

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Η παραγωγή συνεπάγεται κόστος και ο έλεγχος του κόστους είναι μια από τις πιο σημαντικές λειτουργίες του επιχειρηματία. Βραχυπρόθεσμα, το κεφάλαιο είναι σταθερό ενώ οι άλλοι παράγοντες μεταβάλλονται. Το κόστος παραγωγής που συνδέεται με τους σταθερούς παράγοντες ονομάζεται *σταθερό κόστος* (TFC, fixed costs or overhead costs). ενώ το κόστος που συνδέεται με τους μεταβλητούς παράγοντες ονομάζεται *μεταβλητό κόστος* (TVC).. Το σύνολο των δυο κοστών, σταθερό κόστος και μεταβλητό κόστος, είναι το *συνολικό κόστος* (TC).

$$TC = TFC + TVC$$

Στην οικονομία μας ενδιαφέρουν περισσότερο τα μέσα και τα οριακά μεγέθη. Έτσι το συνολικό κόστος διαιρούμενο με την συνολική παραγόμενη ποσότητα μας δίνει το *μέσο ή το μέσο συνολικό κόστος* (AC or ATC).

Ομοίως, το συνολικό μεταβλητό κόστος διαιρούμενο με την συνολική παραγόμενη ποσότητα μας δίνει το *μέσο μεταβλητό ή το μέσο μεταβλητό κόστος* (AVC).

Ομοίως, το συνολικό σταθερό κόστος διαιρούμενο με την συνολική παραγόμενη ποσότητα μας δίνει το *μέσο σταθερό κόστος* (AFC).

$$AC \text{ ή } ATC = AFC + AVC$$

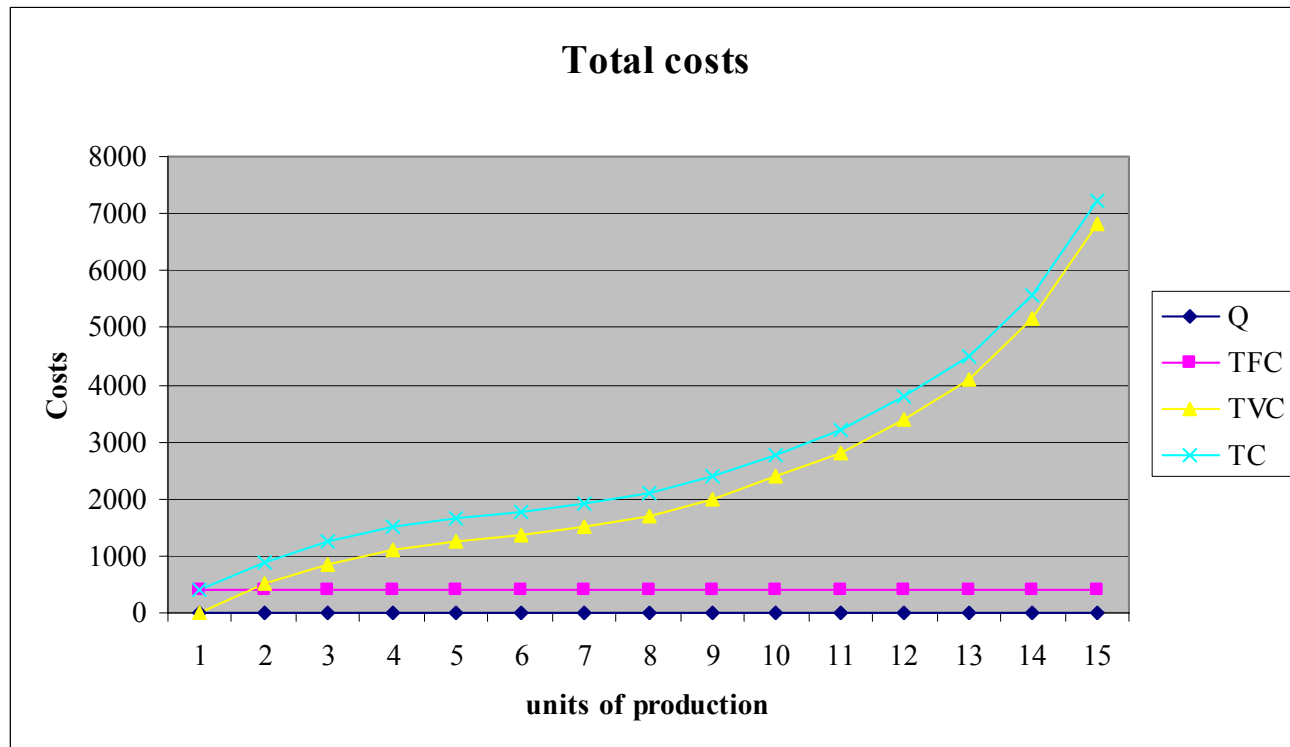
$$AC \text{ ή } ATC = \frac{TC}{Q} \text{ και } AVC = \frac{TVC}{Q} \text{ και } AFC = \frac{TFC}{Q}$$

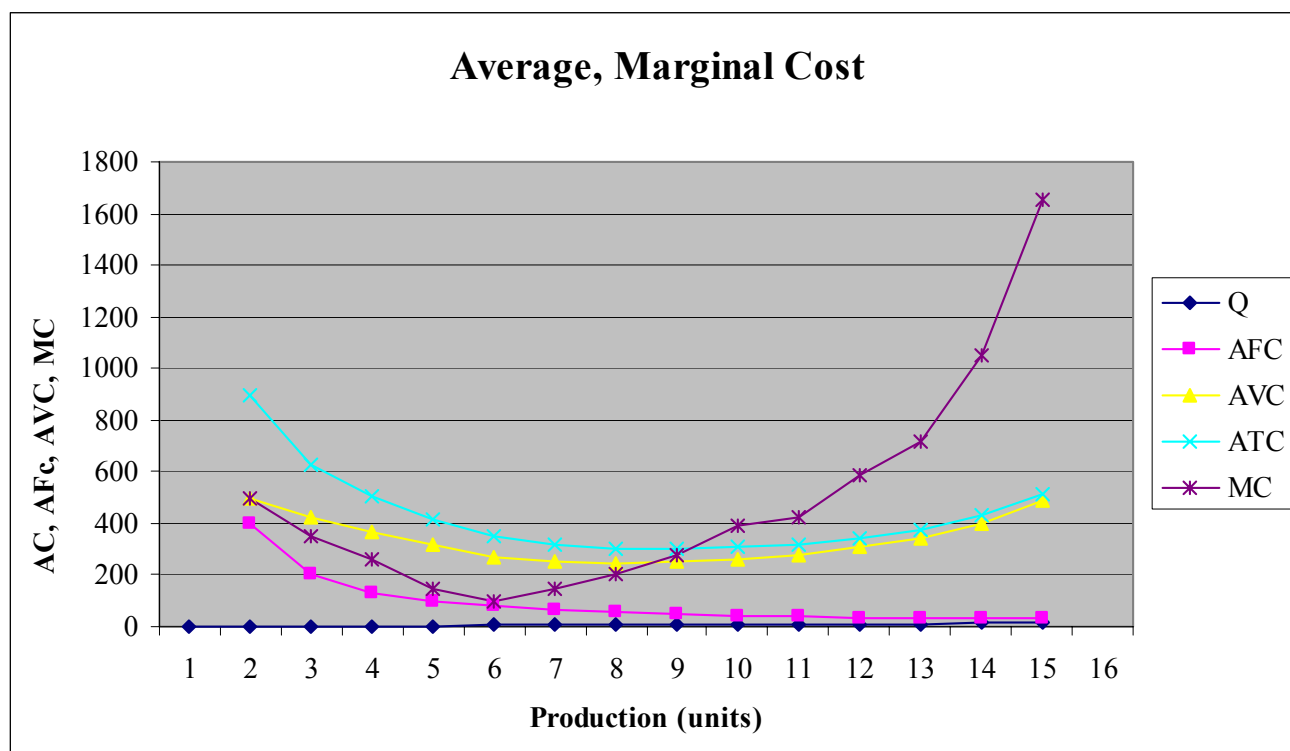
Το οριακό κόστος (MC or incremental cost¹) είναι η αύξηση του συνολικού κόστους που προέρχεται από την αύξηση της παραγωγής κατά μια μονάδα, δηλ. $MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q}$.

Για καλύτερη κατανόηση, μπορούμε να απεικονίσουμε γραφικά τις σχέσεις μεταξύ συνολικών και μέσων και οριακών μεγεθών. Ο παρακάτω πίνακας χρησιμοποιείται για να κάνουμε τα διαγράμματα.

¹ Το Incremental cost είναι κανονικά διαφορετικό από το οριακό κόστος αλλά προκύπτει ότι οι επιχειρηματίες χρησιμοποιούν τους δυο χωρίς διάκριση.

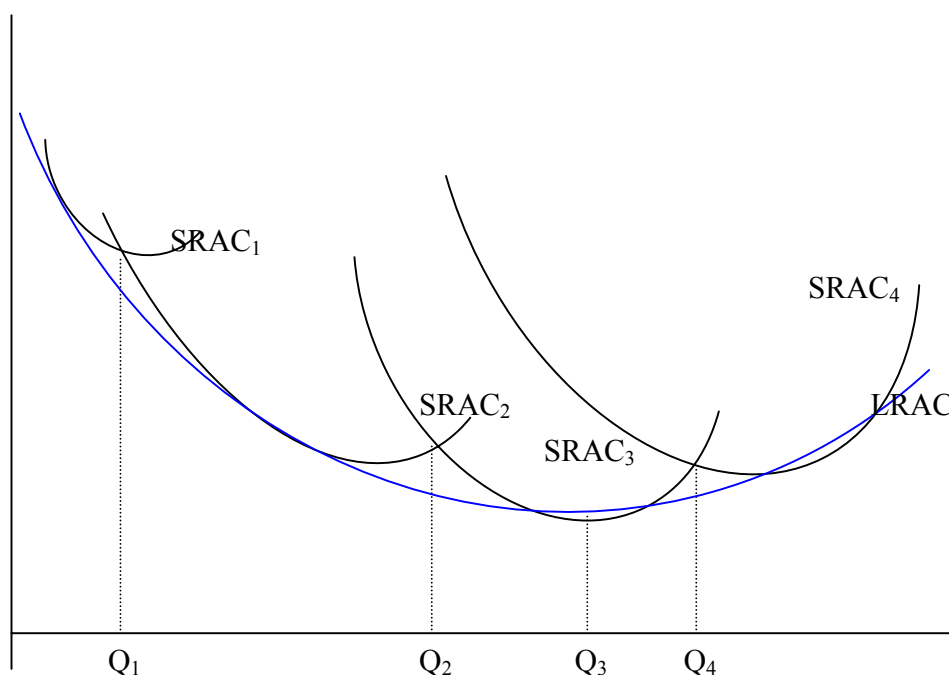
Q	TFC	TVC	TC	AFC	AVC	ATC	MC
0	400	0	400				
1	400	500	900	400,00	500,00	900,00	500
2	400	850	1250	200,00	425,00	625,00	350
3	400	1110	1510	133,33	370,00	503,33	260
4	400	1260	1660	100,00	315,00	415,00	150
5	400	1360	1760	80,00	272,00	352,00	100
6	400	1510	1910	66,67	251,67	318,33	150
7	400	1710	2110	57,14	244,29	301,43	200
8	400	1990	2390	50,00	248,75	298,75	280
9	400	2380	2780	44,44	264,44	308,89	390
10	400	2800	3200	40,00	280,00	320,00	420
11	400	3390	3790	36,36	308,18	344,55	590
12	400	4110	4510	33,33	342,50	375,83	720
13	400	5160	5560	30,77	396,92	427,69	1050
14	400	6810	7210	28,57	486,43	515,00	1650





ΤΟ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Μακροχρόνια όλοι οι συντελεστές είναι μεταβλητοί, επομένως δεν υπάρχουν σταθερά κόστη παραγωγής, όλα είναι μεταβλητά. Η επιχείρηση μπορεί να μεταβάλλει το μέγεθός της και την κλίμακά της παραγωγής. Επομένως μπορεί να διαλέξει την κλίμακα με το ελάχιστο κόστος παραγωγής στο συγκεκριμένο επίπεδο παραγωγής. Εάν π.χ. η επιχείρηση έχει τρεις μονάδες παραγωγής με τα ακόλουθα κόστη, θα διαλέξει την μονάδα 1 εάν η παραγωγή της είναι λιγότερη από Q_1 , την μονάδα 2 για μια παραγωγή μεταξύ Q_1 , και Q_2 , και την μονάδα 3 για παραγωγή μεγαλύτερη από Q_3 .



Διαλέγοντας κάθε φορά τη μονάδα παραγωγής με το χαμηλότερο κόστος, η επιχείρηση μπορεί να χαράξει το μακροχρόνιο μέσο κόστος παραγωγής (LRAC) το οποίο εφάπτεται όλες τις βραχυχρόνιες καμπύλες του μέσου κόστους παραγωγής για αυτό και ονομάζεται και καμπύλη μέσου μακροχρόνιου κόστους παραγωγής (envelope curve).

Διεθνής σύγκριση του κόστους εργασίας

Το κόστος εργασίας είναι ένα από τα κύρια κόστη της παραγωγικής διαδικασίας. Η εξέλιξή τους παρακολουθείτε από πολλούς διεθνείς οργανισμούς και επιχειρήσεις.

ΤΟ ΜΟΝΑΔΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΤΩΝ ΕΠΤΑ (G7)	
Χώρα	Ετήσια μεταβολή % 1990-1999
Γαλλία	-0,3
Ιταλία	2,6
Αγγλία	3,1
Ιαπωνία	1,4
ΗΠΑ	0,7
Γερμανία	-0,7
Καναδάς	0,8