

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο

Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ: ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ : TP ή $Q=F(K,L)$

Μέσο Προϊόν (Average Product) $AP = \frac{Q}{L} = \frac{\text{Συνολικό Προϊόν}}{\text{Ποσότητα μεταβλητού συντελεστή}}$

Οριακό Προϊόν (Marginal Product) $MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L} = \frac{\text{Μεταβολή συνολικού προϊόντος}}{\text{Μεταβολή στην ποσότητα του μεταβλητού συντελεστή (εργάτες)}}$

ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ:

Συνολικό κόστος (Total Cost): $TC = FC + VC$ ή $TC = ATC \cdot Q$

Σταθερό Κόστος (Fixed Cost): $FC = TC - VC$ ή $FC = AFC \cdot Q$

Μεταβλητό Κόστος (Variable Cost): $VC = TC - FC$ ή $VC = AVC \cdot Q$

Μέσο συνολικό κόστος (Average Total Cost) $ATC = \frac{TC}{Q}$

Μέσο σταθερό κόστος (Average Fixed Cost) $AFC = \frac{FC}{Q}$

Μέσο μεταβλητό κόστος (Average Variable Cost) $AVC = \frac{VC}{Q}$

Οριακό Κόστος (Marginal Cost) $MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$ ή $\frac{\Delta TC}{\Delta Q}$

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

Μεταβλητό Κόστος (Variable Cost): $VC = W \cdot L$

Μεταβλητό Κόστος (Variable Cost): $VC = [W \cdot L] + [(\text{κόστος πρώτης ύλης}) \cdot Q]$