



# Αρχές αειφορίας και διαχείρισης Βιολογία της Διατήρησης

## Ενότητα 2: Οικονομία, Αξία & Ηθική της Βιολογίας Διατήρησης

Καθηγητής Παντής Ιωάννης  
Τμήμα Βιολογίας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

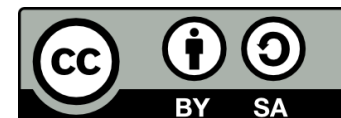


ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

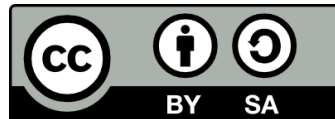


ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



# 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 & Δια Βίου Μάθηση» & συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) & από εθνικούς πόρους.





ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΑΝΟΙΧΤΑ  
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ  
ΜΑΘΗΜΑΤΑ



# Οικονομία, Αξία & Ηθική της Βιολογίας Διατήρησης

# Περιεχόμενα ενότητας

---

1. Οικονομικά της Οικολογίας.
2. Οικονομικές Αξίες στην Οικολογία.
3. Περιβαλλοντική Ηθική.



# Σκοποί ενότητας

- Να αντιληφθεί ο φοιτητής κάποιες βασικές οικονομικές έννοιες της οικολογίας, και να γνωρίσει τις αξίες ενός φυσικού οικοσυστήματος και τους κανόνες που διέπουν την Περιβαλλοντική Ηθική.



# Οικονομικά της Οικολογίας

- Έμμεσες Επιπτώσεις σε Τρίτους.
- Πόροι κοινής ιδιοκτησίας (Τραγωδία των κοινών-ανάλυση κόστους ωφέλειας-αρχή της πρόληψης).
- Αξίες έμμεσης χρήσης -αξίες άμεσης χρήσης-δυναμική αξία-αξίες ύπαρξης.



# Οικονομικές Αξίες στην Οικολογία-1

Συνολική οικονομική αξία ενός υγροτοπικού οικοσυστήματος

## Αξία Χρήσης

### Αξία Άμεσης Χρήσης

Ψάρι & κρέας  
Καυσόξυλα  
Οικοδομικά υλικά  
Εδώδιμα φρούτα & φυτά  
Ζωοτροφή

### Αξία Έμμεσης Χρήσης

Έλεγχος πλημμύρων  
Γονιμότητα εδάφους  
Έλεγχος ρύπανσης  
Πόσιμο νερό  
Μεταφορές  
Αναψυχή & Τουρισμός  
Εκπαίδευση  
Βιολογικές υπηρεσίες

## Δυνητική Αξία

Μελλοντικά προϊόντα  
Φάρμακα  
Γενετικοί πόροι  
Μελέτη βιολογ. λειτουργιών  
Οικονομικά εφόδια  
Αποθέματα νερού

## Αξία Ύπαρξης

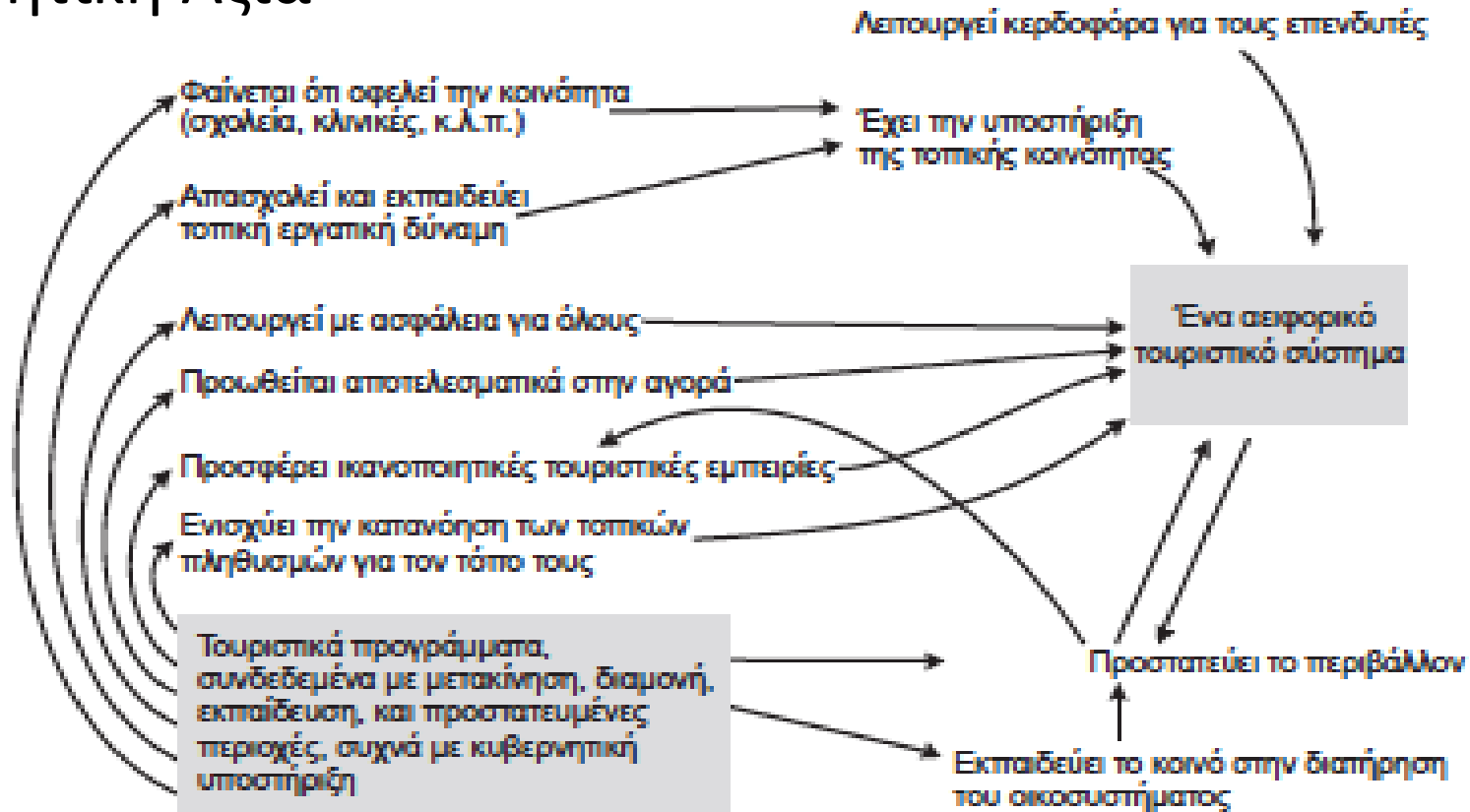
Προστασία της βιοποικιλότητας  
Διατήρηση της κουλτούρας των τοπικών πληθυσμών  
Συνέχιση οικολογικών & εξελικτικών διεργασιών





# Οικονομικές Αξίες στην Οικολογία-2

## Δυνητική Αξία



Primark et al. 2007

# Περιβαλλοντική Ηθική-1

- Κάθε είδος έχει το δικαίωμα να υπάρχει. Όλα τα είδη αντιπροσωπεύουν μοναδικές βιολογικές λύσεις στο πρόβλημα της επιβίωσης.
- Όλα τα είδη είναι αλληλοεξαρτώμενα. Τα είδη αλληλεπιδρούν με σύνθετους τρόπους ως μέλη των φυσικών κοινοτήτων.
- Ο άνθρωπος είναι υπεύθυνος να δρα ως επιμελητής και διαχειριστής της Γης.
- Οι άνθρωποι έχουν υπευθυνότητα έναντι στις επόμενες γενιές.



# Περιβαλλοντική Ηθική-2

- Ο σεβασμός της ανθρώπινης ζωής και η μέριμνα για τα ανθρώπινα ενδιαφέροντα είναι συμβατά με τον σεβασμό της βιοποικιλότητας.
- Η φύση έχει πνευματική και αισθητική αξία η οποία υπερβαίνει την οικονομική της αξία.
- Η βιοποικιλότητα είναι απαραίτητη για να οριστεί η προέλευση της ζωής.



# Περιβαλλοντική Ηθική-3

- Η φυσική επιλογή επιβάλλει την πολυπλοκότητα.
- Η ανθρώπινη επιλογή επιβάλλει την ομοιογένεια.



Mackie, J. 2014. Source: <http://pixabay.com/en/spain-meseta-hay-field-camino-293077/> CC 0



# Βιβλιογραφία

---

*Primark, R., Διαμαντόπουλος, Γ., Αριανούτσου, Μ., Δανιηλίδης, Δ., Βαλάκος, Σ., Παφίλης, Π., Παντής, Ι. 2007: Διατήρηση και Προστασία της βιοποικιλότητας, A primer of Conservation Biology. Εκδόσεις Αει, Εκτυπον ΕΠΕ, Αθήνα*



# Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Παντής Ιωάννης.  
«Αρχές αειφορίας και διαχείρισης. Βιολογία της διατήρησης. Οικονομία, Αξία  
& Ηθική της Βιολογίας Διατήρησης». Έκδοση: 1.0. Θεσσαλονίκη 2015.  
Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση:  
<http://eclass.auth.gr/courses/OCRS349/>



# 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/>





# Τέλος Ενότητας 2

Επεξεργασία: Λατινόπουλος Διονύσης  
Θεσσαλονίκη, Χειμερινό Εξάμηνο 2014-2015



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

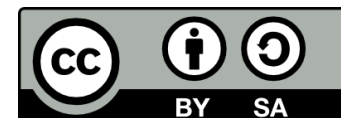


ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
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.

