



Περιβαλλοντική Πολιτική και Εκπαίδευση

Ενότητα 02: Παράγοντες πρόκλησης περιβαλλοντικών
προβλημάτων I

Πολυξένη Ράγκου

Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



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 την 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.





Παράγοντες πρόκλησης περιβαλλοντικών προβλημάτων I



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. Πληθυσμιακή αύξηση.
2. Αστικοποίηση.
 - i. Χαρακτηριστικά αστικοποίησης.
 - ii. Η αστικοποίηση ως φαινόμενο.
 - iii. Συνέπειες της Αστικοποίησης.
 - iv. Η αστικοποίηση στις βιομηχανικές χώρες.
 - v. Αστικοποίηση στις αναπτυσσόμενες χώρες.



Σκοποί ενότητας

- Η γνωριμία και η κατανόηση της πληθυσμιακής αύξησης και των ζητημάτων που σχετίζονται με αυτήν.
- Η γνωριμία και η κατανόηση του φαινομένου της αστικοποίησης και των ζητημάτων που σχετίζονται με αυτήν.





ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Πληθυσμιακή αύξηση

Πληθυσμιακή αύξηση (1/10)

- Μια εποπτική εικόνα της αριθμητικής εξέλιξης ενός πληθυσμού παίρνει κανείς, εάν παρατηρήσει τις χρονικές περιόδους, που χρειάζεται ένας πληθυσμός για τον διπλασιασμό του.
- Σήμερα εκτιμάται ότι κατά την εποχή της γέννησης του Χριστού ζούσαν πάνω στη γη 250 εκατομμύρια άνθρωποι.



Πληθυσμιακή αύξηση (2/10)

- Για τον πρώτο διπλασιασμό του αριθμού τους η ανθρωπότητα χρειάστηκε 1600 χρόνια.
- Για τον δεύτερο διπλασιασμό 200 χρόνια (το έτος 1850), για τον τρίτο 100 χρόνια (το έτος 1950).
- Ο τέταρτος διπλασιασμός έγινε ήδη το 1976, δηλ. μέσα σε 26 χρόνια μόνο.



Πληθυσμιακή αύξηση (3/10)

- Ενώ για πολλές χιλιατηρίδες το ετήσιο ποσοστό αύξησης της ανθρωπότητας ήταν 0,2%, στο δεύτερο μισό του 20^{ου} αιώνα ανήλθε στο 2%, το οποίο σημαίνει μια ετήσια αύξηση του πληθυσμού κατά 70 εκατομμύρια.
- Το 2000 ο πληθυσμός της γης αριθμούσε 6 δισεκατομμύρια άτομα, ενώ τον Οκτώβριο του 2011 έφθασε τα 7 δισεκατομμύρια άτομα.



Πληθυσμιακή αύξηση (4/10)

- Με δεδομένο όμως ότι ο πέμπτος διπλασιασμός δεν έχει επέλθει παρά την παρέλευση 36 ετών, σημαίνει ότι η διαδικασία αύξησης του πληθυσμού επιβραδύνεται.
- Μια εκτίμηση, που έκανε προ ετών η Παγκόσμια Τράπεζα κατέληξε στο συμπέρασμα ότι με την συνεχιζόμενη αύξηση του πληθυσμού ήδη σε 650 χρόνια, η ολική επιφάνεια των Ηπείρων θα κατοικείται τόσο πυκνά, ώστε κάθε άνθρωπος θα έχει στην διάθεση του μόνο μια επιφάνεια $30 \times 60 \text{ cm}^2$.



Πληθυσμιακή αύξηση (5/10)

- Αυτονόητο είναι όμως ότι η κρίση θα έχει επέλθει νωρίτερα. Διότι οι δυσάρεστες συνέπειες της πληθυσμιακής έκρηξης δεν θα είναι η έλλειψη του χώρου, αλλά της διατροφής.
- Η ψαλίδα ανάμεσα στην ζήτηση και την παραγωγή ειδών διατροφής συνεχώς ανοίγει παρά τις επιτυχίες της μοντέρνας γεωργίας.
- Ήδη επί των ημερών μας πεθαίνουν κάθε χρόνο περίπου 10 εκατομμύρια άνθρωποι στις αναπτυσσόμενες χώρες από τις άμεσες ή έμμεσες συνέπειες του υποσιτισμού και της πείνας, χωρίς να λάβει κανείς υπόψη του τις καταστροφές από την ξηρασία ή τις μεγάλες πλημμύρες που στο Μπαγκλαντές.



Πληθυσμιακή αύξηση (6/10)

- Άλλες συνέπειες της υπερβολικής πληθυσμιακής αύξησης είναι η ταχεία εξάντληση πολυαρίθμων βασικών φυσικών αγαθών, η επικίνδυνη συσσώρευση διαφόρων ρυπογόνων ουσιών στο έδαφος, στις λίμνες, στις θάλασσες και την ατμόσφαιρα.
- Ακόμη προκύπτουν άλυτα κοινωνικά προβλήματα
- Στην Ινδία με πληθυσμό 1,2 δισεκατομμύρια κατοίκους, το 25% είναι αναλφάβητοι, ενώ 120 εκατομμύρια παιδιά δεν μπορούν να πάνε σχολείο. Με 200.000 γεννήσεις το 24ωρο θα έπρεπε στην Ινδία να κτίζονται καθημερινά 2500 σχολεία για να μπορούν τα παιδιά αυτά να αποκτήσουν την βασική μόρφωση.



Πληθυσμιακή αύξηση (7/10)

- Οι καταστροφικές επιδράσεις της εκρηκτικής πληθυσμιακής αύξησης περιγράφεται στο επόμενο παράδειγμα, επίσης από την Ινδία.
- Στην Ινδία ο αριθμός των ικανών προς εργασία ανερχόταν το 2011 στα 600 εκατομμύρια άτομα, ενώ κάθε εβδομάδα **εισέρχονται στην αγορά εργασίας περίπου 2 εκατομμύρια**. Και αυτό μπροστά στο γεγονός ότι σήμερα ήδη **το ποσοστό των ανέργων ανέρχεται σε 23%..**



Πληθυσμιακή αύξηση (8/10)

- Τέλος πρέπει να αναφερθούν οι τεχνικές και οι πολιτικές συνέπειες της πληθυσμιακής αύξησης. Εάν ξεπεραστεί ο "κρίσιμος χώρος" του ατόμου τότε οι ψυχοκοινωνικές επιβαρύνσεις είναι ανυπόφορες (πχ φυλακές).
- Όσο πιο πυκνά κατοικημένη είναι μια χώρα τόσο περισσότερο είναι εξαναγκασμένη η κυβέρνηση να ρυθμίσει όλους τους επιμέρους τομείς της καθημερινής ζωής, μέχρι και το τελευταίο απομεινάρι της προσωπικής ελευθερίας.
- Η προσωπική ελευθερία στα πλαίσια των ηθικών κανόνων είναι οπωσδήποτε αναγκαία για μια πραγματικά ανθρώπινη ζωή.



Πληθυσμιακή αύξηση (9/10)

- Με την έναρξη της 10ετίας του 1970 εμφανίζεται μία αλλαγή στην τάση της πληθυσμιακής αύξησης. Πάνω από 12.000 χρόνια, από την εποχή της "εφεύρεσης" της καλλιέργειας της γης, η αύξηση του πληθυσμού της γης συνεχώς επιταχυνόταν.
- Στο διάστημα 1970-75 για πρώτη φορά το ποσοστό αύξησης του παγκόσμιου πληθυσμού συνεχώς μειώνεται και κατά συνέπεια η αύξηση του πληθυσμού της γης επιβραδύνεται.



Πληθυσμιακή αύξηση (10/10)

- Στα πρώτα 5 χρόνια της 10ετίας (1970-80) επιβραδύνθηκε η αύξηση του πληθυσμού τόσο στις πλούσιες όσο και στις φτωχές οικονομικά χώρες.
- Αποφασιστικής σημασίας ήταν η επιβράδυνση της διαδικασίας αύξησης στην Βόρεια Αμερική και στην Κίνα, δηλ σε δύο από τις τέσσερις πολυαριθμότερες περιοχές της γης.





ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Αστικοποίηση

Αστικοποίηση (1/2)

- Η συγκέντρωση μεγάλων πληθυσμιακών μαζών στις αστικές περιοχές είχε ανέκαθεν και σ' όλα τα μέρη της γης πολυάριθμες περιβαλλοντικές συνέπειες: στις ίδιες τις έντονα αυξανόμενες πόλεις, στον περιβάλλοντα αυτές χώρο καθώς και στις περιοχές προέλευσης των πληθυσμιακών μαζών.
- Το κύριο πρόβλημα της αστικοποίησης, αν το δούμε σε παγκόσμιο επίπεδο, δεν προέρχεται τόσο από τον μεγάλο αριθμό των πόλεων όσο κυρίως από τον ρυθμό εξέλιξης των πόλεων και των χώρων πληθυσμιακού συνωστισμού.



Αστικοποίηση (2/2)

- Η συνεχής αύξηση του πληθυσμού και η επέκταση των αστικών χώρων εμφανίζεται σαν μια τάση σε παγκόσμιο επίπεδο.
- Σύμφωνα με σχετικές εκτιμήσεις του ΟΗΕ το έτος 2030 ο πληθυσμός της γης θα ανέλθει σε 8,27 δισεκατομμύρια κατοίκους, από τους οποίους 3,29 δισεκατομμύρια θα είναι αγροτικός πληθυσμός και 4,98 δισεκατομμύρια (60,2%) αστικός πληθυσμός.





ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Χαρακτηριστικά αστικοποίησης

Χαρακτηριστικά αστικοποίησης (1/2)

- Οι παράγοντες που οδηγούν τα άτομα στα αστικά κέντρα είναι κατ' αρχήν οι καλύτερες δυνατότητες εκπαίδευσης και επανεκπαίδευσης οι περισσότερες και πολλές φορές, καλύτερες ευκαιρίες πληροφόρησης και επαγγελματικής αποκατάστασης.
- Λόγω της συγκέντρωσης κυβερνητικών υπηρεσιών στις πόλεις, επιτυγχάνουν καλύτερη πληροφόρηση και εξυπηρέτηση.



Χαρακτηριστικά αστικοποίησης (2/2)

- Επίσης, στα αστικά κέντρα έχουν μεγαλύτερη πρόσβαση σε ιατρική περίθαλψη, σε ψυχαγωγία και διασκέδαση (θέατρα, κινηματογράφοι, βιβλιοθήκες), ενώ επίσης απολαμβάνουν μεγαλύτερη ελευθερία και ανωνυμία σε σχέση με το κλειστό περιβάλλον της επαρχίας.
- Πόλεις όπως το Τόκιο, το Σαν Πάολο, η Νέα Υόρκη, το Λονδίνο και η Αθήνα παρουσιάζουν σοβαρά προβλήματα ρύπανσης, αισθητικής υποβάθμισης, κυκλοφοριακής συμφόρησης, απωλειών χρόνου και εν γένει προβλήματα ως προς την ποιότητα ζωής.





ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Η αστικοποίηση ως φαινόμενο

Η αστικοποίηση ως φαινόμενο (1/3)

- αφορά στη συγκέντρωση των ατόμων ή των νοικοκυριών στα αστικά κέντρα, τα οποία συμπεριφέρονται, από μικροοικονομικής σκοπιάς, ως εργαζόμενοι και ως καταναλωτές
- αφορά επίσης και τη συγκέντρωση των επιχειρήσεων οι οποίες εγκαθιστούν τη δραστηριότητα τους στα αστικά κέντρα επιδιώκοντας τη μεγιστοποίηση του κέρδους τους



Η αστικοποίηση ως φαινόμενο (2/3)

- Οι επιχειρήσεις επιλέγουν να εγκαθίστανται εντός ή πλησίον των αστικών κέντρων λόγω εξοικονόμησης σε κόστος μεταφοράς και επικοινωνίας που επιτυγχάνεται με την εγγύτητα στα καταναλωτικά κέντρα, καθώς επίσης και σε κόστος συντήρησης και αποθήκευσης καταναλωτικών ιδιαίτερα αγαθών.
- Ειδικότερα, η συγκέντρωση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την καλύτερη λειτουργία των αγορών (μεγάλος αριθμός επιχειρήσεων, ανταγωνισμός, χαμηλότερες τιμές, απρόσκοπτος εφοδιασμός) για την προμήθεια παραγωγικών συντελεστών από τις επιχειρήσεις.



Η αστικοποίηση ως φαινόμενο (3/3)

- Οι επιχειρήσεις αντλούν ευκολότερα ειδικευμένο εργατικό δυναμικό, του οποίου η επανεκπαίδευση μπορεί επίσης να είναι σχετικά φθηνή στα αστικά κέντρα.
- Η ύπαρξη πολλών τραπεζικών, εμπορικών, διαφημιστικών και άλλων ιδιωτικών επιχειρήσεων όπως επίσης και επιχειρήσεων κοινής ωφέλειας στα αστικά κέντρα καθιστά δυνατή την απρόσκοπτη προμήθεια αυτών των υπηρεσιών και προϊόντων και σε ανταγωνιστικές τιμές.





ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Συνέπειες της Αστικοποίησης

Συνέπειες της Αστικοποίησης (1/2)

- Η μεγάλη συγκέντρωση του πληθυσμού συνδυάζεται με τη συγκέντρωση της κατανάλωσης σε μια σχετικά περιορισμένη περιοχή, με μια πυκνή δόμηση και έλλειψη πρασίνου, με ασφαλτόστρωτους δρόμους και μεγάλη κυκλοφοριακή συμφόρηση και με ένα εν γένει άναρχο πολεοδομικό σχεδιασμό των αστικών κέντρων που παρεμποδίζει τις κλιματικές και άλλες φυσικές (συν.)



Συνέπειες της Αστικοποίησης (2/2)

- (συν.) συνθήκες και λειτουργίες (πρόσπτωση της ηλιακής ακτινοβολίας, θερμοκρασία, κίνηση ανέμων, φωτοσύνθεση, αναπνοή, κλπ) να εξελιχθούν με κανονικό ρυθμό.
- Η αστικοποίηση του πληθυσμού δημιουργεί, ως εκ τούτου, μεγάλη συγκέντρωση ρύπανσης και απορριμμάτων που ξεπερνά τη φέρουσα ικανότητα του περιβάλλοντος.





ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Η αστικοποίηση στις βιομηχανικές χώρες

Η αστικοποίηση στις βιομηχανικές χώρες (1/7)

- Η αρχή της διαδικασίας αστικοποίησης συμπίπτει με την βιομηχανοποίηση των πρώτων χρόνων του 19ου αιώνα.
- Η αστικοποίηση προχωρούσε παράλληλα με την προοδευτική βιομηχανοποίηση και αυτό αντικαθρεπτίζεται στην κατανομή των εργαζομένων κατά τομέα παραγωγής.



Η αστικοποίηση στις βιομηχανικές χώρες (2/7)

- Η χώρα μας μέχρι τα μισά του 20ου αιώνα ήταν χώρα γεωργική με διάσπαρτους οικισμούς και περιορισμένες περιπτώσεις αστικοποίησης.
- Η Αθήνα το 1834 αριθμούσε 10.000 κατοίκους.
- Το 1951 υπήρχαν σε όλη τη χώρα δύο αστικά κέντρα με >100.000 κατοίκους (22% του συνολικού πληθυσμού).
- Το 2001 υπήρχαν έξι αστικά κέντρα με >100.000 κατοίκους (45,5% του συνολικού πληθυσμού).



Η αστικοποίηση στις βιομηχανικές χώρες (3/7)

- Με την έναρξη της 10ετίας του '60 παρατηρείται μια νέα τάση πληθυσμιακής μετακίνησης σε πολλές παλιές μεγαλουπόλεις των βιομηχανικών χωρών: Οι πυρήνες των πόλεων υπόκεινται σε μια συνεχή λειτουργική αλλαγή : Ο πληθυσμός του πυρήνα μειώνεται ενώ αυξάνεται ο αριθμός των θέσεων εργασίας (με την εγκατάσταση νέων επιχειρήσεων).
- Ο θόρυβος, η ατμοσφαιρική ρύπανση και οι άλλες ιδιότητες του μεγαλοαστικού περιβάλλοντος οι οποίες μειώνουν την ποιότητα ζωής προκαλούν τους ανθρώπους να εγκαταλείψουν τις αστικές τους κατοικίες.



Η αστικοποίηση στις βιομηχανικές χώρες (4/7)

- Αυτή η εξέλιξη δεν σημαίνει σε καμιά περίπτωση επιβράδυνση ή ακόμη το τέλος της διαδικασίας αστικοποίησης. Οι άνθρωποι κατοικούν τώρα περισσότερο στις παρυφές του αστικού τους κέντρου.
- Όσο καλύτερες είναι οι συνθήκες συγκοινωνίας μεταξύ του πυρήνα του αστικού κέντρου και των περιαστικών περιοχών, τόσο περισσότερο διευκολύνεται η τάση διαβίωσης στον περιαστικό χώρο με παράλληλη εργασία στην πόλη και συνεχή συμμετοχή στην πολιτιστική της ζωής.



Η αστικοποίηση στις βιομηχανικές χώρες (5/7)

- Οι περιαστικές περιοχές, οι οποίες όλο και περισσότερο αστικοποιούνται μέσα από αυτή την εξέλιξη μεταβάλλονται σε προβληματικές περιοχές κατά τον σχεδιασμό του περιβάλλοντος. Δημιουργούνται κατ' αυτόν τον τρόπο σχεδόν αστικά τοπία.
- Στις περιαστικές περιοχές όλων σχεδόν των μεγάλων πόλεων παρατηρείται ένας πραγματικός ανταγωνισμός μεταξύ των διαφόρων λειτουργικών τομέων : υποδομή, κατοικία, αναψυχή.



Η αστικοποίηση στις βιομηχανικές χώρες (6/7)

- Εδώ συναντά κανείς πολυάριθμα και εκτεταμένα εργοστάσια, αποθήκες, εγκαταστάσεις αποκομιδής και τροφοδοσίας των πόλεων, το συγκοινωνιακό δίκτυο πυκνώνει όλο και περισσότερο όσο μειώνεται η απόσταση από το κέντρο της πόλης και οι οδικές αρτηρίες κατατεμαχίζουν φυσικές χωρικές ενότητες.
- Επίσης εξαιτίας της μεγάλης ζήτησης σε οικοδομικά υλικά δημιουργούνται λατομικές εγκαταστάσεις για την εξόρυξη άμμου και σκύρων.



Η αστικοποίηση στις βιομηχανικές χώρες (7/7)

- Τέλος προβλήματα παρατηρούνται με την αναζήτηση περιοχών κοντινής αναψυχής οι οποίες πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση από το κέντρο της πόλης το μέγιστο 30 πρώτων λεπτών με το αυτοκίνητο ή 15 λεπτών με το τρένο.
- Η επίλυση των δύσκολων αυτών προβλημάτων προϋποθέτει ένα πολύ εξειδικευμένο μελλοντικό σχεδιασμό και σε πολλές περιπτώσεις απαιτεί την λήψη σκληρών αποφάσεων όπως πχ μετατόπιση υπαρχουσών εγκαταστάσεων.





ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Αστικοποίηση στις αναπτυσσόμενες χώρες

Αστικοποίηση στις αναπτυσσόμενες χώρες (1/5)

- Από το τέλος του Β' Παγκοσμίου Πολέμου έχει επιταχυνθεί και η διαδικασία αστικοποίησης στις αναπτυσσόμενες χώρες. Οι μεγάλες πόλεις των χωρών αυτών αυξάνονται προς το παρόν με υψηλό ρυθμό.
- Η έντονη αύξηση του αστικού πληθυσμού στις αναπτυσσόμενες χώρες βρίσκει την αιτιολογία της στο χαμηλό δείκτη θνησιμότητας και την υψηλότερη προσδοκώμενη ζωή από την αντίστοιχη της υπαίθρου, παρ' όλο που οι συνθήκες της πόλης είναι πολύ άσχημες. Αυτό έχει σχέση με την καλύτερη ιατρική περίθαλψη.



Αστικοποίηση στις αναπτυσσόμενες χώρες (2/5)

- Με την ενίσχυση των χωρών αυτών από τις βιομηχανικές χώρες (εισροή κεφαλαίων), αυξήθηκε η γεωργική παραγωγή : μέσα από τεχνητές αρδεύσεις, την εκτεταμένη χρήση λιπασμάτων και φυτοπροστατευτικών μέσων και την μηχανοποίηση της γεωργικής εργασίας.
- Με αυτόν τον τρόπο προχωρεί και στις χώρες αυτές ο συγκεντρωτισμός στην γεωργία.



Αστικοποίηση στις αναπτυσσόμενες χώρες (3/5)

- Έτσι όλο και περισσότεροι αγρότες εγκαταλείπουν τις περιοχές τους και μεγεθύνουν το προλεταριάτο των πόλεων σαν αγράμματοι και μη αναγκαίο εργατικό δυναμικό που είναι.
- Πολλά χωριατόπαιδα, τα οποία απέκτησαν για 3-4 χρόνια την βασική μόρφωση σε σχολεία που χρηματοδοτήθηκαν από την οικονομική βοήθεια προς τις αναπτυσσόμενες χώρες, αισθάνονται ικανά για μια πιο απαιτητική δουλειά στην πόλη.



Αστικοποίηση στις αναπτυσσόμενες χώρες (4/5)

- Επίσης το εισόδημα εκείνων που έχουν μια αμειβόμενη εργασία στην πόλη, είναι πολύ υψηλότερο από το αντίστοιχο στην ύπαιθρο.
- Μπροστά στις οικονομικές συνθήκες, ιδιαίτερα της πολύ περιορισμένης οικοδομικής δραστηριότητας, και της αδυναμίας της δημόσιας διοίκησης, επεκτείνονται στις παρυφές των μεγαλουπόλεων τα παραπήγματα.



Αστικοποίηση στις αναπτυσσόμενες χώρες (5/5)

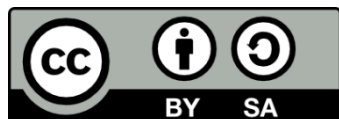
- Σύμφωνα με εκτιμήσεις της Παγκόσμιας Τράπεζας ο παγκόσμιος πληθυσμός των παραπηγμάτων αυξάνει ετησίως κατά 20%. Αυτό σημαίνει ένα διπλασιασμό μετά 4-6 χρόνια.
- Στις φτωχές συνοικίες (παραπήγματα) των αναπτυσσόμενων χωρών αναπτύσσονται πελώρια κοινωνικά προβλήματα τα οποία τείνουν να πάρουν τη μορφή πραγματικής έκρηξης, η οποία δεν θα είναι χωρίς συνέπειες για τις αναπτυγμένες χώρες.





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 Πολιτική και Εκπαίδευση. Παράγοντες πρόκλησης
περιβαλλοντικών προβλημάτων Ι». Έκδοση: 1.0. Θεσσαλονίκη 2014.
Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση:
<http://eclass.auth.gr/courses/OCRS440/>



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/>

