

ΑΟΘ

Κεφάλαιο 1

Βασικές Οικονομικές Έννοιες



Ασκήσεις (Μέρος 1)



Υπολογισμός Κόστους Ευκαιρίας (ΚΕ)

- Ορισμός:
- $ΚΕ = \text{τι θυσιάζεις} / \text{τι παράγεις}$
- Σημαντικό:
- Αν το κόστος ευκαιρίας αυξάνεται $\rightarrow$ η ΚΠΔ είναι κοίλη.
- Αν το κόστος ευκαιρίας είναι σταθερό $\rightarrow$ η ΚΠΔ είναι ευθεία γραμμή.

Παράδειγμα 1 – Κατασκευή ΚΠΔ

Από τον πίνακα με συνδυασμούς Χ-Ψ και Χ-Φ, χαράζονται οι καμπύλες παραγωγικών δυνατοτήτων:

- Για Χ-Ψ:
 - Η ΚΠΔ είναι ευθεία (ΑΒΓΔΕΖ) με σταθερή κλίση -1.
 - Το κόστος ευκαιρίας είναι σταθερό ($ΚΕΧ = ΚΕΨ = -1$).
- Για Χ-Φ:
 - Η ΚΠΔ είναι κοίλη (ΑΒ'Γ'Δ'Ε'Ζ).
 - Το κόστος ευκαιρίας του Φ σε όρους Χ αυξάνεται σταδιακά:
 - $A \rightarrow B: ΚΕΦ = 0,71$
 - $B \rightarrow \Gamma: ΚΕΦ = 0,83$
 - $\Gamma \rightarrow \Delta: ΚΕΦ = 0,91$
 - $\Delta \rightarrow E: ΚΕΦ = 1,43$
 - $E \rightarrow Z: ΚΕΦ = 1,67$

👉 Αυτό δείχνει τον νόμο του αυξανόμενου κόστους ευκαιρίας.

Παράδειγμα 2 – Επίδραση Τεχνολογίας

Αν η τεχνολογία βελτιωθεί και διπλασιαστεί η παραγωγή του Φ:

- Νέοι συνδυασμοί:
 - $(X=50, \Phi=0), (40,28), (30,52), (20,74), (10,88), (0,100)$
- Η ΚΠΔ μετατοπίζεται προς τα έξω στον άξονα του Φ.
- 👉 Αυτό σημαίνει οικονομική ανάπτυξη λόγω τεχνολογικής προόδου.



Παράδειγμα 3 – Σταθερό Εναλλακτικό Κόστος

Αν το κόστος ευκαιρίας μεταξύ X και Ψ είναι σταθερό,

- Η ΚΠΔ είναι ευθεία γραμμή.

Παράδειγμα 4 – Έλεγχος Εφικτών Συνδυασμών

Μια οικονομία παράγει X και Ψ με δεδομένη τεχνολογία. Με βάση τον πίνακα:

- $(X=160, \Psi=110) \rightarrow$ Αnéφικτος (εκτός ΚΠΔ).
- $(X=140, \Psi=180) \rightarrow$ Μέγιστος (πάνω στην ΚΠΔ).
- $(X=90, \Psi=310) \rightarrow$ Εφικτός (εντός ΚΠΔ, υποαπασχόληση).

☞ Αυτό δείχνει:

- Πάνω στην ΚΠΔ: αποδοτική χρήση πόρων.
- Κάτω από την ΚΠΔ: υποαπασχόληση.
- Πάνω από την ΚΠΔ: ανέφικτο με τους διαθέσιμους πόρους.

οι σημειώσεις μου