

ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:
ΜΑΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
ΙΟΥΛΙΑ ΜΑΡΤΙΝΑΚΗ
ΜΑΡΙΑ ΣΑΜΟΥΡΙΔΟΥ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ



Η βραβευθείσα με το Νομπέλ Οικονομίας 2009 Έλινor Όστρομ απέδειξε ότι μπορεί να υπάρξει αποτελεσματική διαχείριση από ομάδες ατόμων με κοινή ιδιοκτησία. Οι αναλύσεις της αμφισβήτησαν τις θεωρίες σύμφωνα με τις οποίες τα δημόσια αγαθά και το περιβάλλον καταστρέφονται, λόγω του ότι οι άνθρωποι λαμβάνουν υπόψη τους μόνο το προσωπικό τους συμφέρον, χωρίς να δίνουν σημασία στις αρνητικές επιπτώσεις που έχουν οι πράξεις τους στις άλλους. Η Όστρομ έδειξε ότι σε πολλές περιπτώσεις τα αποτελέσματα της κοινής διαχείρισης κοινών ιδιοκτησιών ήταν πολύ καλύτερα από ό,τι είχαν προβλέψει οι συμβατικές θεωρίες.

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

ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΩΝ ΑΓΑΘΩΝ

Στις ακόλουθες προτάσεις από Α.1. έως και Α.4, να σημειώσετε την ένδειξη «Σωστό», αν η πρόταση είναι σωστή ή «Λάθος», αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A.1. Η επιχείρηση αυξάνει την παραγωγή της ύστερα από τη σύγκριση οριακού κόστους και οριακού εσόδου.

A.2. Το μέσο μεταβλητό κόστος επηρεάζεται εντονότερα ως μέγεθος από ότι το οριακό κόστος.

A.3. Καθώς η βραχυχρόνια παραγωγή αυξάνεται, η συμμετοχή του μεταβλητού κόστους στην εξέλιξη του συνολικού κόστους γίνεται όλο και μικρότερη.

A.4. Όταν υπάρχει μείωση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών η καμπύλη του μεταβλητού κόστους μετατοπίζεται προς τα πάνω και αριστερά.

Στις ακόλουθες προτάσεις από Α.5. μέχρι και Α.8. να γράψετε τον αριθμό της πρότασης στο τετράδιό σας και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.5. Για μια επιχείρηση με μηνιαία παραγωγή 2.000 μονάδων το μεταβλητό της κόστος είναι 12.000€ και το σταθερό της 4.000€. Το μέσο συνολικό της κόστος είναι:

α). 6 € β). 8 € γ). 10 € δ). 12 €

A.6. Η καμπύλη του συνολικού προϊόντος αρχίζει να κατέρχεται όταν:

- α). Το οριακό προϊόν αρχίζει να μειώνεται.
β). Το μέσο προϊόν αρχίζει να μειώνεται.
γ). Το οριακό προϊόν γίνεται μεγαλύτερο από το μέσο.
δ). Κανένα από τα παραπάνω.

A.7. Όλες οι παρακάτω καμπύλες έχουν σχήμα U εκτός από:

- α) Την καμπύλη του μέσου σταθερού κόστους.
β) Την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους.
γ) Την καμπύλη του οριακού κόστους.
δ) Την καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους.

A.8. Όταν η αύξηση του μεταβλητού συντελεστή κατά μια μονάδα μεγιστοποιεί το συνολικό προϊόν τότε:

- α). Το οριακό προϊόν είναι μηδέν.
β). Το μέσο προϊόν είναι ίσο με το οριακό προϊόν.
γ). Το οριακό προϊόν γίνεται αρνητικό.
δ). Αρχίζει η εμφάνιση του νόμου της φθίνουσας απόδοσης.

ΑΣΚΗΣΗ. Ο πίνακας παραγωγής μιας επιχείρησης οποία χρησιμοποιεί δυο μεταβλητούς συντελεστές την εργασία και τις πρώτες ύλες, ενώ το σταθερό της κόστος είναι 1.200€, είναι ο ακόλουθος.

L	0	1	2	3	4	5
Q	0	6	16	24	30	34

B.1. Αν γνωρίζουμε ότι για την παραγωγή κάθε μιας μονάδας προϊόντος χρησιμοποιούνται 10 κιλά πρώτης ύλης (τιμή πρώτης ύλης 4€ το κιλό) ενώ η αμοιβή κάθε εργάτη είναι 800€, να δικαιολογήσετε γιατί τελικά η επιχείρηση προσφέρει το προϊόν της με βάση τον παρακάτω πίνακα προσφοράς:

Σημεία	A	B	Γ
P	140	173,3	240
Qs	24	30	34

B.2. Να βρεθεί σε ποιο επίπεδο παραγωγής το μέσο συνολικό κόστος (A.T.C.) γίνεται 200€;

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

A.1. Σωστό **A.2.** Λάθος **A.3.** Λάθος **A.4.** Λάθος **A.5.** (β) **A.6.** (δ) **A.7.** (α) **A.8.** (α)

B.1. Κόστος εργασίας= Αριθμός εργαζομένων · Αμοιβή εργασίας= L · W = L · 800€

Κόστος πρώτης ύλης = Ποσότητα πρώτης ύλης · Τιμή πρώτης ύλης= 10Q · 4€

Μεταβλητό κόστος (VC) = Κόστος εργασίας + Κόστος πρώτης ύλης

ΒΙΟΓΡΑΦΙΕΣ



ΕΛΙΝΟΡ ΟΣΤΡΟΜ
(1933)

Αμερικανίδα πολιτική επιστήμων, η οποία μοιράστηκε φέτος μαζί με τον συμπατριώτη της Όλιβερ Ουίλιαμσον το βραβείο Νόμπελ Οικονομίας για τις αναλύσεις που έκαναν πάνω στη διαχείριση των κοινών αγαθών. Οι δύο επιστήμονες αντέκρουσαν τις κρατούσες θεωρίες περί της καταστροφής του δημοσίου πλούτου και του περιβάλλοντος (νερό, δάση κ.λπ.) για ίδια οφέλη. Κινήθηκαν στον αντίποδα και κατέδειξαν ότι τουναντίον η κοινή διαχείριση κοινών ιδιοκτησιών μπορεί να δημιουργήσει συνθήκες όχι μόνο διάσωσης αλλά και επέκτασης των κοινών αγαθών. Το σκεπτικό της Βασιλικής Ακαδημίας Επιστημών της Σουηδίας αναφέρει ότι η Όστρομ βραβεύτηκε για το έργο της στην οικονομική διακυβέρνηση το οποίο δείχνει ότι ορισμένες φορές μη κυβερνητικές ομάδες μπορούν να διαχειριστούν φυσικούς πόρους αποτελεσματικότερα από κυβερνήσεις, οργανισμούς και επιχειρήσεις. Η Έλινορ Όστρομ σπούδασε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά πολιτικές επιστήμες στο UCLA, από όπου απέσπασε και διδακτορικό. Διδάσκει τώρα Πολιτικές Επιστήμες αλλά και Δημόσια και Περιβαλλοντική Πολιτική στο Indiana University στο Μπλούμιγγκτον, όπου κατέχει τη διευθυντική θέση ερευνών στο Εργαστήριο Πολιτικής Θεωρίας και Πολιτικής Ανάλυσης. Παράλληλα συμμετέχει στο Κέντρο Μελετών Βιοποικιλότητας του Arizona State University.

L	Q	ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ	ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΩΤΗΣ ΥΛΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΚΟΣΤΟΣ
0	0	0	0	0	0
1	6	6·10 = 60	60·4=240	1·800=800	240+800=1.040
2	16	16·10 =160	160·4=640	2·800=1.600	640+1.600=2.240
3	24	24·10 =240	240·4=960	3·800=2.400	960+2.400=3.360
4	30	30·10 =300	300·4=1.200	4·800=3.200	1.200+3.200=4.400
5	34	34·10 =340	340·4=1.360	5·800=4.000	1.360+4.000=5.360

Από τους τύπους: $AVC = VC / Q$ και $MC = \Delta VC / \Delta Q$ διαμορφώνεται ο πίνακας ως εξής:

L	Q	AVC	MC
0	0	-	-
1	6	1.040/6 =173,3	1.040/6 =173,3
2	16	2.240/16=140	1.200/10 =120
3	24	3.360/24 =140	1.120/8 = 140
4	30	4.400/30 =146,6	1.040/6 =173,3
5	34	5.360/34 =157,6	960/4 =240

Το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους, που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους, αποτελεί τη βραχυχρόνια καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης. Επομένως η επιχείρηση δεν προσφέρει για τιμές που είναι μικρότερες από το μέσο μεταβλητό κόστος δηλαδή από εκεί όπου $MC \geq AVC_{min}$. Πράγματι όταν $Q=24$ το $MC = AVC_{min}=140$ και από αυτό το επίπεδο παραγωγής το οριακό κόστος είναι μεγαλύτερο από τις τιμές του μέσου μεταβλητού κόστους. Άρα ο πίνακας προσφοράς επαληθεύεται.

B.2. Συνολικό κόστος (TC) = Σταθερό κόστος (FC) + Μεταβλητό κόστος (VC)
Μέσο Συνολικό κόστος (ATC) = TC / Q

L	Q	ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΜΕΣΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
0	0	1.200	0	1.200	-
1	6	1.200	1.040	2.240	2.240/6=373,3
2	16	1.200	2.240	3.440	3.440/16=215
3	24	1.200	3.360	4.560	4.560/24=190
4	30	1.200	4.400	5.600	5.600/30=186,6
5	34	1.200	5.360	6.560	6.560/34=192,9

Το ATC γίνεται 200 ανάμεσα στις 16 και στις 24 μονάδες παραγωγής:
 $MC = \frac{\Delta(TC)}{\Delta Q} \Leftrightarrow 140 = \frac{4.560 - TC}{24 - Q} \Leftrightarrow 3.360 - 140Q = 4.560 - TC \Leftrightarrow 1.200 + 140Q = TC$
 $ATC = \frac{TC}{Q} \Leftrightarrow TC = 200Q \Leftrightarrow 1.200 + 140Q = 200Q \Leftrightarrow 1.200 = 60Q \Leftrightarrow Q=20$

