

ΣΧΟΛΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Βασικά Μακροοικονομικά Μεγέθη και Πολιτικές στην ΕΕ

Γεώργιος—Κορρές :

gkorres@geo.aegean.gr

Εαρινό Εξάμηνο

«Βασικά Μακροοικονομικά Μεγέθη & Πολιτικές στην ΕΕ»:

Η ύλη του μαθήματος θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες δύο ενότητες και τις εφαρμογές που έχουν διδαχθεί από το βιβλίο: “Βασικές Αρχές Οικονομίας και Διοίκησης, Μακροοικονομική Ανάλυση και Εφαρμογές”, Πολυχρονόπουλος, Κορρές και Ρόντος

- **ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΩΤΗ: ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ & ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ**
- **Εισαγωγικές Βασικές Μακροοικονομικές Έννοιες, Μακροοικονομικό Περιβάλλον, Παραγωγική & Αναπτυξιακή Διαδικασία**
- **Βασικά Μακροοικονομικά Μεγέθη & Μακροοικονομικοί Δείκτες:** Έννοια, Σημασία και Παραδείγματα Οικονομικό Κύκλωμα, Συντελεστές Παραγωγής, Προστιθέμενη Αξία, Τρέχουσες Τιμές και Σταθερές Τιμές
- **Βασικές Μακροοικονομικές Μεταβλητές:** Έννοιες, Παραδείγματα & Ασκήσεις Εγχώριο Προϊόν, Εθνικό Προϊόν, Εθνικό Εισόδημα, ΚΚΕ
- **Κατανάλωση, Αποταμίευση, Επενδύσεις, Απασχόληση:** Θεωρία, Συνάρτηση, Προσδιοριστικοί Παράγοντες & Διαγραμματική Ανάλυση, Οριακή Ροπή, Επιτοκιοτήτες, Μέθοδοι Αξιολόγησης Επενδύσεων, Παραδείγματα & Ασκήσεις
- **Πολλαπλασιαστές & Παραγωγική Διαδικασία:** Θεωρία, Πολλαπλασιαστής Δαπάνης, Πολλαπλασιαστής Μεταβιβάσεων, Πολλαπλασιαστής Φορολογίας, Πολλαπλασιαστής Ισοσκελισμένου Προϋπολογισμού, Μεταβολές Εισοδήματος, Παραδείγματα & Ασκήσεις
- **Βασικές Μακροοικονομικές Πολιτικές:** Οικονομική Πολιτική, Δημοσιονομική Πολιτική, Ισορροπία στην Αγορά Αγαθών, (Πληθωριστικό και Αντιπληθωριστικό Κενό), Νομισματική Πολιτική, Μέσα Υλοποίησης & Επιπτώσεις, Ισορροπία στην Αγορά Χρήματος, Γενική Ισορροπία

Βασικά Μακροοικονομικά

Μεγέθη και Πολιτικές:

- Παραδόσεις Θεωρίας
- Παραδόσεις Υποδειγμάτων & Εφαρμογών
- Παραδόσεις Τεχνικών & Εργαλείων
- Απαλλαχτικές Εργασίες: Ανάρτηση στο eclass στο πεδίο Εργασίες έως 12-06-2021.

- ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΕΥΤΕΡΗ: ΕΜΠΕΙΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ & ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ

- Ανάλυση & Επισκόπηση Βασικών Μακροοικονομικών Μεγεθών στην ΕΕ:
Βασικά Μακροοικονομικά Μεγέθη στην ΕΕ, Διαχρονική Εξέλιξη, Επιπτώσεις, Προοπτικές

- Ανάλυση & Επισκόπηση Βασικών Μακροοικονομικών Πολιτικών στην ΕΕ:
Οικονομική Πολιτική, Δημοσιονομική Πολιτική, Νομισματική Πολιτική, Περιφερειακή Πολιτική, Κοινωνική Πολιτική, Τεχνολογική Πολιτική

- Ανάλυση & Επισκόπηση Βασικών Μακροοικονομικών Μεγεθών στην Ελλάδα:
Βασικά Μακροοικονομικά Μεγέθη, Διαχρονική Εξέλιξη, Κρίση Χρέους, Επιπτώσεις, Προοπτικές.

Ανάπτυξη & Ισορροπία

Προσφορά (Παραγωγή) = Ζήτηση

$$Y = C + I \text{ (όπου: } S = I \text{)}$$

Βασικά Μεγέθη Ανάπτυξης

Παράγοντες - Ανάπτυξης

- Τι είναι Ανάπτυξη και Ποιοι οι Βασικοί Δείκτες Ανάπτυξης ?
- Ποιοι παράγοντες και πολιτικές 'καθορίζουν' και «οριοθετούν» την ανάπτυξη ?
- Ποιες οι βασικές θεωρίες για την ανάπτυξη και ποια τα βασικά υποδείγματα ανάπτυξης ?
- Γιατί διαφέρουν οι ρυθμοί και τα μεγέθη ανάπτυξης ?

Ανάπτυξη: Είδη-Μορφές

- Οικονομική Μεγέθυνση (Economic Growth): Ποσοτική Αύξηση-Βελτίωση των οικονομικών μεγεθών-μεταβλητών (ΑΕΠ, Εισόδημα, ΚΚΕ..)
- Οικονομική Ανάπτυξη (Economic Development): Ποσοτική Αύξηση-Βελτίωση των οικονομικών μεγεθών-μεταβλητών για μακροχρόνια περίοδο.
- Κοινωνική Ανάπτυξη (Social Development): Ποιοτική Αύξηση-Βελτίωση των κοινωνικών μεγεθών-μεταβλητών με Βασικά στοιχεία Ισότητα-Ισοκατανομή (Υγεία-Παιδεία, ΚΚΕ..)
- Ανάπτυξη (Συνολική) (Development): Ποσοτική και Ποιοτική Αύξηση-Βελτίωση με βασικούς άξονες: ΑΕΠ, Εισόδημα, Υγεία, Παιδεία, Ελευθερίες-Ίσες Ευκαιρίες, Ισότητα και Ισοκατανομή.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

- **Οικονομική μεγέθυνση (economic growth):** Απόλυτη ή σχετική ποσοτική αύξηση των μακροοικονομικών μεγεθών μιας. **Προϋπόθεση Αναγκαία – αλλά Όχι Ικανή από Μόνη της Συνθήκη**
- **Οικονομική ανάπτυξη (economic development):** Απόλυτη ή σχετική ποσοτική αύξηση των μακροοικονομικών της μεγεθών. **Προϋπόθεση Αναγκαία – αλλά Όχι Ικανή από Μόνη της Συνθήκη**
- Η ποιοτική βελτίωση του επιπέδου κοινωνικής ευημερίας του πληθυσμού της (εκπαίδευση, υγεία και πρόνοια, πολιτισμός και ελεύθερος χρόνος, συνθήκες κατοίκησης και ποιότητας περιβάλλοντος, κλπ)-→ **ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ (Human Development Index)=→ Κοινωνική Ανάπτυξη (Social Development).**
- **Οικονομική Μεγέθυνση (Economic Growth) & Κοινωνική Ανάπτυξη (Social Development) = Ανάπτυξη (Development)**

Βασικά Μεγέθη-Δείκτες:

- Α.Ε.Π. (Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν και Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν)
- ΑΕΠ=Παραγωγή=Προϊόν=Εισόδημα
- Απασχόληση και Ανεργία
- Βιοτικό Επίπεδο
- Ποιότητα Ζωής (Εκπαίδευση, Υγεία, Ασφάλεια, Πρόνοια)
- Δείκτης Ανθρώπινης Αξίας είτε Δείκτης Ανθρώπινης Ανάπτυξης (Human Development Index)

Ανάπτυξη



- Αύξηση ΑΕΠ
- Αύξηση Παραγωγής
- Αύξηση Εισοδήματος

& Ισοροπία:



$Y=C+I+G$ Κλειστή

$Y=C+I+G+(X-M)$ Ανοικτή

Οικονομία και Ανάπτυξη:

- Σύνολο Οικονομίας = Συνολική Προστιθέμενη Αξία = Συνολική Παραγωγή = Συνολικό Προϊόν = ΑΕΠ = ΑΕΕ.:
- Πρωτογενής Τομέας και Δευτερογενής Τομέας και Τριτογενής Τομέας:
- Άρα Ανάπτυξη:
- Πώς θα Αυξήσω την Συνολική Προστιθέμενη Αξία = Συνολικό Προϊόν = ΑΕΠ = ΑΕΕ = Απασχόληση

Ανάπτυξη και Ισορροπία

- Ισορροπία: Προσφορά (Παραγωγή) = Ζήτηση
- Ανάπτυξη: Αύξηση της Συνολικής Προστιθέμενης Αξίας = Συνολικό Προϊόν = ΑΕΠ = ΑΕΕ = Απασχόληση
- Ισορροπία (προϋπόθεση) → Ανάπτυξη
- Ισορροπία στην Οικονομική Πολιτική → Ανάπτυξη

Μεγέθυνση & Ανάπτυξη (Economic Growth)

Μεγέθυνση Οικονομική: Αύξηση -Βελτίωση(+):

- ΑΕΠ (π.χ. Α.Εγχ.Π είτε Α. Εθν.Π.)- Παραγωγής
- Προϊόντος (Προστιθέμενης Αξίας)
- Εισοδήματος (π.χ. Α.Εγχ.Ε είτε Α. Εθν.Ε.)
- ΚΚΕ (Κατά Κεφαλή Εισοδήματος)
- Απασχόλησης
- Άρα: Παραγωγή = Προϊόν= Εισόδημα
(Απασχόληση)

Κοινωνική Ανάπτυξη: (Social Development)

- **Αύξηση-Βελτίωση (+) του:**
- Βιοτικού Επιπέδου-Ποιότητα Ζωής
- Υγείας
- Εκπαίδευσης
- Πρόνοιας, Ασφάλισης
- Περιβάλλον
- Απασχόλησης
- Συνθηκών Διαβίωσης

Ανάπτυξη: (Development)

- Συνδυασμός-Αύξηση -Βελτίωση (+):
- Οικονομικής Μεγέθυνσης (Economic Growth) και Κοινωνικής Ανάπτυξης: (Social Development)
- Δείκτης Ανθρώπινης Αξίας είτε Δείκτης Ανθρώπινης Ανάπτυξης (Human Development Index)
- www.undp.org ==> Human Development Report

Θεωρίες Ανάπτυξης:

- Ενδογενείς Θεωρίες Ανάπτυξης: (Ανάλυση Εσωτερικού Περιβάλλοντος → Ανάπτυξη)
- Εξωγενείς Θεωρίες Ανάπτυξης: (Ανάλυση Εξωτερικού Περιβάλλοντος → Ανάπτυξη)
- Υποδείγματα Ανάπτυξης: Κλασσικά Υποδείγματα, Νεοκλασικά Υποδείγματα, Κεϋνσιανά Υποδείγματα, Μαρξιστικά Υποδείγματα
- Βασικές Μεταβλητές Ανάπτυξης:

- Βασική Ταυτότητα για την συνθήκη Μακροοικονομικής ισορροπίας του εισοδήματος σε ανοικτή οικονομία είναι η ακόλουθη:

- $Y = C + I + G + (X - M)$, δηλαδή:

- $\text{Εθνικό Εισόδημα (Y-ΑΕΠ)} =$
 $\text{Κατανάλωση(C)+Επενδύσεις(I) + Δημόσιες}$
 $\text{Δαπάνες(G) + (Εξαγωγές X – Εισαγωγές M)}$

- Ισορροπία: (Παραγωγή = Δαπάνη)

- Δημοσιονομική Πολιτική: (Δημόσια Έσοδα)=(Δημόσιες Δαπάνες)

- Νομισματική Πολιτική: (Προσφορά Χρήματος, δηλ. Ρευστότητα)=(Ζήτηση Χρήματος δηλ. Δαπάνη)

- Άρα: Παραγωγή (Πλούτος) πρέπει να ισούται με

- Βασική Ταυτότητα για την συνθήκη Μακροοικονομικής ισορροπίας:
 - $Y = C + I + G + (X - M)$, Βασική Ισορροπία::
 - Επιλογές και Διαδικασίες Ανάπτυξης
- (1). Ενδογενής Ανάπτυξη: (Endogenous Growth)
(δηλαδή παράγοντες Εσωτερικού Περιβάλλοντος)
και
- (2). Εξωγενής Ανάπτυξη: (Exogenous Growth)
(δηλαδή παράγοντες Εξωτερικού Περιβάλλοντος)

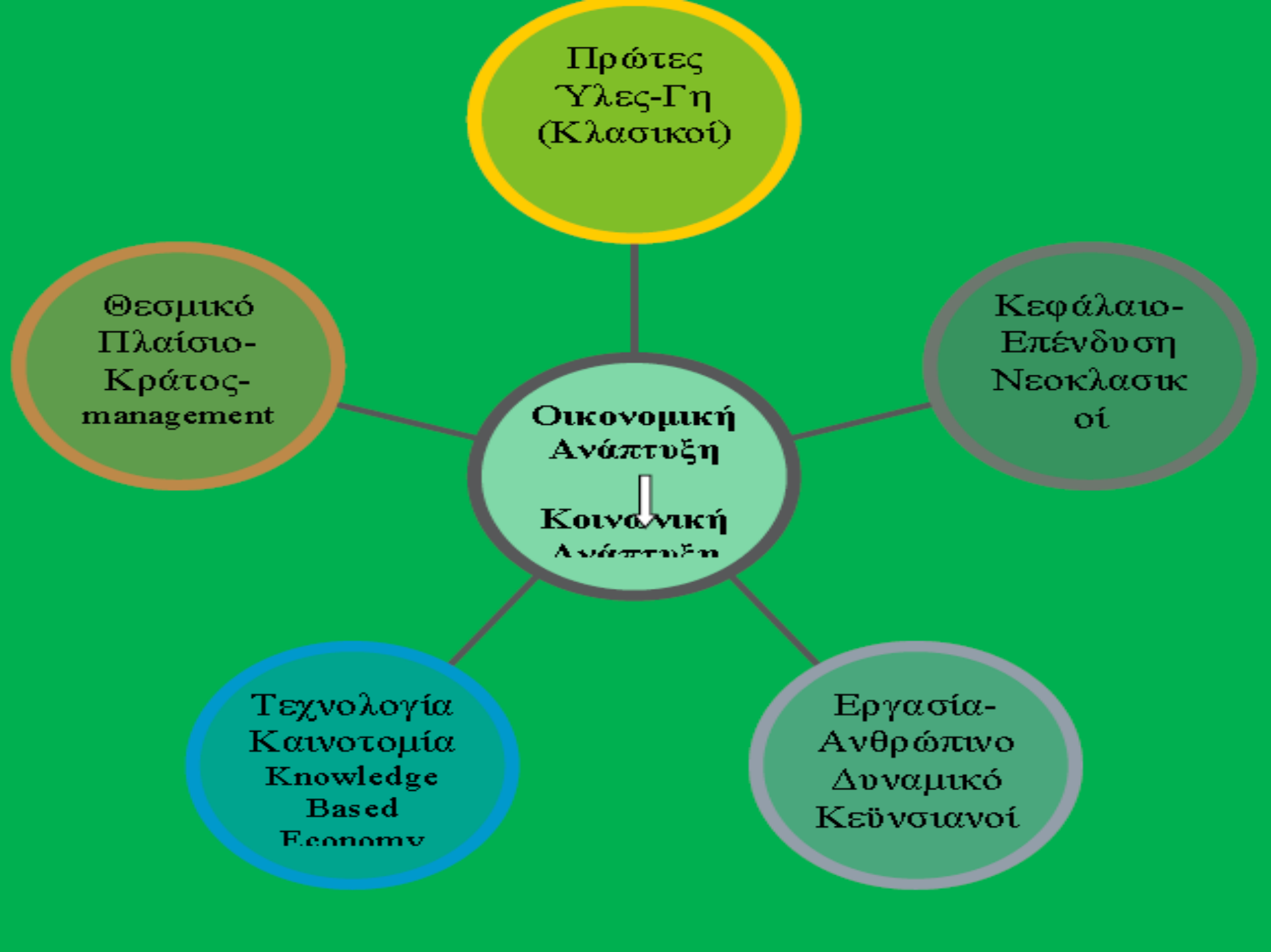
Οι βασικές διαφορετικές σχολές είναι οι ακόλουθες:

(α). Οι Εμποροκράτες κατά τον 16^ο και 17^ο αιώνα

(β). Οι Φυσιοκράτες κατά τον 18^ο αιώνα

- (γ). Η Κλασική Σχολή
- (δ). Ο Σοσιαλισμός και ο Μαρξισμός
- (ε). Νεοκλασική Σχολή (Φιλελεύθερη Σκέψη)
- (στ). Οι μεταρρυθμιστικές σχολές
- (ζ). Κεϋνσιολική Σχολή (Keynesians)
- (η). Η Νεό-Κεϋνσιολική Σχολή (New Keynesians)
- (θ). Η Σχολή της Οικονομικής Γεωγραφίας

- Βασικοί Συντελεστές Παραγωγής ή Εισροές ή Πόροι (Inputs):
- (1). Πρώτες Ύλες ή Γή (Κλασσικοί Οικονομολόγοι-Συγκριτικό Πλεονέκτημα)
- (2). Κεφάλαιο ή Επένδυση ή Χρήμα ή Τεχνολογία (Νεοκλασσικοί Οικονομολόγοι-Τ.Α.)
- (3). Ανθρώπινο Δυναμικό ή Εργασία (Κεϋνσιανοί –Ζήτηση & Κράτος)
- (4). Θεσμικό Πλαίσιο (π.χ. Νομοθετικό Πλαίσιο, Γραφειοκρατία κλπ.)
- (5). Μέγεθος Αγοράς
- (6). Επιχειρηματικότητα ή Διαχείριση ή Οργάνωση



**Συνάρτηση Κατανάλωσης
(Consumption)
(Ζήτηση)**

Κατανάλωση-Ζήτηση-Επιπτώσεις

Μεταβολή
(+/-)

- Κατανάλωση-Consumption
- Ζήτηση-Demand

Μεταβολή
(+/-)

- Παραγωγική Δραστηριότητα
- Παραγωγή-Επενδύσεις-Αποταμιεύσεις

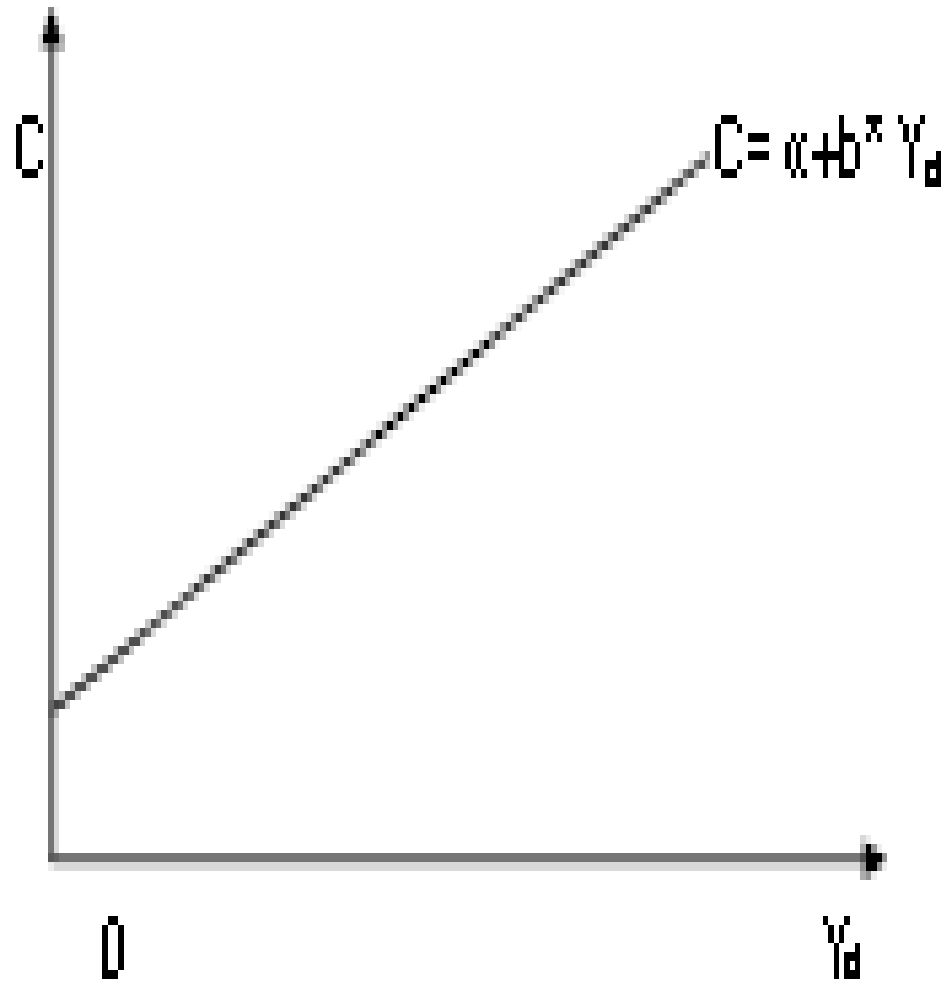
Μεταβολή
(+/-)

- ΑΕΠ-Εισόδημα-Απασχόληση-Εξαγωγές-Ανταγωνιστικότητα
- Οικονομική Μεγέθυνση και Κοινωνική Ανάπτυξη

Κατανάλωση: Συναρτήσεις

- $C = f(Y_d)$
- $C = a + b Y_d$, όπου: $a, b > 0$ θετικοί αριθμοί
- a = ανεξάρτητη του Εισοδήματος Κατανάλωση (η ελάχιστη και αναγκαία κατανάλωση για επιβίωση)
- b = οριακή ροπή (το ποσοστό) είτε η τάση (μεταβολή) της κατανάλωσης που εξαρτάται από το Εισόδημα μας και φανερώνει την κλίση της καμπύλης κατανάλωσης.
- Y_d = Διαθέσιμο Εισόδημα (Disposable Income)
- Κατανάλωση: Ανάλογα: Χρόνο-Φορέα-Είδος

Πολιτικές (προσφορά και ζήτηση χρήματος). Να υπάρχει συνδυασμός και των δύο.

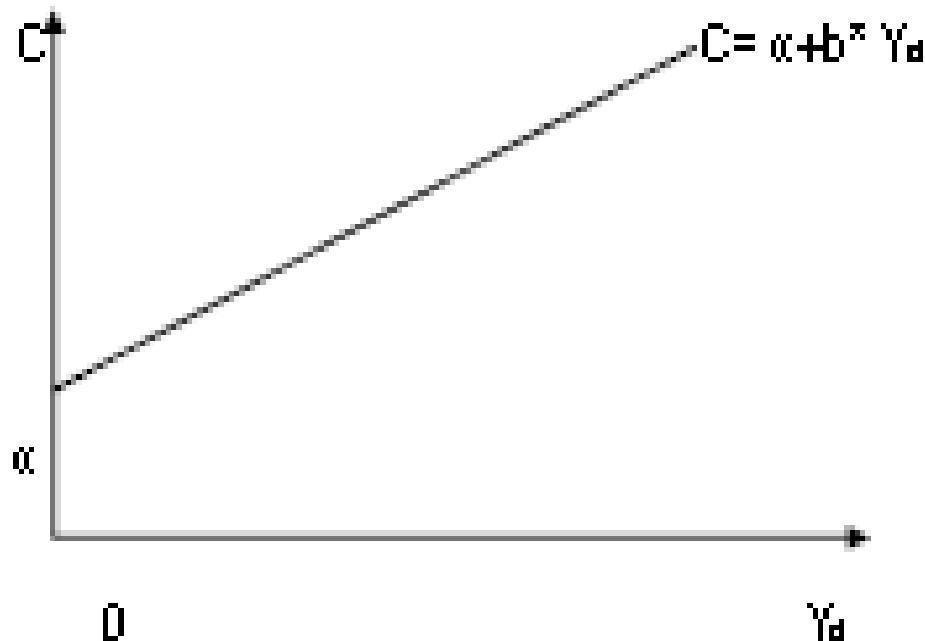


Συνάρτηση & Καμπύλη Κατανάλωσης (Consumption)

Συνάρτηση Κατανάλωσης : $C = \alpha + b \cdot Y_d$

Όπου $\alpha > 0$ (ελάχιστο επίπεδο Κατανάλωσης), $b =$ Οριακή Ροπή Κατανάλωσης και $Y_d =$ Διαθέσιμο Εισόδημα

Καμπύλη Κατανάλωσης:



Άσκηση: Εξηγήσατε τους όρους της Συνάρτησης:

$$C = 20 \text{ €} + 0,90 Y_d$$

Άσκηση:

Χρησιμοποιώντας της ακόλουθη Συνάρτηση: $C = 20 \text{ €} + 0,90 Y_d$

Κατασκευάσατε μια κλίμακα κατανάλωσης όταν το διαθέσιμο εισόδημα είναι: $Y_d = 200 \text{ €}, 250 \text{ €}, 300 \text{ €}, 350 \text{ €}, 400 \text{ €}$

Y_d (€)	200 €	250 €	300 €	350 €	400 €
C (€)	200 €	245 €	290 €	335 €	380 €

Συνάρτηση Αποταμίευσης (Savings)

$$(S) = (I)$$

Αποταμίευση:(Savings)-Επιπτώσεις

Μεταβολη
(+/-)

- Αποταμίευση

Μεταβολη
(+/-)

- Επένδυση-Investment
- Παραγωγική Δραστηριότητα- Παραγωγή-ΑΕΠ
- Απασχόληση-Εισόδημα-Αποταμιεύσεις

Μεταβολη
(+/-)

- Ζήτηση-Κατανάλωση-Εξαγωγές-Ανταγωνιστικότητα-Πολλαπλασιαστικά Συσσωρευτικά Αποτελέσματα
- Οικονομική Μεγέθυνση και Κοινωνική Ανάπτυξη

Αποταμίευση: Συναρτήσεις

- $S = f(Y_d)$
- $S = (-a) + (1-b) Y_d,$
- $(-a)$ = φανερώνει το ποσό της αρνητικής αποταμίευσης που αντιστοιχεί στο ποσό της ζήτησης που καταναλώνεται ως ελάχιστη και αναγκαία κατανάλωση (για επιβίωση)
- $(1-b)$ = οριακή ροπή (το ποσοστό) είτε η τάση (μεταβολή) της αποταμίευσης που εξαρτάται από το Εισόδημα μας και φανερώνει την κλίση της καμπύλης αποταμίευσης.
- Y_d = Διαθέσιμο Εισόδημα (Disposable Income)

Συνάρτηση Αποταμίευσης:

Σε μια οικονομία κλειστή, όπου δεν υπάρχει δημόσιος τομέας, το διαθέσιμο εισόδημα των ατόμων είτε καταναλώνεται είτε αποταμιεύεται. Δηλαδή ισχύει

$$\text{Εισόδημα ή Προϊόν} = \text{Δαπάνη}$$

$$\text{δηλαδή, } Y = C + S$$

όπου Y = εισόδημα, C = κατανάλωση και S = αποταμίευση.

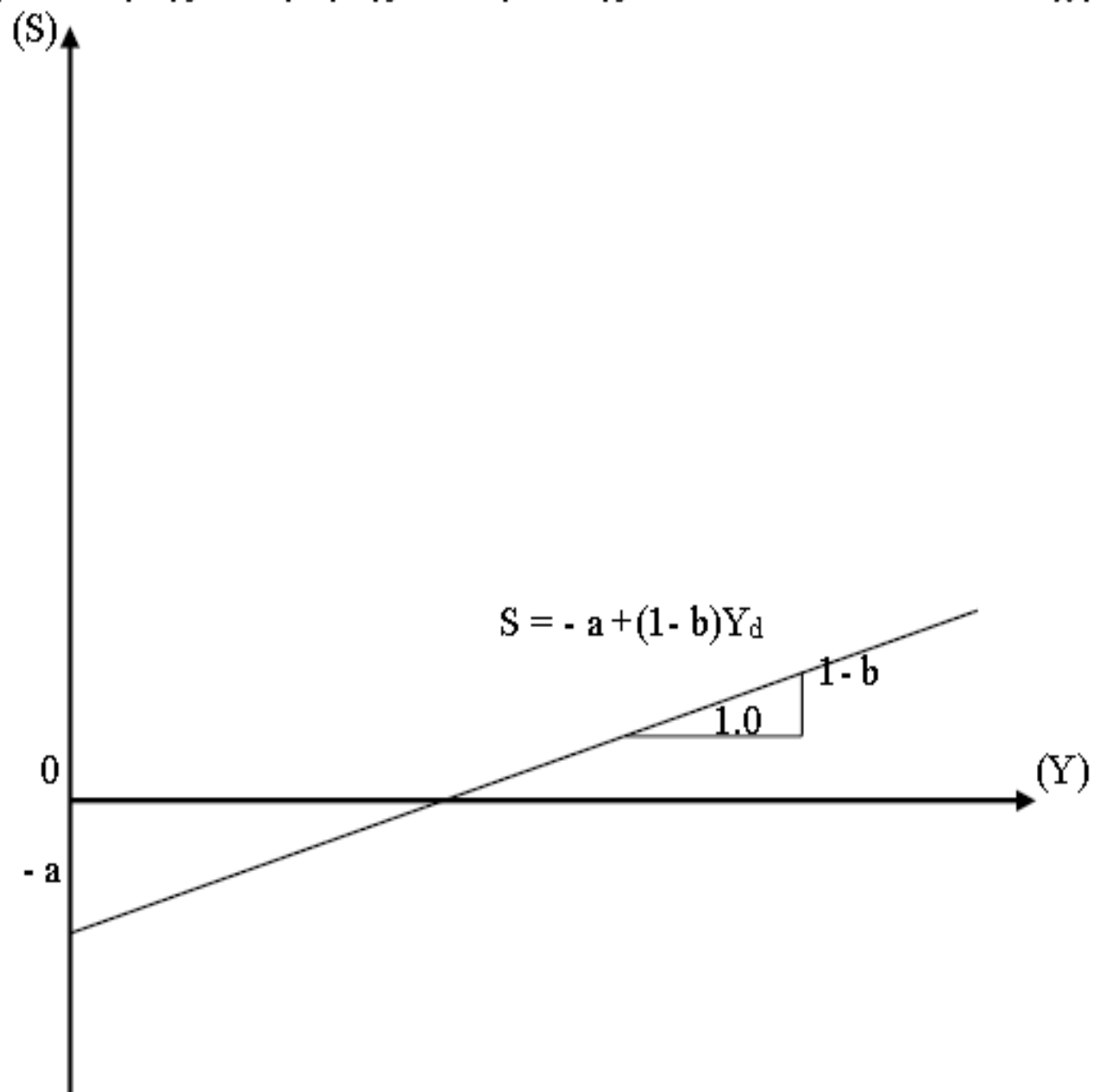
Η συνάρτηση αποταμίευσης (saving function) συνήθως παρουσιάζεται ως μια συνάρτηση της ακόλουθης μορφής:

$$S = a + (1 - b) Y_d$$

όπου $(1 - b)$ παρουσιάζει την «οριακή ροπή για αποταμίευση» (MPS - marginal propensity to save).

Επίσης το ποσοστό που αποταμιεύεται ονομάζεται «μέση ροπή για αποταμίευση» (APS - average propensity to save) και ισούται με: $\frac{S}{Y}$.

Η γραφική παράσταση της συνάρτησης αποταμίευσης δίνεται από το ακόλουθο σχήμα



Οριακή Ροπή:

- Οριακή Ροπή = Τάση-Ποσοστό-μεταβολή και Κλίση της Καμπύλης
- Οριακή Ροπή Κατανάλωσης (b), έστω: $b=0,8$ (είτε 80%)
- Οριακή Ροπή Αποταμίευσης ($1-b$), τότε: το $1-b=0,2$ (είτε 20 %)
- Οριακή Ροπή Κατανάλωσης (b) και Οριακή Ροπή Αποταμίευσης ($1-b$) = 100 % (είτε 1)
 - Δηλαδή: $(b) + (1-b) = 1$
 - $Y = C + S$

Η «οριακή ροπή κατανάλωσης» και η «οριακή ροπή αποταμίευσης» ισούται με την μονάδα, δηλαδή:

$$APC + APS = 1,$$

$$\text{δηλαδή: } \frac{C}{Y} + \frac{S}{Y} = 1,$$

$$\text{ή } C + S = Y$$

$$\text{δηλαδή: } \underline{\Delta\alpha\pi\acute{\alpha}\nu\eta} = \underline{\text{Εισόδημα}}$$

Συνάρτηση Επενδύσεων (Investment)

Επενδύσεις-Investment

Μεταβολή
(+/-)

- Επένδυση-Investment
- Παραγωγική Δραστηριότητα

Μεταβολή
(+/-)

- Παραγωγή-ΑΕΠ
- Απασχόληση-Εισόδημα-Αποταμιεύσεις

Μεταβολή
(+/-)

- Ζήτηση-Κατανάλωση-Εξαγωγές-Ανταγωνιστικότητα-Πολλαπλασιαστικά Συσσωρευτικά Αποτελέσματα
- Οικονομική Μεγέθυνση και Κοινωνική Ανάπτυξη

Επένδυση: Συναρτήσεις

- $I = f(i, Y_d)$
- $I = G + I^*(i, Y_d),$
- G = φανερώνει τις Δημόσιες Επενδύσεις
- I^* = ιδιωτικές επενδύσεις που εξαρτώνται από τα επιτόκια (i) και το Διαθέσιμο Εισόδημα(Y_d).
- Επένδυση: Ανάλογα: Χρόνο-Φορέα-Είδος

Διάκριση Επενδύσεων Ανάλογα:

- (1). Χρόνο: Βραχυχρόνιες-Μεσο-Μακροχρόνιες
- (2). Φορέα: Δημόσιες-Ιδιωτικές-ΣΔΙΤ (μικτές)
- (3). Χώρο: Εγχώριες-Εξωτερικές
- (4). Μέγεθος: Έμμεσες (Μικρές-κάτω του 10 %) και Άμεσες (Μεγάλες-άνω του 10 %)

Κατηγορία Κεφαλαίων
και Χρηματοδότησης

Ξένο Κεφάλαιο
Ίδιο Κεφάλαιο

Εγχώριο Κεφάλαιο
Ξένο Κεφάλαιο

Βραχ/ο Κεφάλαιο
Μακρ/ο Κεφάλαιο

Κεφαλαιακός Συντελεστής είτε Επιταχυντής (Accelerator)

Κεφαλαιακός Συντελεστής = σχέση Κεφαλαίου/Προϊόντος
(Πόσο Κεφάλαιο χρειάζεται για να παράγουμε προϊόν)

Το αντίστροφο: Προϊόν/Κεφάλαιο = Συντελεστής Παραγωγικότητας

Μέσος Κεφαλαιακός Συντελεστής = Συνολικό Κεφαλαίου Οικονομίας
Συνολικό Προϊόν Οικονομίας (Εθνικό Προϊόν)

Οριακός Συντελεστής Κεφαλαίου = Αύξηση Αποθέματος Κεφαλαίου
Αύξηση Προϊόντος

(Δηλαδή: Πόσες Μονάδες Κεφαλαίου απαιτούνται για την αύξηση του προϊόντος κατά 1 μονάδα).

Ο Οριακός Συντελεστή Κεφαλαίου \Rightarrow χρησιμοποιείται για τον Προγραμματισμό και ειδικά για τον έλεγχο της συνέπειας μεταξύ των απαιτούμενων αποταμιεύσεων και των επενδύσεων.

- ⇒ Ο Γενικός Οριακός Κεφ. Συντελεστής για το Σύνολο της Οικονομίας επηρεάζεται από ένα μεγάλο αριθμό παραγόντων που αυξάνουν / μειώνουν ανάλογα το προϊόν.
- ⇒ Υπάρχουν δυσχέρειες στην κατασκευή του περιεχομένου του Κεφαλαίου (i.e. εάν περιλαμβάνονται τα αποθέματα) καθώς επίσης και στην απόδοση του κεφαλαίου.
- ⇒ Ο Κεφ. Συντελεστής είναι μεγαλύτερος (λόγω της σπατάλης κεφαλαίου) στις αναπτυσσόμενες χώρες
- ⇒ Κόστος Κεφαλαίου είναι μεγαλύτερο στις αναπτυσσόμενες χώρες
- ⇒ Οι Αναπτυσσόμενες χώρες είναι αποδοτικότερες στην παραγωγή Καταναλωτικών Αγαθών
- ⇒ Η παραγωγικότητα κεφαλαίου είναι μικρότερη στις αναπτυσσόμενες χώρες
- ⇒ Όσο μεγαλύτερη η διάρκεια ζωής κεφαλαίου τόσο Μεγαλύτερος θα 'ναι ο Κεφ. Συντελεστής
- ⇒ Το Κεφάλαιο είναι αποδοτικότερο για Εκ/ση νέων Φυσικών πόρων (οι αναπτυγμένες χώρες έχουν συγκριτικό πλεονέκτημα γιατί έχουν ήδη επενδύσει αρκετά χρήματα και έχουν προγραμματισμό)
- ⇒ Ο Κεφ. Συντελεστής είναι μεγαλύτερος όπου ο πληθυσμός αυξάνεται με βραδύ ρυθμό
- ⇒ Αναπτυσσόμενες Χώρες (με πλεονάζων Συντ. Κεφαλαίου) πρέπει να έχει Εντάσεις Εργασίας και όχι (ως είναι) Εντάσεις Κεφαλαίου)
- ⇒ Συσσώρευση κεφαλαίου (Αποταμίευση)
 - Εκούσια Μείωση Κατανάλωσης
 - Φορολόγησης
 - Υποχρεωτικός Δανεισμός

Μέθοδοι Αξιολόγησης Επενδύσεων: (Cost-Benefit Analysis)

- Παρούσα Αξία Επένδυσης: (Π.Α.)= $\frac{\sum Rt}{(1+i)^n}$
- Καθαρής Παρούσα Αξία Επένδυσης: (Κ.Π.Α.)=

$$\text{ΚΠΑ} = \sum_{t=1}^N \frac{\text{Ταμειακές Εισροές}}{(1+r)^t} - \text{Αρχική Επένδυση}$$

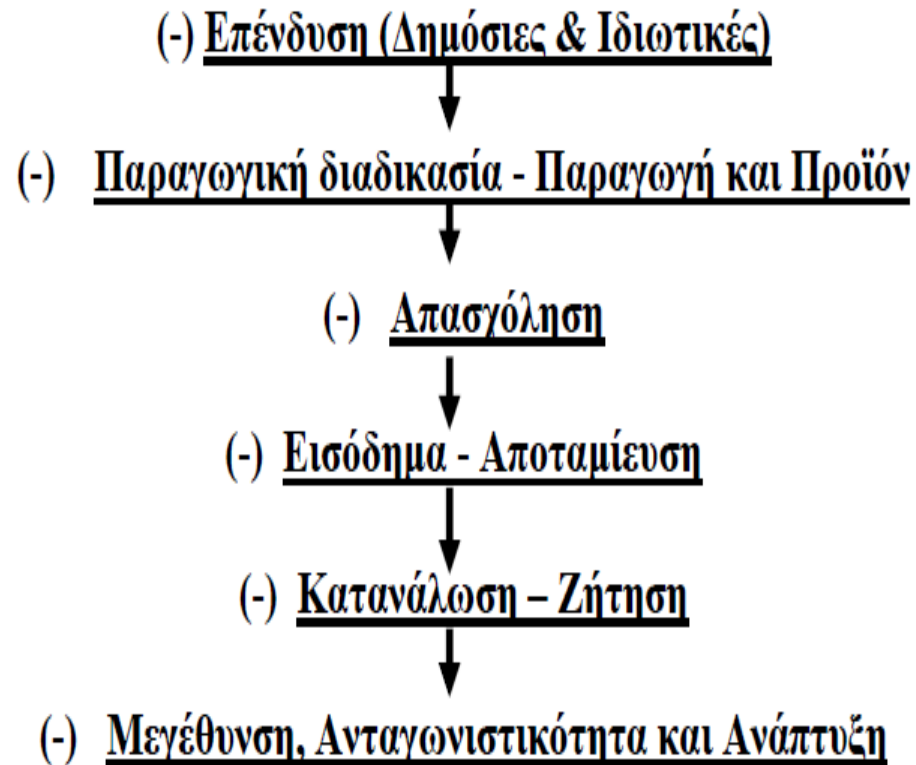
t = Χρονική περίοδος
 N = Χρονική διάρκεια της επένδυσης
 r = Προεξοφλητικό επιτόκιο

$$\frac{\sum Rt}{(1+i)^n} - C_{(0)}$$

- Εσωτερικός Βαθμός Απόδοσης: (Ε.Β.Α.)=

$$\frac{\sum Rt}{(1+I^*)^n} - C_{(0)}$$

Φαύλος Κύκλος Πενίας



Ισορροπία Εισοδήματος:

Προσφορά (ΑΕΠ) = Ζήτηση

$$Y = C + I \text{ (όπου: } S = I \text{):}$$

$$C = a + b * Y_d$$

$$S = -a + (1-b) * Y_d$$

$$C + S = Y_d$$

$$Y = C + I + G + (X - M)$$

Εισόδημα Ισορροπίας έχουμε όταν:

- Η Συνολική Προγραμματισμένη Δαπάνη ισούται με την Αξία του Προϊόντος
- Η Αξία του Προϊόντος ισούται με το Διαθέσιμο Εισόδημα των Νοικοκυριών

- (Α). Αξία του Προϊόντος = Προγραμματισμένη δαπάνη
(Συνθήκη Ισορροπίας)

- (Β). Προγραμματισμένη Αποταμίευση = Προγραμματισμένη Επένδυση
(Συνθήκη Ισορροπίας)

Άσκηση:

Χρησιμοποιώντας της ακόλουθη Συνάρτηση: $C = 50 \text{ €} + 0,80 Y_d$

Και υποθέτοντας ότι η προγραμματισμένη επένδυση είναι $I = 50 \text{ €}$.

Ζητείται να βρεθεί το Εισόδημα Ισορροπίας

====

Εισόδημα Ισορροπίας έχουμε όταν:

- Η Συνολική Προγραμματισμένη Δαπάνη ισούται με την Αξία του Προϊόντος
- Η Αξία του Προϊόντος ισούται με το Διαθέσιμο Εισόδημα των Νοικοκυριών
- Αξία του Προϊόντος = Προγραμματισμένη δαπάνη
(Συνθήκη Ισορροπίας)

Άσκηση:

Χρησιμοποιώντας της ακόλουθη Συνάρτηση: $C = 50 \text{ €} + 0,80 Y_d$

Και υποθέτοντας ότι η προγραμματισμένη επένδυση είναι $I = 50 \text{ €}$.

Ζητείται να βρεθεί το Εισόδημα Ισορροπίας

$$Y = C + I$$

$$Y = 50 \text{ €} + 0,80 Y_d + 50 \text{ €}$$

$$Y - 0,80 Y_d = 100 \text{ €}$$

$$Y(1 - 0,80) = 100 \text{ €}$$

$$Y(0,20) = 100 \text{ €}$$

$$Y = 100 / 0,20 \text{ €}$$

$$\underline{Y = 500 \text{ €}}$$

Άσκηση:

Με βάση την ακόλουθη Συνάρτηση: $C = 50 \text{ €} + 0,80 Y_d$

Και υποθέτοντας ότι η προγραμματισμένη επένδυση είναι $I = 50 \text{ €}$.

Χρησιμοποιώντας την προγραμματισμένη αποταμίευση, ζητείται να βρεθεί το Εισόδημα Ισορροπίας

Εισόδημα Ισορροπίας έχουμε όταν:

- Η Προγραμματισμένη Αποταμίευση ισούται με την Προγραμματισμένη Επένδυση

$$Y = C + I \text{ (και επειδή } I = S) \rightarrow \rightarrow S = Y - C \rightarrow S = -50 \text{ €} + 0,20 Y_d$$

Και επίσης $I = S = 50 \text{ €}$

- Προγραμματισμένη Αποταμίευση = Προγραμματισμένη Επένδυση
(Συνθήκη Ισορροπίας)

$$S = I$$

$$-50 \text{ €} + 0,20 Y_d = 50 \text{ €}$$

$$0,20 Y_d = 100 \text{ €}$$

$$Y_d = 100 \text{ €} / 0,20$$

$$\underline{\underline{Y_d = 500 \text{ €}}}$$

- (Α). Αξία του Προϊόντος = Προγραμματισμένη δαπάνη

(Συνθήκη Ισορροπίας): $Y = C + I$

- (Β). Προγραμματισμένη Αποταμίευση = Προγραμματισμένη Επένδυση

(Συνθήκη Ισορροπίας): $S = I$

- (Γ). (Συνθήκη Ισορροπίας): $Y = C + S$ είτε $(I = S)$

Άσκηση:

Με βάση την ακόλουθη Συνάρτηση: $C = 40 \text{ €} + 0,75 Y_d$

Και υποθέτοντας ότι η προγραμματισμένη επένδυση είναι $I = 80 \text{ €}$.

Υπολογίστε

(α). Το επίπεδο Ισορροπίας του Εισοδήματος

(β). Το επίπεδο Κατανάλωσης στο Σημείο Ισορροπίας

(γ). Το επίπεδο Αποταμίευσης στο Σημείο Ισορροπίας

(δ). Δείξτε ότι η Προγραμματισμένη Δαπάνη Ισούται με την αξία του Προϊόντος και

(ε). Δείξτε ότι η Προγραμματισμένη Αποταμίευση ισούται με την Προγραμματισμένη Επένδυση

Ανάλυση και Παρουσίαση Στοιχείων:

Εργασίες

Οδηγίες Εργασιών:

- Προθεσμίες Υποβολής Ηλεκτρονικά-Ανάρτηση στο e-class έως: 12-06-2021
- Έκταση Εργασίας: Έως 3.000 Λέξεις (για Ατομικές Εργασίες) και Έως 6.500 Λέξεις (για Ομαδικές Εργασίες)
- Τίτλος Εργασίας στην Πρώτη Σελίδα και Ονόματα Συμμετεχόντων
- Σε Word Κείμενο και με Αρίθμηση Ενοτήτων
- Διαχωρισμός σε Κεφάλαια-Ενότητες
- Προσοχή στην εκπόνηση της εργασίας: Σχετικότητα Θέματος & Κειμένου, Ολοκληρωμένη Απάντηση, Συνέχεια-Συνεκτικότητα, Τεκμηρίωση, Παραπομπές-Αναφορές-Βιβλιογραφία-Πηγές, Επίκαιρη & Σχετική Βιβλιογραφία.
- Τελευταίο Κεφάλαιο: «Συμπεράσματα-Προτάσεις και Προοπτικές» με την χρήση Τεχνικών Μεθόδων (SWOT, Gap, PESST, PESTEL)
- Βιβλιογραφία (στο τέλος) ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΗ, όπως π.χ.:
- Επώνυμο-Όνομα (Έτος): «Τίτλος Βιβλίου είτε Άρθρου», Εκδότης, σελίδες και Τόπος

Βοηθητικά Στοιχεία και Οδηγίες Εργασιών:

- (1). Γνώση Καλή της Θεωρίας και Ολοκληρωμένη-Δομημένη-Αιτιολογημένη Απάντηση.
- (2). Ανάπτυξη και Επεξήγηση των Όρων: Έννοιες, Χαρακτηριστικά, Μορφές-Θεωρία
- (3). Σημασία-Επιπτώσεις και Σύνδεση των Όρων: Θεωρίας (τρέχουσας και προηγούμενης) και Σημασία για την Βιωσιμότητα Οργανισμού και Επιπτώσεις για την Τοπική Ανάπτυξη
- (4). Περιγραφή –Ανάλυση Τρέχουσας Κατάστασης: Διαχρονική και Δια-Συγκριτική Ανάλυση
- (5). Συμπεράσματα-Προτάσεις: Χρήση Τεχνικών Μεθόδων (SWOT-Gap-PESTEL κλπ).

Δομή-Εργασίας:

- Βήμα 1: Εισαγωγή (Ερευνητικά Ερωτήματα-Δομή Εργασίας και Μεθοδολογία-Προσέγγιση)
- Βήμα 2: Ανάλυση Όρων (Θεωρία-Θεωρητικό Επίπεδο)
- Βήμα 3: Μελέτη Περίπτωσης → Παράθεσης και Ανάλυση Πινάκων
- Βήμα 4: Επεξεργασία Πίνακα: (α). Διαχρονική Ανάλυση και (β). Δια-συγκριτική Ανάλυση
- Βήμα 5: Χάρτες-Διαγράμματα-Ανάλυση
- Βήμα 6: Ανάλυση Συμπερασμάτων-Προτάσεων και Προοπτικών (SWOT -PESTEL Gap Analysis)
- Βήμα 7: Βιβλιογραφία (Αλφαβητικά)

Προσοχή:

- Παραπομπές-Αναφορές-Βιβλιογραφία
- Δομή Εργασίας: Λέξεις Κλειδιά-Συμπεράσματα
- Δια-Συγκριτική Ανάλυση: Σύγκριση με Άλλα Υποδείγματα-Θεωρίες
- Διαχρονική Ανάλυση
- Πλεονεκτήματα (Θετικά Σημεία)--Μειονεκτήματα (Αρνητικά Σημεία)
- Συμπεράσματα (SWOT analysis)--Σχολιασμός

Προσοχή:

- Περιγραφή & Κριτική Ανάλυση
(όχι απλά - Παράθεση)
- Τεκμηρίωση – Αιτιολόγηση
- Προτάσεις – Προοπτικές &
Συμπεράσματα

Βασικά Sites για Στοιχεία:

<https://eclass.aegean.gr/>

www.kallipos.gr

- (1). Παγκόσμια Τράπεζα:
<http://www.worldbank.org> (για World Development Report)
- (2). Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης, Στατιστικά Στοιχεία:
www.oecd.org
- (3). Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Eurostat:
<http://europa.eu.int> (για Eurostat)
- (4). Ηνωμένα Έθνη:
www.undp.org (για Human Development Report)
www.un.org
- (5). Διεθνές Νομισματικό Ταμείο:
www.imf.org
- (6). Ελληνική Στατιστική Υπηρεσία:
www.statistics.gr
- (7). Στοιχεία για την Ελλάδα:
www.economics.gr

(2): Έστω τα ακόλουθα βασικά δεδομένα του πίνακα για τις Οικονομίες της ΕΕ:

	2019 Δείκτης Ανθρώπινης Ανάπτυξης (Human Development Index, HDI)	2019 Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν Ανά Κεφαλή (Gross national income (GNI) per capita)
Ιρλανδία	0.938	53,754
Γερμανία	0.936	46,136
Σουηδία	0.933	47,766
Ολλανδία	0.931	47,900
Δανία	0.929	47,918
Ην. Βασίλειο	0.922	39,116
Φινλανδία	0.920	41,002
Βέλγιο	0.916	42,156
Austria	0.908	45,415
Λουξεμβούργο	0.904	65,016
Γαλλία	0.901	39,254
Σλοβενία	0.896	30,594
Ισπανία	0.891	34,258
Τσεχία	0.888	30,588
Ιταλία	0.880	35,299
Μάλτα	0.878	34,396
Εσθονία	0.871	28,993
Ελλάδα	0.870	24,648
Κύπρος	0.869	31,568
Πολωνία	0.865	26,150

Πηγές: Eurostat

Ζητείται σύμφωνα με τα άνω δεδομένα, αφού τα αναλύσετε και τα επεξεργασθείτε, να κάνετε μια **διαγρονική ανάλυση** και μια **δια-συγκριτική ανάλυση**, (μεταξύ των μεγεθών), καθώς επίσης και να καταγράψετε κάποια **συμπεράσματα, προτάσεις και πολιτικές**, σύμφωνα πάντοτε με την ιστορική πραγματικότητα αλλά και την θεωρία της οικονομικής ανάπτυξης. **Αναπτύξτε και Δικαιολογήσατε** την απάντησή σας.

Ανάλυση Στατιστικών Στοιχείων

- (1). Ανάλυση Όρων: Χαρακτηριστικών-και Συσχέτιση με Οικονομικά και Κοινωνικά Μεγέθη.
- (2). Ανάλυση Πολιτικών: Που Δημιουργούν-Ωθούν τα Μεγέθη και Συσχέτιση με Οικονομική και Κοινωνική Πολιτική.
- (3). Παρουσίαση Μεγεθών Στατιστικών: Διαχρονικά και Δια-συγκριτικά
- (4). Συμπεράσματα-Προτάσεις & Προοπτικές

Ενδεικτική Δομή Εργασιών:

- (1). Εισαγωγή (Ερευνητικό Ερώτημα, Δομή Εργασίας, Μεθοδολογία
- (2). Ανάπτυξη Θεωρίας-Εννοιών-χαρακτηριστικών
- (3) . Διαχρονική Ανάλυση και Δια-συγκριτική Ανάλυση (με βάση Δεδομένα)
- (4). Συμπεράσματα
- (5). Βιβλιογραφία

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

...και ελπίζω να μη σας κούρασα...

Καλή Συνέχεια

© Original Artist
Reproduction rights obtainable from
www.CartoonStock.com



"I'M AFRAID, SIR, THAT IN THE CURRENT ECONOMIC CLIMATE, A PICTURE IS NOW ONLY WORTH 500 WORDS!"