

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

### ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ;

*Οικονομική* είναι η μελέτη του τρόπου με τον οποίο οι άνθρωποι επιλέγουν να κατανείμουν τους σπάνιους πόρους τους. Λόγω της σπανιότητας δεν είναι δυνατόν να εκπληρωθούν όλες οι ανάγκες. Για κάθε οικονομική απόφαση πρέπει να παραιτηθούμε από κάτι για να κάνουμε κάτι άλλο. Υπάρχει λοιπόν ένα κόστος, το *οριακό κόστος*, και το κόστος αυτό μαζί με την επιπλέον χρησιμότητα, την *οριακή χρησιμότητα* καθορίζουν τον καλύτερο τρόπο με τον οποίο μπορούμε να αποκτήσουμε όσο το δυνατόν περισσότερο από εκείνο που επιθυμούμε. Η οικονομική στηρίζεται λοιπόν στην *σπανιότητα των πόρων*, το *κόστος* και την *οριακή ανάλυση*.

### Σπανιότητα ή στενότητα των πόρων

Οι ανάγκες είναι απεριόριστες και αλλάζουν συνεχώς. Αντίθετα, οι πόροι είναι περιορισμένοι και πολλοί από αυτούς εξαντλούνται συνεχώς. Λόγω αυτής της σχετικής έλλειψης των πόρων και του απεριόριστου αριθμού των αναγκών, κάθε κοινωνία, πλούσια ή φτωχιά, αντιμετωπίζει *οικονομικό πρόβλημα*. Μπροστά στο πρόβλημα αυτό, κάθε κοινωνία είναι υποχρεωμένη να *επιλέξει* ποιες ανάγκες θα ικανοποιηθούν και ποιες δεν θα ικανοποιηθούν. Το οικονομικό πρόβλημα μας υποχρεώνει να κάνουμε ένα *συμψηφισμό* (*trade-off*). Η ικανοποίηση σε *μεγαλύτερο* βαθμό μιας ανάγκης προϋποθέτει την ικανοποίηση σε *μικρότερο* βαθμό κάποιας άλλης.

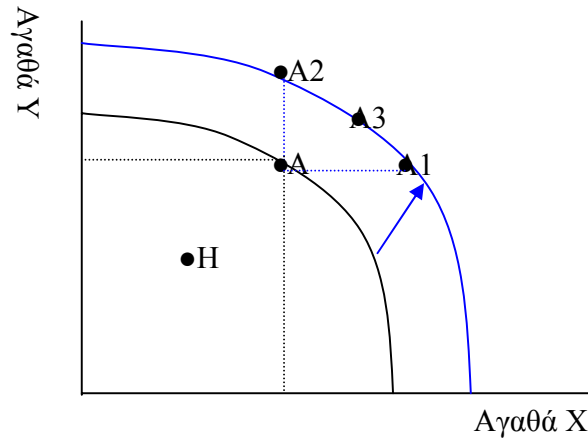
### Κόστος ευκαιρίας

Υπάρχει ένα κόστος που ονομάζεται *κόστος ευκαιρίας* όταν ένας πόρος, για να χρησιμοποιηθεί στην παρούσα του χρήση, πρέπει να εγκαταλείψει όλες τις καλύτερες εναλλακτικές του χρήσεις. Η αξία των αγαθών που θα παραγόταν εάν ο πόρος χρησιμοποιούταν στην καλύτερη εναλλακτική του χρήση είναι το κόστος ευκαιρίας. Υπάρχει κόστος ευκαιρίας μόνο όταν το αγαθό ή ο πόρος χρησιμοποιείται ήδη και για να χρησιμοποιηθεί αλλού πρέπει να παραιτηθούμε την παρούσα χρήση του. Ο πόρος ή το αγαθό πρέπει να βρίσκεται ήδη σε πλήρη απασχόληση.

### Καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων

Η *καμπύλη παραγωγικής δυνατότητας* απεικονίζει τις εναλλακτικές δυνατότητες που έχει ένα άτομο, μια επιχείρηση ή μια οικονομία να παράγει ένα συνδυασμό αγαθών εάν όλοι οι διαθέσιμοι, σπάνιοι πόροι, χρησιμοποιηθούν πλήρως και αποτελεσματικά. Ένα αποτελεσματικό οικονομικό σύστημα λειτουργεί *επί* της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων. Το σύστημα αυτό επιτυγχάνει έτσι την *αποτελεσματικότητα της παραγωγής* (*productive efficiency*). *Allocative efficiency* είναι επίσης σημαντική διότι όταν επιτευχθεί καμία άλλη ανακατανομή του εισοδήματος δεν μπορεί να βελτιώσει την ευημερία ενός ατόμου χωρίς να μειώσει την ευημερία ενός άλλου ατόμου στην κοινωνία. Η αποτελεσματικότητα βοηθάει στην οικονομική πρόοδο και ανάπτυξη.

**Σχήμα 1**  
**Καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων**



Η καμπύλη παραγωγικής δυνατότητας μετατίθεται προς τα δεξιά λόγω:

1. αύξησης των συντελεστών παραγωγής (επενδύσεις σε κεφαλαιουχικό εξοπλισμό, ανακάλυψη νέων πόρων, κτλ.)
2. βελτίωσης της παραγωγικότητας αυτών των συντελεστών
3. καινοτομιών στην τεχνολογία, στη διοίκηση, στο μάρκετινγκ
4. αύξησης του καταμερισμού εργασίας (ειδίκευση, εμπόριο, κλπ)

Η βελτίωση της παραγωγικότητας των συντελεστών μπορεί να προέλθει από:

1. τεχνολογικές αλλαγές και καινοτομίες
2. καλύτερη κατανομή των συντελεστών παραγωγής
3. ευνοϊκότεροι όροι εμπορίου
4. ποιοτική βελτίωση των συντελεστών παραγωγής (πιο μορφωμένο ανθρώπινο δυναμικό προσωπικό, κίνητρα για περισσότερη όρεξη για δουλειά, κτλ)
5. θεσμική και πολιτική ισορροπία
6. οικονομική πολιτική

Η συνάρτηση παραγωγής, η μηχανική σχέση μεταξύ παραγόμενης ποσότητας και συντελεστών παραγωγής, απεικονίζει τις διάφορες και περίπλοκες επιδράσεις που συντελούν στην οικονομική ανάπτυξη.

$$Y = \alpha f(K)$$

Όπου

Y = παραγωγή ανά άτομο

K = κεφαλαιουχικά αγαθά

$\alpha$  = εξωτερικοί παράγοντες περιλαμβανομένης της τεχνολογίας

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1**

| <b>Κατά κεφαλή ΑΕΠ για ορισμένες αναπτυγμένες χώρες σε σταθερά 2002 δολάρια</b> |      |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|
|                                                                                 | 1900 | 1950  | 2002  |
| Βέλγιο                                                                          | 5236 | 7670  | 26019 |
| Δανία                                                                           | 5104 | 11495 | 34281 |
| Φιλανδία                                                                        | 2882 | 7346  | 26660 |
| Γαλλία                                                                          | 2794 | 5135  | 25888 |
| Γερμανία                                                                        | 3941 | 6219  | 26493 |
| Ιταλία                                                                          | 3062 | 5296  | 21622 |
| Ιαπωνία                                                                         | 2071 | 3415  | 36492 |
| Ολλανδία                                                                        | 5013 | 8303  | 26596 |
| Σουηδία                                                                         | 3941 | 10366 | 28993 |
| Αγγλία                                                                          | 5386 | 8030  | 26460 |
| ΗΠΑ                                                                             | 5544 | 12753 | 36680 |

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2**

| <b>Κατανομή της διεθνούς παραγωγής, εμπόριο και πληθυσμός (%)</b> |             |             |           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|
|                                                                   | Παραγωγή    | Εμπόριο     | Πληθυσμός |
| ΗΠΑ                                                               | 21,6        | 17,8        | 4,7       |
| ΕΕ                                                                | 19,9        | 19,9        | 6,2       |
| Ιαπωνία                                                           | 7,7         | 8,4         | 2,1       |
| <b>Πρώτες τρεις</b>                                               | <b>49,2</b> | <b>46,1</b> | <b>13</b> |
| Υπόλοιπος κόσμος                                                  | 50,8        | 53,9        | 87        |
| Σύνολο                                                            | 100         | 100         | 100       |

**ΠΙΝΑΚΑΣ 3**

| <b>Κατά κεφαλή ΑΕΠ για ορισμένες αναπτυσσόμενες χώρες σε σταθερά 2002 δολάρια</b> |      |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|
|                                                                                   | 1900 | 1950 | 2002  |
| Κίνα                                                                              | 561  | 461  | 4676  |
| Ινδία                                                                             | 685  | 650  | 2675  |
| Νότιος Κορέα                                                                      | 939  | 964  | 19440 |
| Αργεντινή                                                                         | 2977 | 5363 | 10091 |
| Μεξικό                                                                            | 1121 | 2089 | 8923  |
| Αίγυπτος                                                                          | 973  | 954  | 4087  |

|         |      |      |      |
|---------|------|------|------|
| Μαρόκο  | 1073 | 1934 | 3893 |
| Γκάνα   | 982  | 1491 | 3893 |
| Νιγηρία | -    | 1000 | 1858 |

**ΠΙΝΑΚΑΣ 4**

| <b>Κατανομή των ποσοστών ανάπτυξης, 1990-2000</b> |                |          |                            |                |
|---------------------------------------------------|----------------|----------|----------------------------|----------------|
| Ανά κεφαλή %<br>πραγματική ανάπτυξη               | Αριθμός κρατών | % κρατών | Πληθυσμός<br>(εκατομμύρια) | %<br>πληθυσμού |
| Λιγότερο από 0%                                   | 53             | 29,9     | 754                        | 12,7           |
| 0-3%                                              | 95             | 53,7     | 2465                       | 41,7           |
| Περισσότερο από 3%                                | 29             | 16,4     | 2695                       | 45,6           |
| Σύνολο                                            | 177            | 100      | 5914                       | 100            |

**ΠΙΝΑΚΑΣ 5**

| <b>Διάφορα ποσοστά ανάπτυξης, 1965-2000</b> |                                                   |                                                       |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Χώρες με εισόδημα                           | Συνολική ανάπτυξη<br>(ΑΕΠ % σε σταθερές<br>τιμές) | Ανά κεφαλή % ανάπτυξη<br>(ΑΕΠ % σε σταθερές<br>τιμές) | Πληθυσμός 2000<br>(εκατομμύρια) |
| Χαμηλό -\$755- (60)                         | 5,9                                               | 3,7                                                   | 3722                            |
| Μέσο (78)                                   | 3,7                                               | 1,9                                                   | 1,433                           |
| Υψηλό \$9266+ – (34)                        | 3,0                                               | 2,3                                                   | 903                             |
| Ανατολική Ασία                              | 7,5                                               | 5,7                                                   | 1855                            |
| Νότια Ασία                                  | 4,9                                               | 2,7                                                   | 1355                            |
| Λατινική Αμερική                            | 3,4                                               | 1,3                                                   | 516                             |
| Αφρική Κ. Σαχάρα                            | 2,6                                               | -0,3                                                  | 659                             |
| Παγκοσμίως                                  | 3,2                                               | 1,4                                                   | 6057                            |

**ΠΙΝΑΚΑΣ 6**

| <b>Επένδυση και οικονομική ανάπτυξη</b> |              |      |         |                               |     |         |
|-----------------------------------------|--------------|------|---------|-------------------------------|-----|---------|
|                                         | Επένδυση/ΑΕΠ |      |         | % ανάπτυξης του ΑΕΠ (ετησίως) |     |         |
|                                         | ΕΕ           | ΗΠΑ  | Ιαπωνία | ΕΕ                            | ΗΠΑ | Ιαπωνία |
| 1961-70                                 | 23,4         | 18,1 | 32,2    | 4,8                           | 4,2 | 10,1    |
| 1971-80                                 | 23           | 19,1 | 32,7    | 3                             | 3,2 | 4,4     |
| 1981-90                                 | 20,4         | 18,3 | 29,1    | 2,4                           | 2,9 | 4       |
| 1991-200                                | 19           | 16   | 29      | 2                             | 2,5 | 1,4     |

## **Επένδυση και οικονομική ανάπτυξη**

Υπάρχει μια σχέση ανάμεσα στην επένδυση και την οικονομική ανάπτυξη. Όσο πιο πολύ επενδύει ένα κράτος σχετικά με το ΑΕΠ του τόσο πιο μεγάλος είναι ο ρυθμός ανάπτυξης του, *ceteris paribus* (κοίτα πίνακα 6). ένας έπρεπε του χρησιμοποιείται

## **Ανθρώπινο κεφάλαιο και οικονομική ανάπτυξη**

Ανθρώπινο κεφάλαιο είναι η βελτίωση των γνώσεων του ανθρώπινου δυναμικού μέσω της εκπαίδευσης, εξειδίκευσης, τα κίνητρα για δουλειά και επένδυση και της πείρας. Τα μορφωμένα άτομα είναι γενικά πιο παραγωγικά σχετικά με τα λιγότερα μορφωμένα. Οι βιομηχανίες της βιοτεχνολογίας και της πληροφορικής, βιομηχανίας υψηλής παραγωγικότητας, χρησιμοποιούν εξειδικευμένο προσωπικό και μεγάλης μόρφωσης.

Η γρήγορη ανάπτυξη των κρατών της Ασίας αποδίδεται στο υψηλό επίπεδο μόρφωσης του εργατικού δυναμικού της. Εμπειρικές μελέτες έχουν βρει ότι απλά μέτρα ανθρώπινου κεφαλαίου όπως ο αριθμός μαθητών εγγεγραμμένων στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση συνδέεται θετικά με το επίπεδο οικονομικής ανάπτυξης.

## **ΑΕΠ και δείκτες ανθρώπινης ανάπτυξης**

Το κατά κεφαλή ΑΕΠ αν και χρησιμοποιείται σαν δείκτης οικονομικής ανάπτυξης δεν λαμβάνει υπόψη την ποιότητα του τρόπου ζωής του πληθυσμού. Το 1990, ο ΟΗΕ επινόησε τον δείκτη ανθρώπινης ανάπτυξης (Human Development Index= HDI) σαν εναλλακτικό μέτρο που λαμβάνει υπόψη την ποιότητα ζωής. Ο δείκτης HDI παίρνει τιμές μεταξύ 0 και 1 και περιλαμβάνει:

1. την προσδοκία ζωής κατά την γέννηση (αριθμός χρόνων ζωής μετά την γέννηση σύμφωνα με τα υπάρχοντα στατιστικά στοιχεία)
2. γνώσεις (αριθμός ενηλίκων μορφωμένων και αριθμός χρόνων φοίτησης στο σχολείο)
3. το επίπεδο ζωής (μετριέται με το κατά κεφαλή εισόδημα εκφρασμένο σε σταθερές τιμές προσαρμοσμένο στο κόστος ζωής της κάθε χώρας)

ΠΙΝΑΚΑΣ 7

| <i>Κατάταξη χωρών σύμφωνα με τον HDI δείκτη</i> |              |              |              |                      |              |              |              |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Βιομηχανοποιημένες χώρες                        | Αξία του HDI | Κατάταξη HDI | Κατάταξη ΑΕΠ | Αναπτυσσόμενες χώρες | Αξία του HDI | Κατάταξη HDI | Κατάταξη ΑΕΠ |
| Νορβηγία                                        | 0,944        | 1            | 5            | Νότια Κορέα          | 0,879        | 30           | 37           |
| Ισλανδία                                        | 0,942        | 2            | 4            | Χιλή                 | 0,831        | 43           | 53           |
| Σουηδία                                         | 0,941        | 3            | 18           | Μεξικό               | 0,800        | 55           | 58           |
| Αυστραλία                                       | 0,939        | 4            | 12           | Βραζιλία             | 0,777        | 65           | 64           |
| Ολλανδία                                        | 0,938        | 5            | 8            | Σ. Αραβία            | 0,769        | 73           | 40           |
| Βέλγιο                                          | 0,937        | 6            | 11           | Φιλιππίνες           | 0,751        | 85           | 104          |
| ΗΠΑ                                             | 0,937        | 7            | 2            | Τουρκία              | 0,734        | 96           | 80           |
| Καναδάς                                         | 0,936        | 8            | 9            | Κίνα                 | 0,721        | 104          | 102          |
| Ιαπωνία                                         | 0,932        | 9            | 14           | Ν. Αφρική            | 0,684        | 111          | 47           |
| Ελβετία                                         | 0,931        | 10           | 7            | Ινδονησία            | 0,682        | 112          | 114          |
| Αγγλία                                          | 0,930        | 13           | 19           | Αίγυπτος             | 0,648        | 120          | 108          |
| Γαλλία                                          | 0,925        | 17           | 20           | Μποτσβάνα            | 0,614        | 125          | 60           |
| Γερμανία                                        | 0,921        | 18           | 13           | Μαρόκο               | 0,606        | 126          | 107          |
| Νέα Ζηλανδία                                    | 0,917        | 20           | 28           | Ινδία                | 0,590        | 127          | 115          |
|                                                 |              |              |              | Ζάμπια               | 0,386        | 163          | 170          |
|                                                 |              |              |              | Σιέρα Λεόνε          | 0,275        | 175          | 175          |