιβάλλον



Στα Φροντιστήρια Πουκαμισάς οι φροντισμένες αίθουσες και η αισθητική των χώρων εξασφαλίζουν καλύτερη διάθεση και ενισχύουν την προσοχή. Η γενικότερη διαρρύθμιση των κτιριακών μας εγκαταστάσεων εκφράζει τη διαφορετική παιδαγωγική μας αντίληψη, στην οποία υπολογίζεται τόσο η ψυχολογία, όσο και η εξυπηρέτηση των πρακτικών αναγκών, που απαιτούν ειδικά μελετημένους χώρους για τη στέγαση φροντιστηρίων.

 φροντιστήρια  
πουκαμισάς

## ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

## Ο ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΚΑΙ Η ΚΡΑΤΙΚΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ

Έστω ότι η αγορά ενός αγαθού Λ, περιγράφεται από γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς. Η καμπύλη προσφοράς διέρχεται από την αρχή των αξόνων, ενώ στο σημείο ισορροπίας Ε ( $P_E=20$ ,  $Q_E=100$ ), γνωρίζουμε ότι μεγιστοποιείται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών.

Ζητείται να βρεθούν:

- Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς.
- Αν στην αρχή του έτους, το κράτος επιβάλλει στην αγορά του προϊόντος μία ανώτατη τιμή  $P_A$ , διαμορφώνονται συνθήκες «μαύρης αγοράς» και οι παραγωγοί πουλάνε το προϊόν με «καπέλο» ίσο με 10€. Να βρεθεί η ανώτατη τιμή.
- Στο τέλος του έτους, το κράτος θέλοντας να προστατέψει τους παραγωγούς επιβάλλει κατώτατη τιμή πώλησης ίση με  $P_K=25€$ , ζητούνται:
  - Να βρεθεί τι πρόβλημα θα δημιουργηθεί στην αγορά ως συνέπεια της επιβολής της κατώτατης τιμής.
  - Να βρεθούν τα συνολικά έσοδα των παραγωγών μετά την επιβολή κατώτατης τιμής, καθώς και από ποιες πηγές προέρχονται.
  - Να βρεθεί η ποσοστιαία μεταβολή στα συνολικά έσοδα των παραγωγών συγκριτικά με το σημείο ισορροπίας Ε.
- Να προσδιορίσετε το νέο σημείο ισορροπίας, που θα προκύψει στην αγορά του αγαθού, ως αποτέλεσμα των παρακάτω δύο ταυτόχρονων μεταβολών:
  - Μειώνεται η τιμή ενός υποκατάστατου αγαθού, μεταβάλλοντας τη ζήτηση του αγαθού Λ σε κάθε επίπεδο τιμής κατά 30%.
  - Αυξάνονται οι τιμές των συντελεστών παραγωγής μεταβάλλοντας την προσφορά του αγαθού Λ σε κάθε επίπεδο τιμής κατά 20%.

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

α) Εφόσον η καμπύλη προσφοράς διέρχεται από την αρχή των αξόνων, το αγαθό Λ έχει ελαστικότητα προσφοράς ίση με 1 σε όλα τα σημεία της δηλ  $E_S=1$ .

Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών μεγιστοποιείται στο μεσαίο σημείο της καμπύλης ζήτησης, όπου η ελαστικότητα ως προς την τιμή είναι -1. Επομένως για το σημείο ισορροπίας Ε ισχύει ο παρακάτω πίνακας.

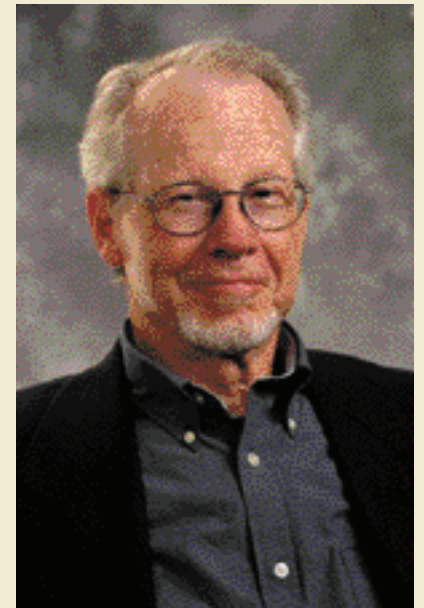
ΣΗΜΕΙΑ	P	$Q_D$	$Q_S$	$E_D$	$E_S$
E	20	100	100	-1	1

Υπολογίζουμε τις γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς

$$\begin{aligned} E_D &= \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Leftrightarrow -1 = \frac{Q_D - 100}{P - 20} \cdot \frac{20}{100} \Leftrightarrow -1 = \frac{Q_D - 100}{5(P - 20)} \Leftrightarrow -5P + 100 = Q_D - 100 \\ &\Leftrightarrow Q_D = 200 - 5P \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} E_S &= \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Leftrightarrow 1 = \frac{Q_S - 100}{P - 20} \cdot \frac{20}{100} \Leftrightarrow 1 = \frac{Q_S - 100}{5(P - 20)} \Leftrightarrow 5P - 100 = Q_S - 100 \\ &\Leftrightarrow Q_S = 5P \end{aligned}$$

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΕΣ**



**ΟΛΙΒΕΡ ΟΥΪΛΙΑΜΣΟΝ**  
(1932)

Αμερικανός οικονομολόγος και ομότιμος καθηγητής Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οικονομικού Δικαίου στο Πανεπιστήμιο Μπέρκλεϊ της Καλιφόρνιας. Εξίσου φημισμένα ήταν και τα ιδρύματα όπου σπούδασε. Πήρε πτυχίο μανάτζμεντ στο MIT, ολοκλήρωσε μεταπτυχιακά προγράμματα στο Στάνφορντ και έκανε διδακτορικό στο Κάρνεγκι Μέλον. Μοιράστηκε φέτος με την Έλινορ Όστρομ το Νομπέλ Οικονομίας για την ανάλυση της οικονομικής διακυβέρνησης μιας επιχείρησης. Οι δυο συνεργάτες κατέδειξαν ότι μη κυβερνητικές ομάδες μπορούν να διαχειριστούν φυσικούς πόρους αποτελεσματικότερα από κυβερνήσεις, οργανισμούς και επιχειρήσεις. Ο Ουίλιαμσον θεωρείται σε όλο τον κόσμο ένας από τους κορυφαίους οικονομικούς αναλυτές της εποχής μας. Πολλοί μεγάλοι πιστωτικοί οίκοι και αρκετές εταιρείες οικογενειακών συναλλαγών επικαλούνται τις γνώσεις και τις υποδείξεις του. Το συγγραφικό του έργο είναι ανάλογο και περιστρέφεται ακριβώς γύρω από την αξιοποίηση στο έπακρο των ανθρώπινων πόρων και των παραγωγικών δυνατοτήτων τους χωρίς συγκρούσεις και αδιέξοδες επιλογές.

β) Καπέλο =  $P_2 - P_A \Leftrightarrow 10 = P_2 - P_A \Leftrightarrow P_2 = 10 + P_A$

- Θέτω την  $P_2$  στην  $Q_D$  και έχω:  $Q_D = 200 - 5 P_2 \Leftrightarrow Q_D = 200 - 5 (10 + P_A)$   
 $\Leftrightarrow Q_D = 150 - 5 P_A$  Θέτω επίσης την  $P_A$  στην  $Q_S$  δηλ.  $Q_S = 5 P_A$
- Στην τιμή  $P_2$  ισχύει:  $Q_S = Q_D \Leftrightarrow 5 P_A = 150 - 5 P_A \Leftrightarrow 10 P_A = 150 \Leftrightarrow P_A = 15$

γ) i) Για  $P_K = 25$ :  $Q_D = 200 - 5 \cdot 25 \Leftrightarrow Q_D = 200 - 125 \Leftrightarrow Q_D = 75$

$Q_S = 5 \cdot 25 = 125$

Επειδή  $Q_D > Q_S$  υπάρχει έλλειμμα ίσο με  $Q_S - Q_D = 125 - 75 = 50$  μονάδες

ii) Μετά την επιβολή της  $P_K$ , οι παραγωγοί εισπράττουν:

- Από το κράτος:  $P_K \cdot$  Πλεόνασμα προσφοράς =  $25 \cdot 50 = 1.250$
- Από τους καταναλωτές:  $P_K \cdot Q_D = 25 \cdot 75 = 1.875$
- $\Sigma E_{\text{ΤΕΛΙΚΑ}} = 1.250 + 1.875 = 3.125$

iii)  $\Sigma E_{\text{ΑΡΧΙΚΑ}} = P_K \cdot Q_E = 20 \cdot 100 = 2.000$

$\Sigma E_{\text{ΤΕΛΙΚΑ}} = P_K \cdot Q_S = 25 \cdot 125 = 3.125$

Ποσοστιαία μετ. εσόδων =  $\frac{\Sigma E_{\text{ΤΕΛΙΚΑ}} - \Sigma E_{\text{ΑΡΧΙΚΑ}}}{\Sigma E_{\text{ΑΡΧΙΚΑ}}} \cdot 100 = \frac{3.125 - 2.000}{2.000} \cdot 100 = 56,25\%$

δ) i) Η μείωση της τιμής του υποκατάστατου αγαθού, προκαλεί μείωση της ζήτησης του αγαθού Λ κατά 30%.

Έτσι η νέα συνάρτηση ζήτησης  $Q_{D'}$  θα γίνει:

$Q_{D'} = Q_D - \frac{30}{100} \cdot Q_D \Leftrightarrow Q_{D'} = (200 - 5P) - \frac{30}{100} \cdot (200 - 5P) \Leftrightarrow Q_{D'} = 140 - 3,5P$

ii) Η αύξηση των τιμών των συντελεστών παραγωγής προκαλεί μείωση της προσφοράς του αγαθού κατά 20%. Έτσι η νέα συνάρτηση προσφοράς  $Q_{S'}$  γίνεται:

$Q_{S'} = Q_S - \frac{20}{100} \cdot Q_S \Leftrightarrow Q_{S'} = 5P - \frac{20}{100} \cdot 5P \Leftrightarrow Q_{S'} = 4P$

Για το νέο σημείο ισορροπίας Ι ισχύει:  $Q_{D'} = Q_{S'} \Leftrightarrow 140 - 3,5 P = 4 P$

$\Leftrightarrow 140 = 7,5 P \Leftrightarrow P_I = 18,66$  και  $Q_I = Q_S \Leftrightarrow Q_I = 4 \cdot 18,66 \Leftrightarrow Q_I = 74,64$

