

Η έννοια της Παραγωγικότητας

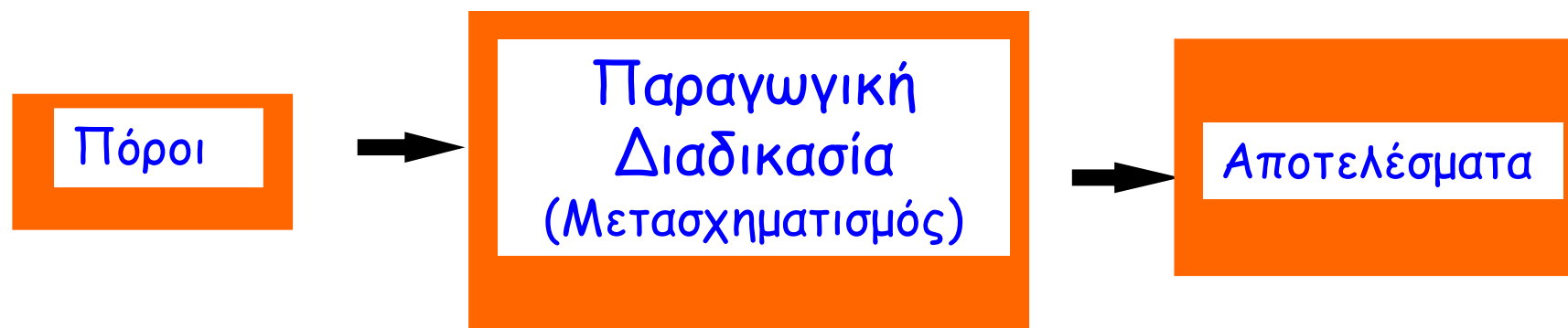
Μαρία Νικολάου Χρίστου
Ανώτερη Λειτουργός Παραγωγικότητας
Κέντρο Παραγωγικότητας

ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ



Τι εννοούμε με τον όρο παραγωγικότητα;

Είναι ένας τρόπος έκφρασης της αποδοτικότητας με την οποία έχουν παραχθεί τα προϊόντα και οι υπηρεσίες ενός συστήματος



Πόροι

- **Υλικά:** πρώτες ύλες, αναλώσιμα κ.λπ.
- **Κεφάλαιο:** κτίρια, μηχανήματα, εργαλεία, γη, κ.λπ.
- **Εργασία:** ώρες εργασίας, αριθμός εργαζομένων
- **Ενέργεια:** ηλεκτρισμός, καύσιμα, κ.λπ.
- **Υπηρεσίες τρίτων:** λογιστικές, νομικές, ασφαλιστικές, κ.λπ.
- **Πληροφορίες**

Όλοι οι πόροι μπορούν να μεταφραστούν σε €

Αποτελέσματα

- Προϊόντα
- Υπηρεσίες

Όλα τα αποτελέσματα μπορούν να μετρηθούν με βάση την αξία του (Τιμή) στην αγορά

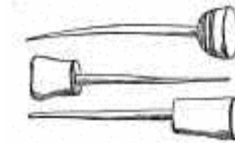
Με άλλα λόγια....

$$\text{Παραγωγικότητα} = \frac{\text{Αποτελέσματα}}{\text{Πόροι}}$$

Παράδειγμα 1 - Προϊόντα

Εργοστάσιο κατασκευής υποδημάτων

Παραγωγικοί συντελεστές:



Αποτέλεσμα:

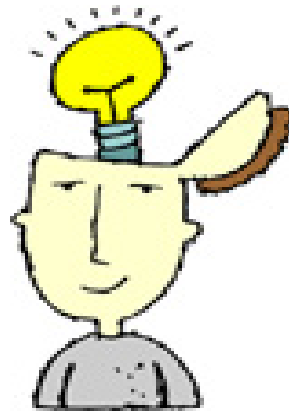


Παράδειγμα 1 - συνέχεια

Εκροές/ Εισροές	Μονάδα Μέτρησης	2009	2010
Παραγωγή	Αριθμός υποδημάτων	10.000	12.000
Ώρες Εργασίας	Ανθρωποώρες	20.000	20.000
Δέρματα	Αξία	3.500	3.500

Παράδειγμα 1 - συνέχεια

Πιθανοί λόγοι αύξησης στην
παραγωγικότητα;



Παράδειγμα 1 - συνέχεια

Πιθανοί λόγοι:

- Μείωση της σπατάλης στη χρήση των δερμάτων
- Κατάρτιση εργατών στη σωστή χρήση των μηχανημάτων
- Προληπτική συντήρηση μηχανημάτων για αποφυγή «νεκρών χρόνων» λόγω βλαβών
- Αλλαγή στη διαδικασία παραγωγής

Παράγοντες που επηρεάζουν την Παραγωγικότητα

- Διαδικασίες / διεργασίες
- Τεχνολογία
- Εξοπλισμός
- Ποιότητα και κόστος α' υλών
- Χωροταξική διάταξη
- Εκπαίδευση / κατάρτιση και δεξιότητες εργαζομένων
- Δεξιότητες Διοίκησης
- Καταμερισμός εργασίας και οργάνωση προσωπικού
- Προγραμματισμός
- Υποκίνηση / κίνητρα εργαζομένων
- Συνθήκες εργασίας

Παράδειγμα 3

Εκπαιδευτικές μονάδες

Αποτέλεσμα:

1.

2.

3.

Παραγωγικοί συντελεστές:

1.

2.

3.



Πότε παρατηρείται αύξηση στην παραγωγικότητα;

$$\text{Παραγωγικότητα} = \frac{\text{Αποτελέσματα}}{\text{Πόροι}}$$

Επίπεδα μέτρησης της παραγωγικότητας



Δείκτες/ Μέτρα Παραγωγικότητας

- Δείκτης Ολικής Παραγωγικότητας
- Σύνθετοι Δείκτες
- Απλοί Δείκτες

Δείκτης Ολικής Παραγωγικότητας

Μετρά τη σχέση μεταξύ του αποτελέσματος και των συνολικών εισροών που χρησιμοποιήθηκαν

προϊόντα + υπηρεσίες

κεφάλαιο + εργασία + ενέργεια + υλικά + υπηρεσίες $3^{ων}$

Σύνθετοι Δείκτες

Μετρούν τη σχέση μεταξύ του αποτελέσματος και μιας δέσμης εισροών που χρησιμοποιήθηκαν

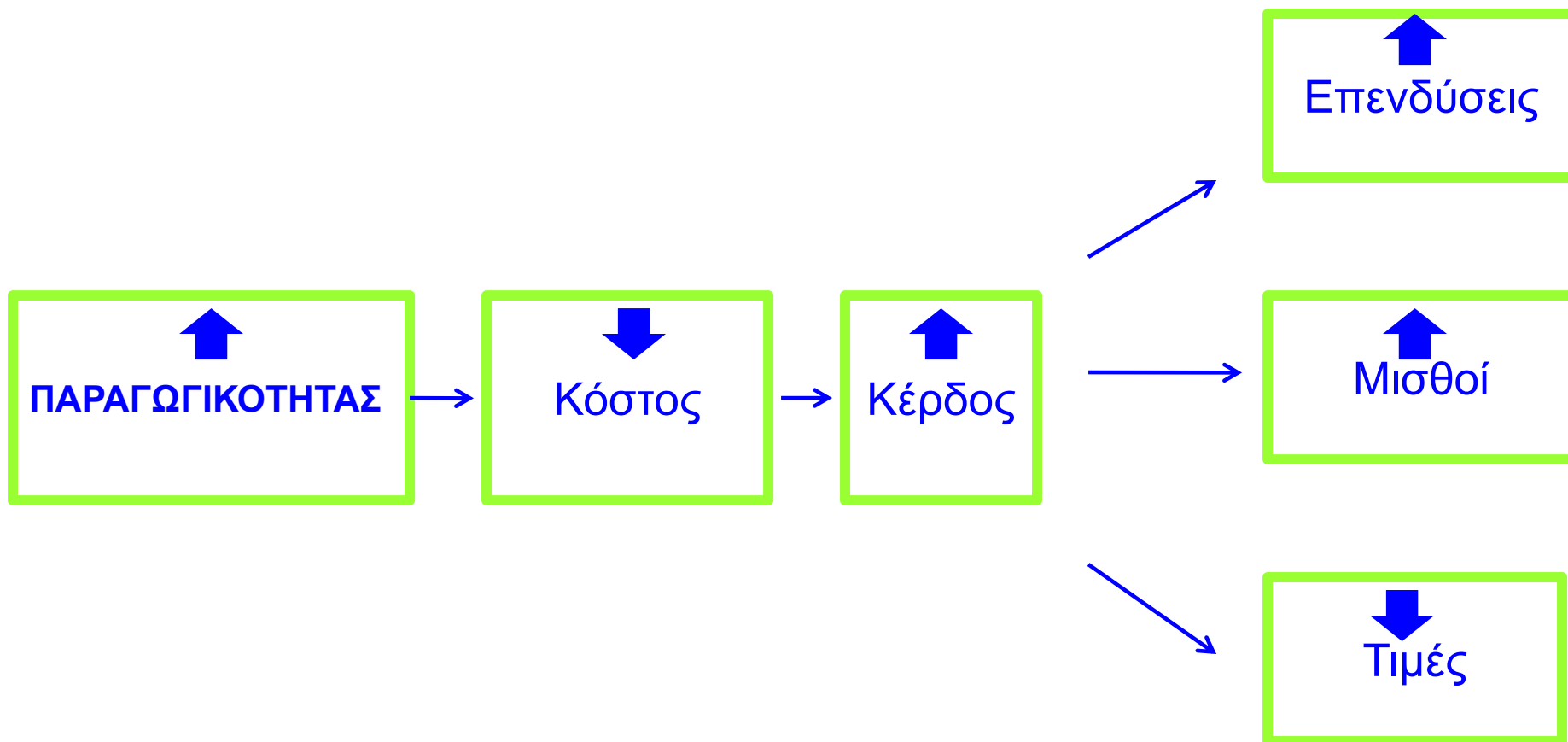
π.χ.
$$\frac{\text{Αποτέλεσμα}}{\text{Κεφάλαιο} + \text{Εργασία}}$$

Παραγωγικότητα Εργασίας

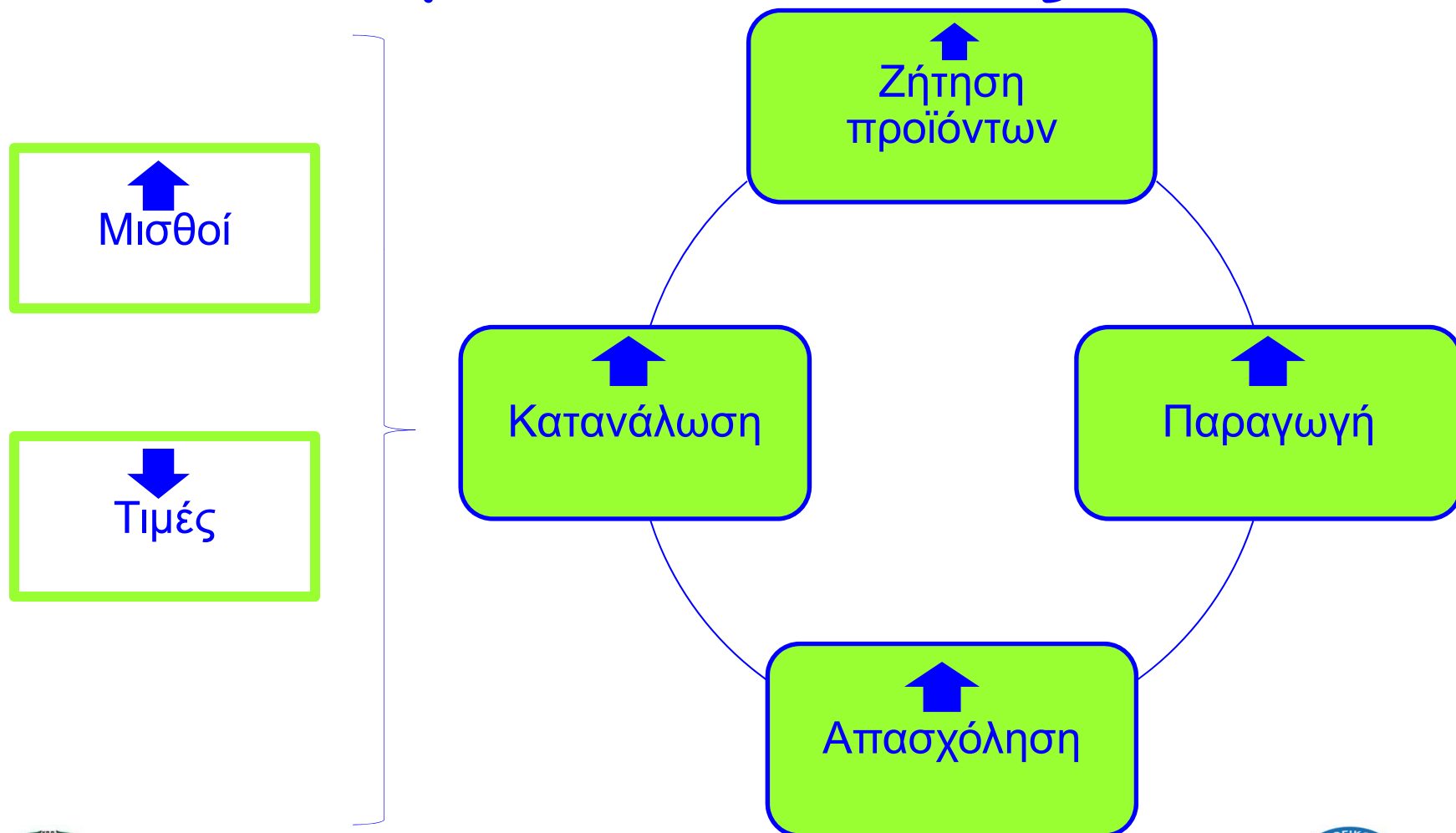
Μετρά το αποτέλεσμα που παράγεται ανά μονάδα εργασίας

$$\text{Παραγωγικότητα Εργασίας} = \frac{\text{Αποτέλεσμα}}{\text{Αριθμός Εργαζομένων ή Ώρες Εργασίας}}$$

Αποτέλεσμα αύξησης της παραγωγικότητας



Αποτέλεσμα αύξησης της παραγωγικότητας



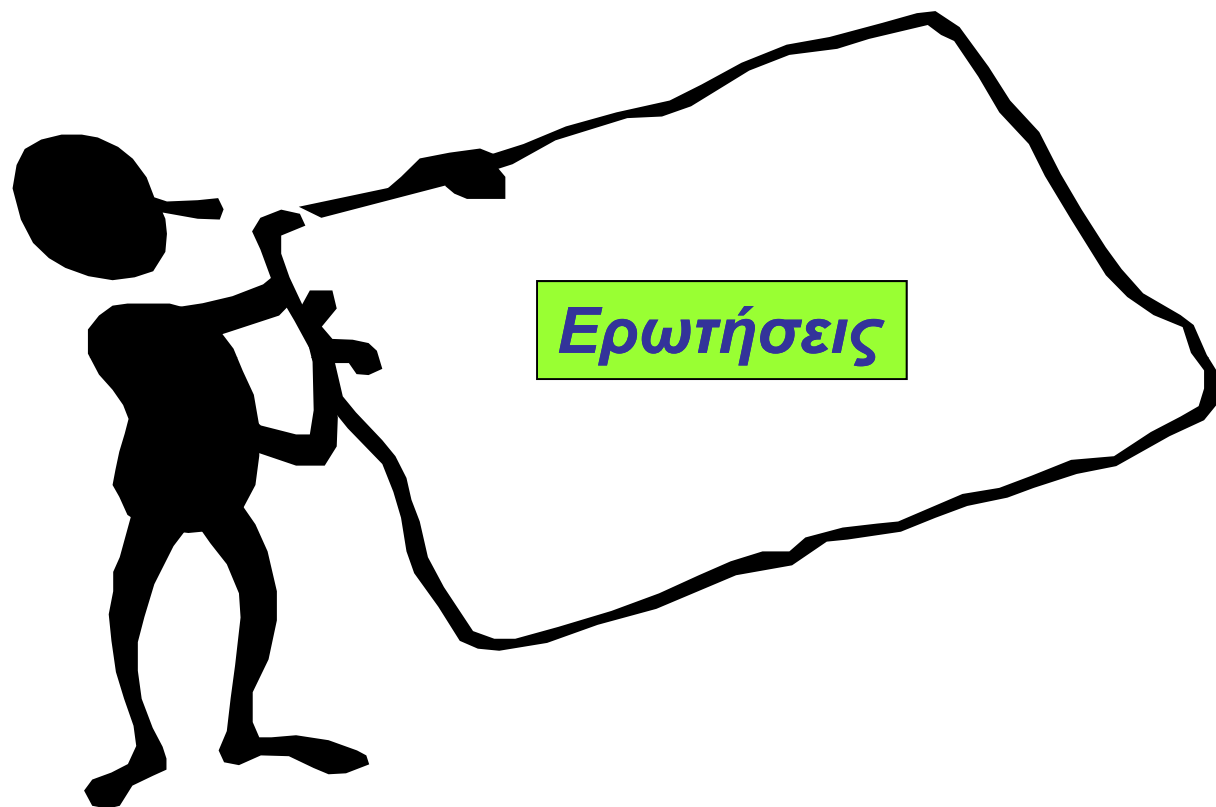
Αποτέλεσμα αύξησης της παραγωγικότητας



Παραγωγικότητα σε ηλεκτρονικό παιχνίδι

- Επίπεδο επιχείρησης και επιλογών επιχειρηματία (εργοστάσιο κατασκευής ρούχων, παιχνιδιών, σοκολάτων, κομμωτήριο, γραφείο ταξί)
- Επίπεδο συγκεκριμένης εργασίας (καθαρισμός πάρκων, πακετάρισμα παπουτσιών, πληρωμές μισθολογίου, οργάνωση ημερίδας)
- Ατομικό επίπεδο (προσωπική γραμματέας, καθαριστής, υπάλληλος υποδοχής)





Περισσότερες πληροφορίες

Στην ιστοσελίδα του Κέντρου
Παραγωγικότητας

www.mlsi.gov.cy/kepa

Τομέας Παραγωγικότητας Έρευνας και
Ανάπτυξης

Βαθούλλα Παναγή Αντωνιάδου τηλ. 22806159

Χριστιάνα Χριστοδούλου τηλ. 22806119



Ευχαριστώ
για την
προσοχή σας!

