



ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

**ΔΙΚΑΙΟ &
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ**
MASTER IN LAW & ECONOMICS

ΤΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟ ΤΗΣ
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

3^η Διάλεξη: Ανθρώπινοι Πόροι και Ανάπτυξη

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΚΑΡΚΑΛΑΚΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

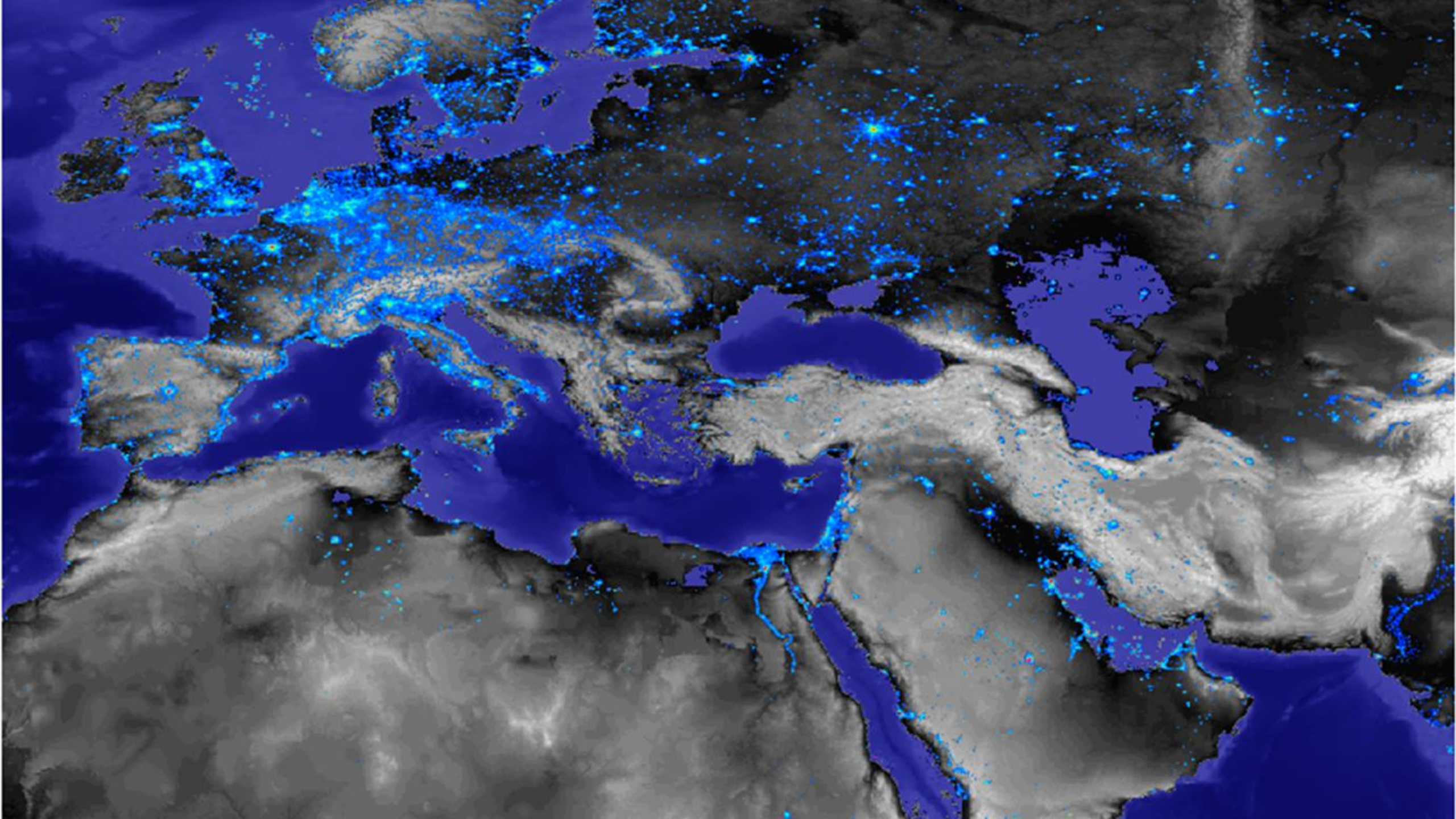


Εισαγωγή

Η ανάπτυξη των περιφερειών εξαρτάται από διάφορους παράγοντες, μεταξύ των οποίων είναι και η διαθεσιμότητα των ανθρώπινων πόρων, με την έννοια των εργασιακών ικανοτήτων (skills),

Η προσαρμοστικότητα των εργαζομένων και των επιχειρήσεων στις τεχνολογικές, οικονομικές, διαρθρωτικές και νομικές εξελίξεις.

-
- Κάθε γεωγραφική ενότητα που έχει μια μορφή αυτονομίας στις αποφάσεις που την αφορούν και μέσα στα όριά της οι κάτοικοι πραγματοποιούν το μεγαλύτερο μέρος από τις δοσοληψίες τους, μπορεί να ονομαστεί «Περιφέρεια» (NUTS, Nomenclature of Territorial Units for Statistics).
 - Η προτίμηση της πραγματοποίησης των δοσοληψιών στα όρια της «περιφέρειας» δημιουργεί συνθήκες αυτοτελούς οικονομίας στην οποία εμφανίζονται διαφορετικά οικονομικά μεγέθη, όπως κατά κεφαλή προϊόν, ανεργία, πολλαπλασιαστής, εκβιομηχάνιση, ακόμη και διαφοροποιημένος πληθωρισμός.



Η συστηματική μελέτη της οικονομικής επιστήμης, προκειμένου να εξηγηθούν **τα φαινόμενα της ανισότητας των περιφερειών και να προσδιοριστούν οι παράγοντες που τα προκαλούν, ώστε να διατυπωθούν οι δημοσιονομικές παρεμβάσεις**, όπως κίνητρα επενδύσεων, διαφοροποίηση της φορολογίας, διαφοροποίηση του κόστους ασφάλισης των εργαζομένων, επιδότηση εργαζομένων κλπ, κατέληξαν σε έναν ολόκληρο κλάδο που διατύπωσε και εξακολουθεί να διατυπώνει διάφορες θεωρίες περιφερειακής ανάπτυξης.

Η σύγχρονη τάση για τη λήψη μέτρων που πιστεύεται ότι είναι σε θέση να επιφέρουν ανάπτυξη των περιφερειών, **κινείται προς την κατεύθυνση της τόνωσης της τοπικής επιχειρηματικότητας και μάλιστα των νέων και ακόμη ειδικότερα αυτών που έχουν καινοτόμες ιδέες για προϊόντα ή και υπηρεσίες.**

- **Θεωρώντας την περιφέρεια σαν ένα αυτόνομο οικονομικό σύστημα** μέσα στο οποίο ο τοπικός πλούτος αποτελείται από το σύνολο των επενδύσεων, το εισόδημα των κατοίκων προκύπτει από τη χρησιμοποίηση των επενδύσεων, που όσο άνισα και αν διανέμεται,

βελτιώνει τους αναπτυξιακούς δείκτες, όχι μόνο τους οικονομικούς.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

- Οι προϋποθέσεις της τοπικής ανάπτυξης, όπως έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση και αποτελούν πλέον τις κατευθύνσεις της πολιτικής «συνοχής», κινούνται σε τέσσερις τομείς:
 - Την ανάπτυξη των μεταφορών.
 - Την ανάπτυξη της τοπικής επιχειρηματικότητας.
 - Την προστασία του περιβάλλοντος.
 - Την ανάπτυξη του Ευρωπαϊκού πολιτισμού, ως σύνολο των επιμέρους τοπικών πολιτισμών.

- Σε όλους αυτούς τους τομείς εμπλέκεται και η εκπαίδευση, ιδιαίτερα η τριτοβάθμια, τόσο στο σχεδιασμό των επιμέρους «**αναπτυξιακών έργων**» όσο και στην υλοποίηση και λειτουργία τους.
- Το αναμενόμενο αποτέλεσμα, που είναι η **τοπική ανάπτυξη**, περιγράφεται ως:
 - Υποδομές, που να επιτρέπουν την ανάπτυξη της επιχειρηματικής δραστηριότητας και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών.
 - Ανάπτυξη των τοπικών επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, κατά προτίμηση με τοπικές επενδύσεις, ώστε να αυξηθεί η απασχόληση.
 - Με την ταυτόχρονη μέριμνα για το περιβάλλον εξασφαλίζεται μια «αιφόρα» ανάπτυξη και μάλιστα με τρόπο που να μην έχει ανάγκη συνεχούς χρηματοδοτικής υποστήριξης των λιγότερο ανεπτυγμένων Περιφερειών.

- Η **παραδοσιακή περιφερειακή πολιτική** είχε τους ίδιους στόχους, απέβλεπε δηλαδή στη βελτίωση των οικονομικών και πολιτιστικών δεικτών στις περιοχές που παρουσίαζαν έλλειμμα, αλλά με διαφορετικό τρόπο, δηλαδή:
 - Χρηματοδοτώντας τις υποδομές.
 - Υποκινώντας τη δημιουργία ξένων επενδύσεων.
 - Συγχρηματοδοτώντας τη δημιουργία και την επέκταση μεγάλων παραγωγικών μονάδων.
 - Επιδοτώντας τα τοπικά προϊόντα και τη λειτουργία των επιχειρήσεων, στις προβληματικές περιοχές.
 - Καλύπτοντας το κόστος της εκπαίδευσης και της κατάρτισης

- Η υλοποίηση της σύγχρονης περιφερειακής πολιτικής, ιδιαίτερα στις λιγότερο αναπτυγμένες περιοχές, συναντά μια σειρά από δυσκολίες, όλες συνυφασμένες με την εκπαίδευση και την έρευνα.
- Μια πρώτη απαρίθμηση των δυσκολιών περιλαμβάνει τη δυσχέρεια εξεύρεσης εξειδικευμένου προσωπικού για τη στελέχωση των φορέων ανάπτυξης και των επιχειρήσεων, ιδιαίτερα στους παρακάτω τομείς:

- Χρηματο-οικονομική διοίκηση.
- Διαχείριση ανθρώπινων πόρων.
- Marketing.
- Διαχείριση δικτύων.
- Επιχειρηματικό και Οικονομικό Σχεδιασμό.
- Διοίκηση πωλήσεων.
- Διοίκηση Ολικής Ποιότητας.
- Νομική προστασία σημάτων και εφευρέσεων.
- Διοίκηση διεθνών συνεργασιών.
- Διαπραγματεύσεις.
- Επικοινωνίες και δημόσιες σχέσεις.
- Διαφήμιση.
- Εφοδιαστική (Logistics).
- Διοίκηση Έρευνας και Τεχνολογίας.
- Διοίκηση Καινοτομίας.
- Διοικητική και Αναλυτική Λογιστική.

ΑΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

```
graph TD; A[ΑΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ] --> B[ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ]; A --> C[ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ];
```

ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

1. Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΔΑΣΜΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ.
2. ΤΟ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ.
3. Η ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ.
4. ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ-ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ.

ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

1. ΜΟΝΟΠΩΛΙΑΚΟΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ.
2. Η ΕΠΙΡΡΟΙΑ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΣΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ, ΠΡΟΤΙΜΗΣΕΩΝ, ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΝΤΩΝ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ.
3. Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ.
4. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗ ΚΑΙ ΤΡΙΤΟΓΕΝΗ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ.

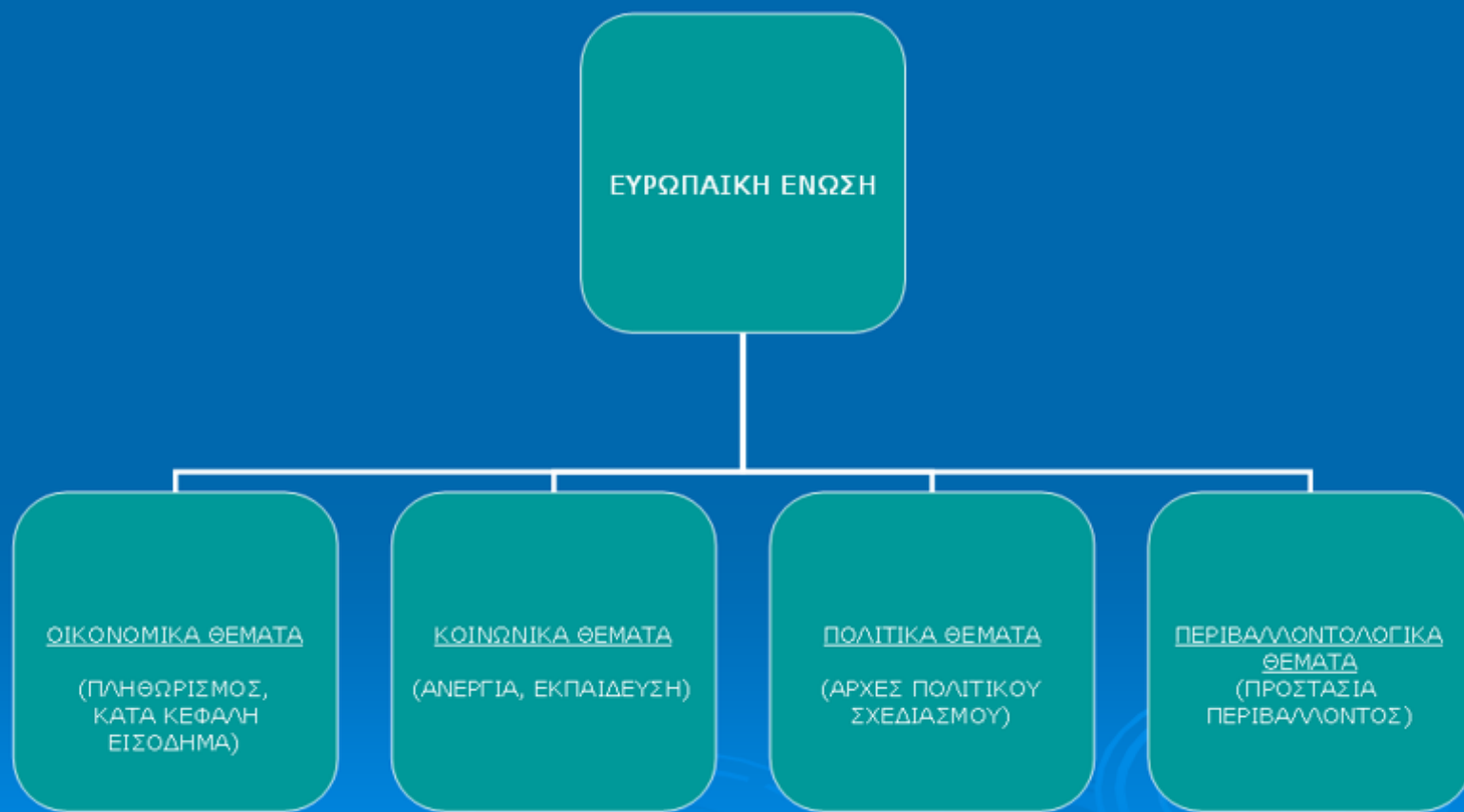
ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΝΝΟΙΩΝ

- ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ (ADMINISTRATIVE REGIONS)
ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΞΟΥΣΙΑ.
- ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΓΕΙΤΝΙΑΣΗΣ (CONTIGUOUS REGIONS)
ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΕ ΜΙΚΡΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΧΟΥΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.
- ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ (HOMOGENEOUS REGIONS)
ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΕΝΑ ΚΟΙΝΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ.
- ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΑΛΛΗΛΟΕΞΑΡΤΩΜΕΝΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ (NODAL REGIONS)
ΔΙΝΕΤΑΙ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΥΠΑΡΞΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΟΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΟΥΝ ΚΑΠΟΙΟ ΒΑΘΜΟ ΑΛΛΗΛΟΕΠΙΔΡΑΣΗΣ.

$$I_{ij} = G \frac{M_i M_j}{D_{ij}^{\beta}}$$

ΟΠΟΥ I=ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΛΛΗΛΟΕΞΑΡΤΗΣΗΣ, G=ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ,
D=ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΑΙ M=ΕΙΣΡΟΕΣ ΑΓΑΘΩΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

- **OECD (2002):** 'The ability of companies, nations and **regions** to generate, whilst exposed to international competition, relatively high income and employment levels'.

$$\frac{\text{GDP}}{\text{Population}} = \frac{\text{GDP}}{\text{Employment}} \times \frac{\text{Employment}}{\text{Working age pop}} \times \frac{\text{Working age pop}}{\text{Population}}$$

ΟΡΟΥ,

$$\frac{\text{GDP}}{\text{Population}}$$

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

$$\frac{\text{GDP}}{\text{Employment}}$$

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ

$$\frac{\text{Employment}}{\text{Working age pop}}$$

ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

$$\frac{\text{Working age pop}}{\text{Population}}$$

ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

1. Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ

I. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Η ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΕ ΜΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΧΕΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΡΟΛΟ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ (ΘΕΩΡΙΑ HIRSCHMAN).

II. ΒΑΘΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΟΙ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΧΩΡΕΣ ΕΧΟΥΝ ΠΙΟ ΙΣΣΟΡΟΠΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ.

III. ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Η ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΔΙΑΔΡΑΜΑΤΙΖΕΙ ΠΡΩΤΑΡΧΙΚΟ ΡΟΛΟ ΣΤΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΕΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ

ΑΡΧΗ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΥ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΟΣ

2. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

1. ΚΕΥΝΣΙΑΝΟ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

$$T = B + NB \quad (1)$$

ΟΠΟΥ,

T=ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ

B=ΕΞΑΓΩΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

NB=ΜΗ ΕΞΑΓΩΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ [NB= f +gT, (2)]

f= ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΤΟΠΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

g= ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΗ ΕΞΑΓΩΓΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΣΧΕΣΕΙΣ 1,2 ΕΧΟΥΜΕ:

$$T = B + f + gT \quad (3)$$

$$T - gT = B + f \quad (4)$$

$$T = B/(1-g) + f/(1-g) \quad (5)$$

ΕΑΝ $f=0$ ΤΟΤΕ $\Rightarrow T/B = 1/(1-g)$, ΔΗΛΑΔΗ Ο ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ ΕΞΑΓΩΓΩΝ ΑΝΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΙΣΟΥΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ.

II. ΝΕΟΚΛΑΣΣΙΚΟ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

1. ΤΟ ΝΕΟΚΛΑΣΣΙΚΟ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ (ΧΩΡΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ)



$$* (K/L)_A = (K/L)_B$$

$$* w_A = w_B$$

$$* r_A = r_B$$

2. ΤΟ ΝΕΟΚΛΑΣΣΙΚΟ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ (ΧΩΡΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ)

ΥΠΟΘΕΣΕΙΣ:

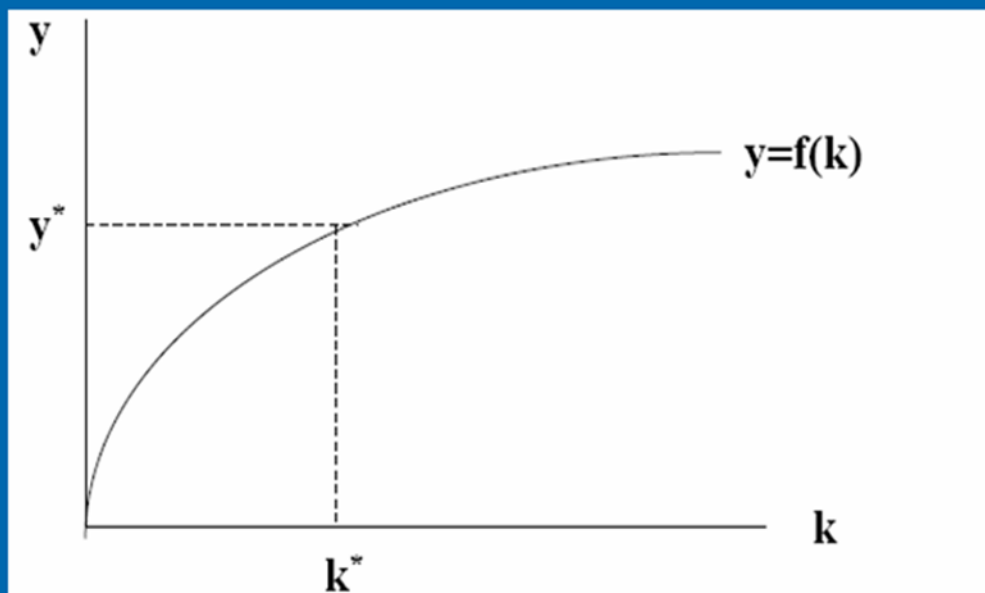
1. ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
2. ΟΜΟΙΟΓΕΝΝΕΣ ΠΡΟΙΟΝ
3. ΙΔΙΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
4. ΣΤΑΘΕΡΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
5. ΑΝΥΠΑΡΞΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ
6. ΤΕΛΕΙΟΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
7. ΜΗΔΕΝΙΚΟ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
8. ΜΗΔΕΝΙΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ
9. ΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΑΙ Η ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΑ ΑΓΑΘΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ:

$$Y = K^{\alpha} L^{1-\alpha}$$

ΟΠΟΥ,

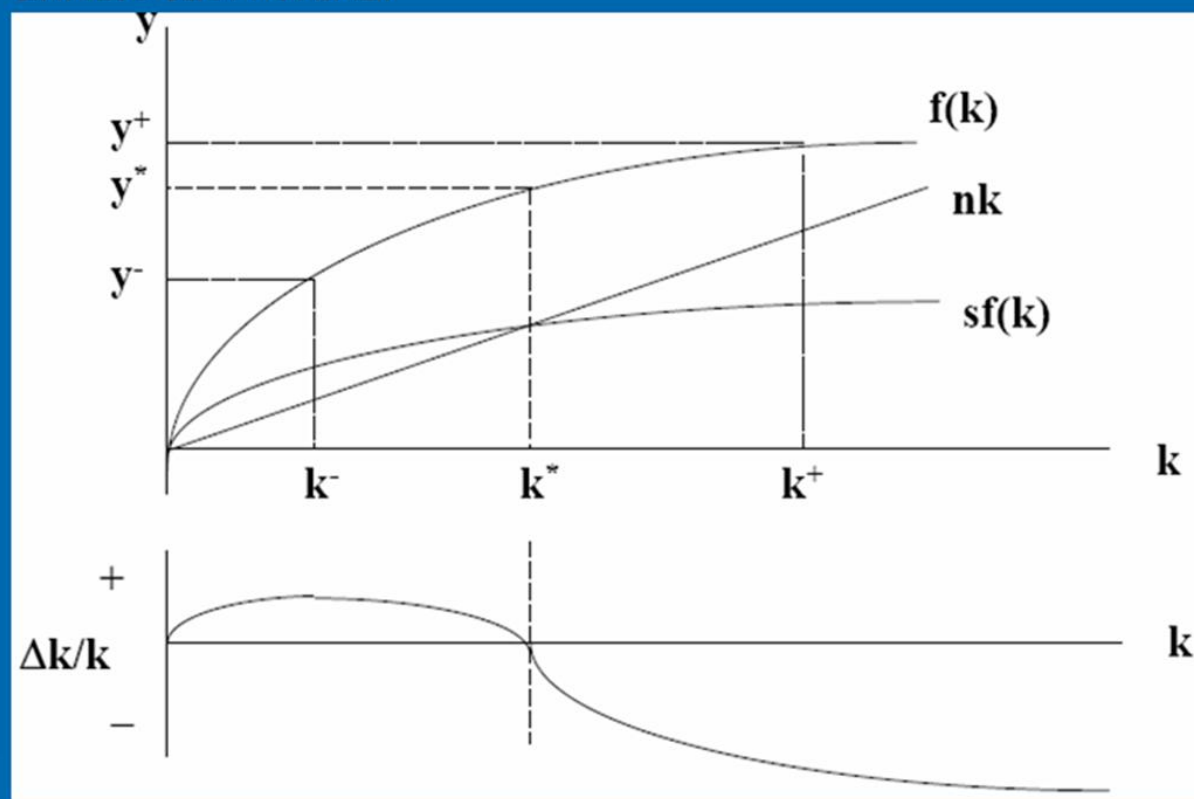
Y=ΠΡΟΙΟΝ, K=ΚΕΦΑΛΑΙΟ, L=ΕΡΓΑΣΙΑ



ΟΠΟΥ,

$$\frac{\partial y}{\partial k} > 0 \quad \text{ΚΑΙ} \quad \frac{\partial^2 y}{\partial k^2} < 0$$

ΣΗΜΕΙΟ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ:



ΣΥΝΕΠΩΣ ΕΑΝ:

$sf(k) > nk \Rightarrow K/L$ ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ

$sf(k) < nk \Rightarrow K/L$ ΜΕΙΩΝΕΤΑΙ

ΣΤΟ k^* ΕΧΟΥΜΕ ΟΤΙ $sf(k) = nk$. ΕΠΟΜΕΝΩΣ, ΤΑ y , k ΚΑΙ L ΑΥΞΑΝΟΥΝ ΜΕ ΡΥΘΜΟ n

ΣΗΜΕΙΟ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ: (y^*, k^*) : $\Delta y = \Delta k = 0$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ:

ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΟΤΙ

$$Y = K^\alpha L^{1-\alpha} \quad (1)$$

ΚΑΤΑΡΧΗΝ ΛΟΓΑΡΙΘΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ΤΗΝ (1) ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΤΗ ΠΑΡΑΓΩΠΟΙΟΥΜΕ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΧΡΟΝΟ. ΕΠΟΜΕΝΩΣ ΕΧΟΥΜΕ,

$$\frac{\Delta Y}{Y} = \alpha \frac{\Delta K}{K} + (1 - \alpha) \frac{\Delta L}{L} \quad (2)$$

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΘΕ ΑΓΑΘΟΥ ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ.
2. ΤΟ Y/L ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΕΑΝ ΤΟ K/L ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ.
3. ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ Y ΕΙΝΑΙ ΣΤΑΘΕΡΗ.

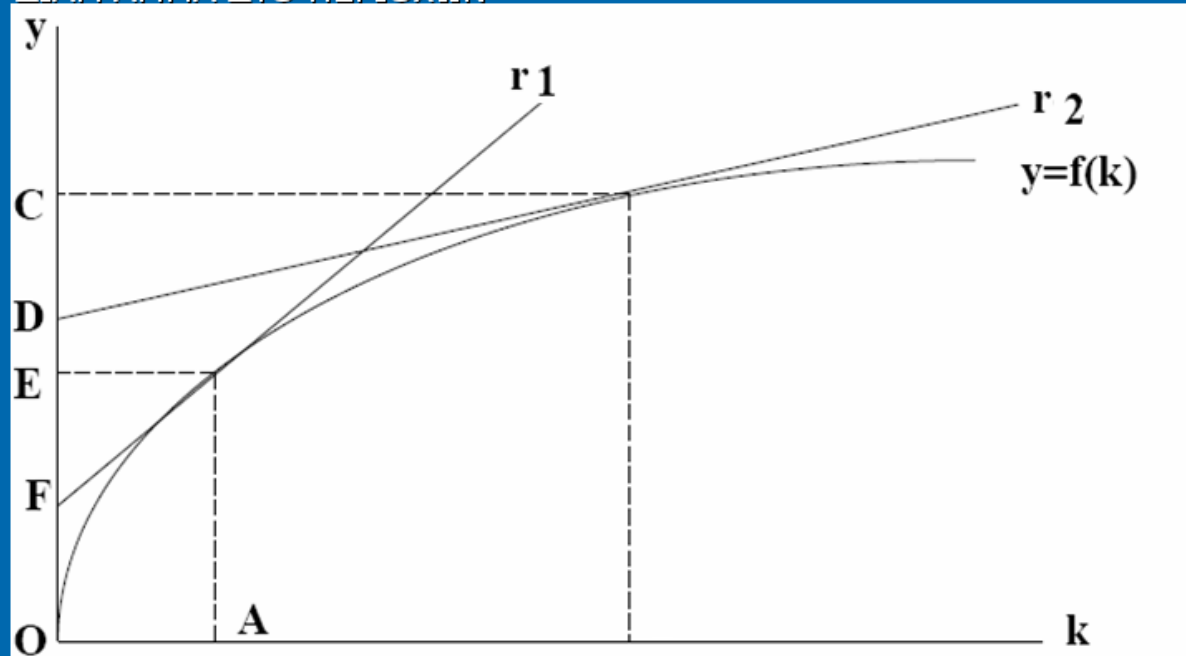
ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΜΑΤΑΒΛΗΤΗΣ 'ΓΗ' ΣΤΟ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ (1);

ΥΠΟΘΕΤΟΥΜΕ:

- α. ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ
- β. Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ 'ΓΗ' ΔΕ ΜΕΤΑΒΑΛΛΕΤΑΙ.
- γ. ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΧΕΣΗ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΤΟΥ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΥΟ ΠΕΡΙΟΧΩΝ



ΟΠΟΥ,

ΠΕΡΙΟΧΗ 1 (r_1): ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΟΧΗ 2 (r_2): ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΙΣΧΥΟΥΝ ΟΤΙ $i_1 > i_2$, $w_1 < w_2$ ($FO/EO < DO/CO$)----- i : επιτόκιο, w : μισθός
2. ΠΕΡΙΟΧΗ 1: ΥΨΗΛΑ ΚΕΡΔΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ – ΧΑΜΗΛΟΙ ΜΙΣΘΟΙ
ΠΕΡΙΟΧΗ 2: ΧΑΜΗΛΑ ΚΕΡΔΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ – ΥΨΗΛΟΙ ΜΙΣΘΟΙ

- ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΦΕΡΕΙ ΑΠΟ ΤΙΣ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΚΑΘΩΣ Ο ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ, Ο ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΙ Ο ΤΟΜΕΑΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΦΕΡΟΥΝ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΒΑΘΜΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥΣ ΑΝΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ.
- ΑΚΡΑΙΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΜΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΓΚΥΜΟΝΟΥΝ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΟΘΣ ΤΟΜΕΙΣ ΤΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.
- ΥΨΗΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΟΥΠΟΘΕΤΕΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ.
- Η ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΣΥΝΙΣΤΑ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΣΤΙΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΠΟΥ ΣΥΜΒΑΙΝΟΥΝ ΣΕ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ.
- ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ, Η ΔΙΑΣΠΟΡΑ ΚΑΙ Η ΠΟΛΥΕΘΝΙΚΟΤΗΤΑ ΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΟΥΝ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ.
- ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΚΑΘΟΡΙΖΕΙ ΤΗΝ ΥΠΑΡΞΗ ΜΙΚΡΩΝ, ΜΕΣΑΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ.
- ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΣΤΑ ΠΛΑΣΙΑ ΜΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΒΑΘΜΟ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕΣΑΙΑΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ
ΒΑΘΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	*	**	***
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	***	**	*
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΓΑΘΩΝ	***	**	*
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	*	-	***
ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ (ΜΕΓΑΛΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ)	***	***	***
ΕΥΕΛΙΞΙΑ	***	**	*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

* ΧΑΜΗΛΟ

** ΜΕΤΡΙΟ

*** ΥΨΗΛΟ

ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΣΥΜΒΑΛΛΟΥΝ ΣΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ	ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ	-ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ -ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	-ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ -ΚΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗ ΖΗΤΗΣΗ
ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ	-ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΑΝΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	-ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ -ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	-ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΕ ΣΥΝΔΙΚΑΤΑ -ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΝΕΡΓΙΑΣ
ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	-ΕΙΣΟΔΗΜΑ -ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ
ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	-ΦΟΡΟΣ ΑΝΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ -ΚΡΑΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΑΝΑ ΚΑΤΟΙΚΟ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ	ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ	ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
ΑΡΑΙΟΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΛΙΓΟΤΕΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
ΕΠΑΡΚΕΣ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
ΒΑΘΜΟΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΤΗΣ ΑΝΕΡΓΙΑΣ	ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ (ΥΨΗΛΗ ΔΙΑΣΠΟΡΑ)
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
ΑΝΥΠΑΡΞΙΑ ΟΡΓΑΝΟΜΕΝΩΝ ΑΓΟΡΩΝ	ΛΙΓΟΤΕΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
ΧΑΜΗΛΟ ΚΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗ ΕΙΣΟΔΗΜΑ	ΛΙΓΟΤΕΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

MILLER AND MAKI, 1994

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΟΙ ΜΙΣΘΟΙ ΥΠΟΧΩΡΟΥΝ ΟΤΑΝ Η ΑΝΕΡΓΙΑ ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ.
2. ΟΙ ΜΙΣΘΟΙ ΑΥΞΑΝΟΝΤΑΙ ΟΤΑΝ Η ΑΝΕΡΓΙΑ ΜΕΙΩΝΕΤΑΙ.
3. ΤΟ ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΕΙ ΑΠΟ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟΥΣ ΜΙΣΘΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΥΨΗΛΟΥΣ.
4. ΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΜΕΤΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΥΨΗΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ.
5. Η ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΕΧΕΙ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΡΟΛΟ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΟΛΕΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ.
6. ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΒΑΛΛΟΥΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΜΙΣΘΟ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΙΑΦΕΡΕΙ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ.
7. ΕΡΓΑΤΙΚΑ ΣΥΝΔΙΚΑΤΑ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ.
8. ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΠΟ ΤΡΙΤΕΣ ΧΩΡΕΣ.



Σας
ευχαριστώ !!!
