



Πολιτική Οικονομία

Ενότητα 08: Πληθωρισμός

Πολυξένη Ράγκου

Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.





Πληθωρισμός



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Περιεχόμενα ενότητας

1. Πληθωρισμός.



Σκοποί ενότητας

- Γνώση και κατανόηση των ζητημάτων που αφορούν τον πληθωρισμό.





ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Πληθωρισμός

Πληθωρισμός (1/2)

- Το οικονομικό φαινόμενο της ύψωσης των τιμών, που συνοδεύεται από αύξηση της ανεργίας, οι οικονομολόγοι ονόμασαν **πληθωρισμό ύφεσης ή στασιμοπληθωρισμό**.
- Ως πληθωρισμό ορίζουμε το φαινόμενο της συνεχούς ανόδου του γενικού επιπέδου των τιμών. Κατά συνέπεια, από τον ορισμό του, ο πληθωρισμός ισοδυναμεί με μια συνεχή μείωση της αγοραστικής δύναμης του χρήματος.
- Μια οικονομική κατάσταση θεωρείται **πληθωριστική**, όταν υπάρχει τάση για συνεχή ύψωση των τιμών των αγαθών και υπηρεσιών.



Πληθωρισμός (2/2)

Δύο από τις θεωρίες που διατυπώθηκαν για την ερμηνεία των μεταβολών του γενικού επιπέδου των τιμών είναι :

- η θεωρία για τον πληθωρισμό ζήτησης, και
- η θεωρία για τον πληθωρισμό κόστους.



Πληθωρισμός Ζήτησης (1/3)

- Όταν το επίπεδο των τιμών υψώνεται συνέχεια, λόγω αύξησης της ζήτησης για αγαθά και υπηρεσίες, τότε ο πληθωρισμός αυτός χαρακτηρίζεται πληθωρισμός ζήτησης. Εκτός από την ύψωση των τιμών των αγαθών ο πληθωρισμός ζήτησης θα ωθήσει τις διάφορες επιχειρήσεις και σε αύξηση της παραγωγής τους, εφόσον βέβαια υπάρχουν υποαπασχόλητοι παραγωγικοί συντελεστές που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν στην παραγωγική διαδικασία.



Πληθωρισμός Ζήτησης (2/3)

- Όταν όμως το στάδιο της πλήρους απασχόλησης επιτευχθεί, τότε η ύψωση των τιμών δε θα συνοδεύεται από αύξηση της παραγωγής.
- Ο πληθωρισμός ζήτησης δεν μπορεί να συνεχισθεί παρά μόνο αν τροφοδοτείται με συνεχείς αυξήσεις στην πο-σότητα του χρήματος.



Πληθωρισμός Ζήτησης (3/3)

- Ο πληθωρισμός ζήτησης, μπορεί να μας εξηγήσει τις περιόδους πληθωρισμού και πλήρους απασχόλησης μιας οικονομίας. Είναι όμως φανερό, ότι ο πληθωρισμός ζήτησης δεν είναι δυνατό να ερμηνεύσει το φαινόμενο της συνεχούς ύψωσης των τιμών σε περιόδους οικονομικής στασιμότητας και ανεργίας. Στο φαινόμενο αυτό δίνει ερμηνεία ο λεγόμενος πληθωρισμός κόστους.



Πληθωρισμός κόστους (1/4)

- Η αύξηση των μισθών πέρα από την αύξηση της παραγωγικότητας οδηγεί σε αύξηση της ανεργίας, γιατί ο μισθός γίνεται ψηλότερος από την αξία του οριακού προϊόντος της εργασίας και οι επιχειρήσεις προχωρούν σε απολύσεις. Έτσι, αύξηση των μισθών και ανεργία συνυπάρχουν.



Πληθωρισμός κόστους (2/4)

- Η αύξηση όμως του γενικού επιπέδου των τιμών μειώνει κατά ένα μέρος την αγοραστική δύναμη των μισθών και, επομένως, ωθεί τα εργατικά σωματεία σε νέες διεκδικήσεις για αυξήσεις μισθών. Με αυτό τον τρόπο αρχίζει νέα σειρά αυξήσεων μισθών και, στη συνέχεια, τιμών κ.ό.κ.



Πληθωρισμός κόστους (3/4)

- Η συνεχής αύξηση του γενικού επιπέδου των τιμών μειώνει την πραγματική αξία της ποσότητας του χρήματος και έχει για αποτέλεσμα την ύψωση του επιτοκίου, που επηρεάζει πτωτικά τις δαπάνες για επενδύσεις. Συνέπεια των μειωμένων επενδύσεων είναι η πιο πέρα αύξηση της ανεργίας.



Πληθωρισμός κόστους (4/4)

- Το δίλημμα, το οποίο θέτει η ύπαρξη του πληθωρισμού κόστους, είναι οδυνηρό. Σταθερότητα των τιμών είναι δυνατή μόνο, αν γίνει ανεκτό ένα ορισμένο επίπεδο ανεργίας. Αντίθετα, μείωση της ανεργίας είναι δυνατή μόνο, αν γίνει δεκτή η συνεχής αύξηση, των τιμών.



Πληθωρισμός μικρής έντασης

- Πληθωρισμός μικρής έντασης που ονομάζεται και έρπων πληθωρισμός, ενθαρρύνει τις επενδύσεις λόγω των κερδών που αναμένονται και οδηγεί σε αύξηση της παραγωγικής δραστηριότητας της οικονομίας και της παραγωγής.



Υπερπληθωρισμός

- Αντίθετος από τον έρποντα πληθωρισμό είναι ο λεγόμενος υπερπληθωρισμός ή καλπάζων πληθωρισμός, τον οποίο χαρακτηρίζει πολύ υψηλός ρυθμός μεταβολής των τιμών. Αποτέλεσμα του υπερπληθωρισμού είναι η συνεχής και μεγάλη πτώση της αγοραστικής αξίας του χρήματος και τελικά η εγκατάλειψη του νομισματικού συστήματος και η επαναφορά της ανταλλαγής στη θέση της συναλλαγής.



Προβλήματα που δημιουργεί ο πληθωρισμός στην οικονομία

Ο πληθωρισμός δημιουργεί ορισμένα προβλήματα στην οικονομία :

- i. Αναδιανομή των Εισοδημάτων και του Πλούτου
- ii. Εξασθένηση του Ισοζυγίου των Πληρωμών
- iii. Η Κατανομή των Συντελεστών της Παραγωγής δεν είναι Άριστη
- iv. Σπατάλη Παραγωγικών Πόρων
- v. Παραμόρφωση του Φορολογικού Συστήματος και των Κινήτρων των Ατόμων για Προσφορά Εργασίας
- vi. Δημιουργία Προϋποθέσεων για τον Υπερπληθωρισμό



Αναδιανομή των Εισοδημάτων και του Πλούτου

- Χρηματικό εισόδημα είναι το σύνολο των χρηματικών μονάδων, τις οποίες παίρνει ένα άτομο ως εισόδημα σε μια χρονική περίοδο (πχ εβδομάδα, μήνα κλπ).
- Πραγματικό εισόδημα είναι το σύνολο των αγαθών, τα οποία μπορεί το άτομο να αγοράσει με το χρηματικό του εισόδημα.



Εξασθένηση του Ισοζυγίου των Πληρωμών

- Επιβάρυνση του Ισοζυγίου των πληρωμών και συνακόλουθα τη μείωση σε συναλλαγματικά αποθέματα της χώρας).



Η Κατανομή των Συντελεστών της Παραγωγής δεν είναι Άριστη

- Η συνεχής άνοδος των τιμών, δημιουργεί αύξηση στην προσδοκώμενη απόδοση των επενδύσεων, με αποτέλεσμα να αναλαμβάνονται επενδύσεις που κάτω από άλλες συνθήκες (δηλ. μη πληθωρισμού) δε θα είχαν αναληφθεί.



Σπατάλη Παραγωγικών Πόρων

- Προέρχεται από την προσπάθεια των ατόμων να μειώσουν την ποσότητα του χρήματος που διατηρούν ως ρευστά διαθέσιμα. Η διακράτηση χρήματος με τη μορφή ρευστών διαθεσίμων δεν αποφέρει τόκους.
- Σπατάλη πόρων επίσης είναι αυτή που προκύπτει από την ανάγκη αναπροσαρμογών των τιμών που αναγράφονται στις ετικέτες των εμπορευμάτων (κόστος τιμοκαταλόγων).



Παραμόρφωση του Φορολογικού Συστήματος και των Κινήτρων

- Σε περιόδους πληθωρισμού αυξάνονται τα ονομαστικά εισοδήματα χωρίς όμως να αυξάνονται και τα πραγματικά εισοδήματα. Αν οι φορολογικοί συντελεστές παραμένουν σταθεροί και η φορολογία είναι προοδευτική, δηλ. ο φορολογικός συντελεστής είναι μεγαλύτερος για τα υψηλότερα κλιμάκια εισοδήματος, ένα άτομο με αυξανόμενο ονομαστικό εισόδημα λόγω πληθωρισμού αλλά με σταθερό πραγματικό εισόδημα, θα πληρώνει περισσότερους φόρους.



Δημιουργία Προϋποθέσεων για τον Υπερπληθωρισμό

- Ο πληθωρισμός κόστους έχει ως αιτία την ολιγοπωλιακή μορφή που επικρατεί στην αγορά αγαθών και υπηρεσιών.
- Ο «αντιτράστ» νόμος του 1977 έχει ως σκοπό του να εμποδίσει τη δημιουργία ολιγοπωλιακών μορφών αγοράς. Βέβαια η λύση αυτή είναι θεωρητικά απλή, αλλά πρακτικά πολύ δύσκολη.



Λύσεις στα προβλήματα του υπερπληθωρισμού (1/8)

- Ως πραγματοποιησιμες έχουν προταθεί δύο κυρίως λύσεις :
 - η επιβολή άμεσων ελέγχων στις τιμές και τους μισθούς, και
 - η θέσπιση κανόνων (ή οδηγιών) για τις μεταβολές των τιμών με βάση τις μεταβολές της μέσης παραγωγικότητας.



Λύσεις στα προβλήματα του υπερπληθωρισμού (2/8)

- Κατ' αρχάς υποστηρίζεται, ότι οι άμεσοι έλεγχοι είναι αντίθετοι στο σύστημα κινήτρων της ελεύθερης οικονομίας και μπορεί να έχουν για αποτέλεσμα την ανορθόλογη κατανομή των παραγωγικών συντελεστών. Επίσης είναι δυνατό να δημιουργήσουν ή να αυξήσουν το επίπεδο της ανεργίας, αφού οι έλεγχοι θα μειώσουν τα κίνητρα προς επένδυση. Ακόμα υποστηρίζεται ότι κάθε σύστημα ελέγχων είναι δαπανηρό, γιατί δημιουργεί γραφειοκρατικούς μηχανισμούς παρακολούθησης της εφαρμογής των ελέγχων.



Λύσεις στα προβλήματα του υπερπληθωρισμού (3/8)

- Επιπλέον, η επιβολή ελέγχων για μακρό, κυρίως, χρονικό διάστημα, δημιουργεί οικονομικά κίνητρα παράνομης κερδοσκοπίας με τη μορφή της «μαύρης αγοράς», όπως συνήθως λέγεται. Τέλος υποστηρίζεται, ότι υπάρχουν πάντοτε τρόποι για να αποφύγουν οι ενδιαφερόμενοι το αποτέλεσμα των ελέγχων.



Λύσεις στα προβλήματα του υπερπληθωρισμού (4/8)

- Για την καταπολέμηση του πληθωρισμού κόστους έχουν προταθεί διάφοροι τρόποι αύξησης των μισθών και τιμών με βάση τη μεταβολή της μέσης παραγωγικότητας :
 - i. Το ποσοστό αύξησης των χρηματικών μισθών δεν πρέπει να υπερβαίνει το ποσοστό αύξησης της μέσης παραγωγικότητας της οικονομίας στην ίδια περίοδο.



Λύσεις στα προβλήματα του υπερπληθωρισμού (5/8)

- Για την καταπολέμηση του πληθωρισμού κόστους έχουν προταθεί διάφοροι τρόποι αύξησης των μισθών και τιμών με βάση τη μεταβολή της μέσης παραγωγικότητας :
- ii. Η πολιτική τιμών των διάφορων βιομηχανιών πρέπει να εξαρτάται από τις μεταβολές της παραγωγικότητας καθεμιάς βιομηχανίας, σε σχέση με τη μεταβολή της παραγωγικότητας της οικονομίας στο σύνολό της.



Λύσεις στα προβλήματα του υπερπληθωρισμού (6/8)

Πιο συγκεκριμένα :

- i. Οι τιμές των προϊόντων των βιομηχανιών εκείνων, που η παραγωγικότητα τους αυξάνεται στο ίδιο ποσοστό, όπως του συνόλου της οικονομίας, πρέπει να παραμένουν σταθερές. Αυτό προκύπτει από την πρόταση (α), η οποία εξασφαλίζει σταθερότητα κόστους κατά μονάδα προϊόντος.
- ii. Για τις βιομηχανίες, που η παραγωγικότητα τους αυξάνεται σε ποσοστό μικρότερο από τη μέση (συν.)



Λύσεις στα προβλήματα του υπερπληθωρισμού (7/8)

- ii. (συν.) παραγωγικότητα της οικονομίας, προτείνεται αύξηση των τιμών, γιατί, εφόσον οι μισθοί αυξάνονται στο ποσοστό της μέσης παραγωγικότητας, το κόστος κατά μονάδα προϊόντος των βιομηχανιών αυτών θα ανεβεί.
- iii. Τέλος, για τις βιομηχανίες, που η παραγωγικότητα τους αυξάνεται σε ποσοστό μεγαλύτερο από το ποσοστό της μέσης παραγωγικότητας της οικονομίας, προτείνεται μείωση των τιμών, γιατί το κόστος κατά μονάδα προϊόντος μειώνεται.



Λύσεις στα προβλήματα του υπερπληθωρισμού (8/8)

- Αποτέλεσμα της εφαρμογής των οδηγιών αυτών θα είναι η αύξηση των χρηματικών μισθών κατά το ποσοστό αύξησης της μέσης παραγωγικότητας της οικονομίας και η σταθερότητα των τιμών.



Οικονομικές διακυμάνσεις (1/4)

Οι οικονομικές διακυμάνσεις περιλαμβάνουν :

- Τη μακροχρόνια τάση της οικονομίας, η οποία :
 - Δηλώνει είτε την ανοδική είτε την καθοδική τάση που έχει η οικονομία για μια μεγάλη περίοδο ετών.
 - Αναφέρεται σε όλη την οικονομική δραστηριότητα της οικονομίας.
 - Αποτελεί τη συνισταμένη των δραστηριοτήτων των επιμέρους οικονομικών φορέων της οικονομίας



Οικονομικές διακυμάνσεις (2/4)

- Τους επιχειρηματικούς οικονομικούς κύκλους :
 - Σε μια οικονομία, μπορούμε επίσης να παρατηρήσουμε διακυμάνσεις στην οικονομική δραστηριότητα, η οποία χαρακτηρίζεται από άνθηση για μερικά χρόνια και ακολουθείται από ύφεση πάλι για μερικά χρόνια. Αυτές οι οικονομικές διακυμάνσεις ονομάζονται επιχειρηματικοί κύκλοι και εκδηλώνονται σε όλους τους τομείς της οικονομίας. Οι επιχειρηματικοί κύκλοι είναι ένα οικονομικό φαινόμενο, που εμφανίζεται κυρίως σε αναπτυγμένες καπιταλιστικές οικονομίες και που πολλοί οικονομολόγοι το αποδίδουν σε διάφορους παράγοντες.



Οικονομικές διακυμάνσεις (3/4)

- Τις εποχιακές διακυμάνσεις :
 - Αποτελούν μεταβολές της οικονομικής δραστηριότητας που εκδηλώνονται στη διάρκεια του χρόνου. Οι διακυμάνσεις αυτές οφείλονται κυρίως σε εποχιακούς οικονομικούς λόγους και συνδέονται επίσης με διάφορες ημερολογιακές περιστάσεις, όπως οι εορτές (Πάσχα, Χριστούγεννα κλπ).
 - Οι εποχιακές διακυμάνσεις συνήθως είναι ομαλές και εμφανίζονται σε κανονικά χρονικά διαστήματα μέσα στο χρόνο.



Οικονομικές διακυμάνσεις (4/4)

- Τις τυχαίες διακυμάνσεις :
 - Ορισμένοι τομείς της οικονομίας είναι δυνατό να παρουσιάσουν διακυμάνσεις, που δεν οφείλονται σε οικονομικούς παράγοντες (πχ μια μεγάλη ξηρασία που επηρεάζει τη γεωργική παραγωγή. Επίσης μια μεγάλη πολιτική αστάθεια ή μεγάλη απεργία εργατών ασφαλώς θα πλήξει ορισμένους τομείς της οικονομίας, δημιουργώντας με αυτό τον τρόπο κάποιο είδος διακυμάνσεων). Τους τύπους αυτών των οικονομικών διακυμάνσεων, που οφείλονται σε γεγονότα τα οποία δεν μπορούμε να προβλέψουμε, ονομάζουμε τυχαίες διακυμάνσεις.



Κατηγορίες

- Τους επιχειρηματικούς οικονομικούς κύκλους μπορούμε, ανάλογα με τη διάρκεια τους να τους διακρίνουμε σε δύο κατηγορίες :
- στους κύκλους με τη μικρή διάρκεια (συνήθως 1 έως 2 ετών),
- στους κύκλους με τη μεγάλη διάρκεια (συνήθως 7 έως 10 ετών).



4 φάσεις επιχειρηματικών κύκλων

Ανεξάρτητα από την ένταση και τη χρονική διάρκεια των επιχειρηματικών κύκλων, μπορούμε σ' όλους να διακρίνουμε τις εξής τέσσερις φάσεις :

1. φάση ανόδου ή άνθησης της οικονομίας,
2. φάση κρίσης, που ακολουθεί μετά από κάθε άνοδο,
3. φάση ύφεσης ή καθόδου της οικονομίας,
4. φάση ανάρρωσης ή αναζωογόνησης της οικονομίας.



Αίτια για τη φάση της κρίσης (1/2)

Παρουσιάζεται για δύο λόγους :

- Γιατί όσο εξελίσσεται η φάση της ανόδου ή άνθισης, η οικονομία γίνεται και πιο ευάλωτη στις διάφορες διαταρακτικές επιδράσεις που μπορεί να προέρχονται μέσα από το οικονομικό σύστημα ή και έξω απ' αυτό και κατά συνέπεια μπορούν να ανακόψουν την ανοδική πορεία της οικονομίας.



Αίτια για τη φάση της κρίσης (2/2)

- Γιατί η οικονομία, στη φάση της ανόδου, αναπτύσσει και τα αίτια εκείνα που αναγκαστικά θα την οδηγήσουν στην κρίση και στην ύφεση. Συγκεκριμένα, κατά την άνοδο μπορεί να παρατηρήσουμε σοβαρές μεταβολές στον παραγωγικό τομέα της οικονομίας, που αφορούν νέες μεθόδους παραγωγής και νέα παραγόμενα προϊόντα, με αποτέλεσμα να επηρεάζονται το κόστος παραγωγής και η ζήτηση για τα προϊόντα.



Θεωρίες (1/7)

- Μια διάκριση των θεωριών, που εξηγούν τους επιχειρηματικούς κύκλους, είναι σε εξωγενείς και ενδογενείς θεωρίες.
- Οι πρώτες προσπαθούν να εξηγήσουν τους επιχειρηματικούς οικονομικούς κύκλους με εξωγενείς παράγοντες, που ενδεχόμενα επιδρούν στο οικονομικό σύστημα. Πχ μια νέα εφεύρεση ή ένας πόλεμος μπορούν να θεωρηθούν τέτοιοι εξωγενείς παράγοντες.



Θεωρίες (2/7)

- Αντίθετα, μια μεταβολή στην ποσότητα του χρήματος από την κεντρική τράπεζα ή στις χορηγούμενες πιστώσεις από το τραπεζικό σύστημα μπορούν να θεωρηθούν ενδογενείς παράγοντες.



Θεωρίες (3/7)

- Η νομισματική θεωρία
- Οι θεωρίες υπερεπενδύσεων
- Οι θεωρίες υποκαταναλώσεων
- Η ψυχολογική θεωρία
- Η θεωρία του πολλαπλασιαστή-επιταχυντή



Θεωρίες (4/7)

- Η νομισματική θεωρία, η οποία προσπαθεί να εξηγήσει τον επιχειρηματικό κύκλο από τις μεταβολές που επέρχονται στην ποσότητα του χρήματος.
- Οι θεωρίες υπερεπενδύσεων, οι οποίες δίνουν έμφαση στις μεταβολές του ύψους των επενδύσεων ως την κύρια αιτία της δημιουργίας των διάφορων φάσεων.



Θεωρίες (5/7)

- Οι θεωρίες υποκαταναλώσεων, οι οποίες εξηγούν τον οικονομικό κύκλο με το γεγονός, ότι το συνολικό μέγεθος των αποταμιεύσεων είναι μικρότερο από το συνολικό μέγεθος των επενδύσεων, με αποτέλεσμα τη δημιουργία των φάσεων του οικονομικού κύκλου.



Θεωρίες (6/7)

- Η ψυχολογική θεωρία δίνει έμφαση στον ψυχολογικό παράγοντα που διέπει τον επιχειρηματικό κόσμο, προκαλώντας εναλλασσόμενα κύματα αισιοδοξίας και απαισιοδοξίας, τα οποία έχουν αντίκτυπο στις διάφορες οικονομικές αποφάσεις των επιχειρηματιών.



Θεωρίες (7/7)

- Η θεωρία του πολλαπλασιαστή-επιταχυντή. Η αρχή της επιτάχυνσης μας εξηγεί πώς προκαλούνται έντονες μεταβολές στο ύψος των επενδύσεων από μικρές μεταβολές στη ζήτηση καταναλωτικών αγαθών.





Τέλος Ενότητας

Επεξεργασία: Παπανικολάου Αναστάσιος
Θεσσαλονίκη, 30/ 6/ 2015



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Σημειώματα

Διατήρηση Σημειωμάτων

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή διασκευή του υλικού θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- το Σημείωμα Αναφοράς
- το Σημείωμα Αδειοδότησης
- τη δήλωση Διατήρησης Σημειωμάτων
- το Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων (εφόσον υπάρχει)

μαζί με τους συνοδευόμενους υπερσυνδέσμους.



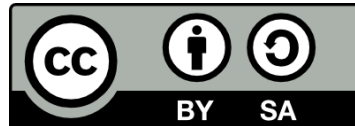
Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυξένη Ράγκου.
«Περιβαλλοντική Οικονομία. Πληθωρισμός». Έκδοση: 1.0. Θεσσαλονίκη
2014. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση:
<http://eclass.auth.gr/courses/OCRS441/>



Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά - Παρόμοια Διανομή [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.

[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

