



ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

# **Διάλεξη : Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη**

**Καθηγητής Σπυρίδων Ντούγιας**

Μέσο επικοινωνίας για εξ' αποστάσεως συνεργασία : Τηλέφωνο 25410  
79313

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Η στρατηγική της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα έχει ως στόχο:

A) την ανάσχεση της απώλειας της βιοποικιλότητας

B) Την ανάδειξη των οικοσυστημάτων

→ αποσκοπώντας να σταματήσει η παγκόσμια απώλεια της βιοποικιλότητας έως το 2020.

Αντανακλά τις δεσμεύσεις που ανέλαβε η ΕΕ το 2010 στο πλαίσιο της διεθνούς Σύμβασης για τη Βιολογική Ποικιλότητα.

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

[http://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/strategy/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/strategy/index_en.htm)

Η ενδιάμεση αναθεώρηση της στρατηγικής αξιολόγησε κατά πόσον η ΕΕ είναι σε καλό δρόμο για την επίτευξη αυτού του στόχου. Δείχνει την πρόοδο σε πολλούς τομείς, αλλά τονίζει την ανάγκη για πολύ μεγαλύτερη προσπάθεια.

Στις 16 Δεκεμβρίου 2015, το Συμβούλιο Περιβάλλοντος προέβη στην ενδιάμεση αναθεώρηση της στρατηγικής της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα έως 2020

Στις 2 Φεβρουαρίου 2016, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ενέκρινε ψήφισμα που αφορά στην ενδιάμεση αναθεώρηση της στρατηγικής της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα το 2020

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Η βιοποικιλότητα:

→ η ποικιλία των οικοσυστημάτων

A) των ζωικών και φυτικών ειδών

B) των γονιδίων που μας περιβάλλουν

Αποτελεί ασφάλεια για τη ζωή μας

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Μας παρέχει:

- τρόφιμα
- γλυκό νερό
- καθαρό αέρα
- καταφύγιο
- φαρμακευτικές ουσίες

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Μετριάζει → φυσικές καταστροφές

→ τους επιβλαβείς οργανισμούς και τις ασθένειες

Συμβάλλει στη ρύθμιση του κλίματος

Αποτελεί → το φυσικό μας κεφάλαιο

Παρέχει → οικοσυστημικές υπηρεσίες (στήριξη στην οικονομία)

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Η υποβάθμιση και η απώλεια βιοποικιλότητας →  
κίνδυνο στην παροχή των υπηρεσιών αυτών

χάνουμε είδη και ενδιαιτήματα  
στερούμαστε πλούτο και απασχόληση

Διακινδυνεύεται η ίδια η ευημερία μας.

«Η απώλεια βιοποικιλότητας είναι η πιο κρίσιμη περιβαλλοντική απειλή σε παγκόσμια κλίμακα, παράλληλα με την κλιματική αλλαγή, με την οποία είναι αλληλένδετη»

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Η βιοποικιλότητα συμβάλλει καθοριστικά στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής

Η επίτευξη του στόχου «2 βαθμοί» → περιορισμό των αναπόφευκτων επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής → αποτροπή της απώλειας βιοποικιλότητας

Ρυθμός απώλειας ειδών → εκατονταπλάσιος έως χιλιαπλάσιος του φυσικού



# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Σύμφωνα με τον FAO:

το 60% των οικοσυστημάτων υποβαθμίζονται

το 75% των ιχθυαποθεμάτων υφίστανται υπερεκμετάλλευση ή εξάντληση

το 1990 έχει απολεσθεί παγκοσμίως το 75% της γενετικής ποικιλότητας των καλλιεργούμενων φυτών

Κάθε χρόνο αποψιλώνονται 13 εκατομύρια εκτάρια τροπικών δασών

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

- το 20% των κοραλλιογενών υφάλων του πλανήτη έχει εξαφανιστεί

Αν δεν μετριαστεί η κλιματική αλλαγή:

- το 95% διατρέχει κίνδυνο καταστροφής ή βλαβών έως το 2050

Στην ΕΕ → μόνο «το 17 % των ενδιαιτημάτων και ειδών και το 11 % των καίριας σημασίας οικοσυστημάτων που προστατεύονται βάσει της νομοθεσίας της βρίσκονται σε ικανοποιητική κατάσταση».

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Παρά τα μέτρα που λήφθηκαν για την αντιμετώπιση της απώλειας βιοποικιλότητας το 2001 → καθορισμός 1<sup>ου</sup> στόχου διατήρησης βιοποικιλότητας της ΕΕ για το 2010

Εντεινόμενες πιέσεις που δέχεται η βιοποικιλότητα της Ευρώπης:

- οι αλλαγές των χρήσεων γης
- η υπερεκμετάλλευση της βιοποικιλότητας
- η εξάπλωση των χωροκατακτητικών ξένων ειδών
- η ρύπανση
- η κλιματική αλλαγή

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Η βιοποικιλότητα δέχεται επίσης έμμεσες πιέσεις:

- η δημογραφική αύξηση
- η περιορισμένη συνειδητοποίηση σε θέματα
- το ότι η οικονομική αξία της βιοποικιλότητας δεν αντανακλάται στη λήψη αποφάσεων

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Η ΕΕ αποσκοπεί:

A) στην αντιστροφή της απώλειας βιοποικιλότητας

B) στην επιτάχυνση της μετάβασης της ΕΕ στην πράσινη οικονομία.

Στρατηγική «Ευρώπη 2020» → εμβληματική πρωτοβουλία →

«Μια Ευρώπη που χρησιμοποιεί αποτελεσματικά τους πόρους»

.

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Η μόνη εξαιρετικά ενέργεια της ΕΕ έως σήμερα:

η συγκρότηση του δικτύου Natura 2000

→ του μεγαλύτερου παγκοσμίως δικτύου προστατευόμενων περιοχών

Πρωταρχικός στόχος για το 2020 →

- ανάσχεση της απώλειας βιοποικιλότητας
- ανάσχεση της υποβάθμισης των οικοσυστημικών υπηρεσιών στην ΕΕ

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

## Όραμα για το 2050

- η βιοποικιλότητα της ΕΕ και οι οικοσυστημικές υπηρεσίες
- θα προστατευθούν
- θα αποτιμηθούν
- θα αποκατασταθούν καταλλήλως για την εγγενή αξία της βιοποικιλότητας

Ανάδειξη της ουσιώδους συμβολής τους στην ανθρώπινη ευημερία και την οικονομική ευμάρεια

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

## Παγκόσμια εντολή

Δέκατη διάσκεψη των μερών της σύμβασης των Ηνωμένων Εθνών για τη βιολογική ποικιλότητα (CBD)

→ πραγματοποιήθηκε στη Ναγκόγια της Ιαπωνίας το 2010,

→ έγκριση παγκόσμιου στρατηγικού σχεδίου για τη βιοποικιλότητα 2011-2020



# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Πρωτόκολλο της Ναγκόγια

→ πρόσβαση στους γενετικούς πόρους

→ δίκαιη και ισότιμη συμμετοχή στα οφέλη από τη χρησιμοποίησή τους

Στρατηγική για την κινητοποίηση πόρων υπέρ της παγκόσμιας βιοποικιλότητας.

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Ο στόχος της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα το 2020 → αναγνώριση του ότι η βιοποικιλότητα και οι υπηρεσίες που παρέχει:

- εγγενή αξία
- σημαντική οικονομική αξία που όμως δεν αποτιμάται στις αγορές

Με χορηγία της Επιτροπής «The Economics of Ecosystems and Biodiversity» → να συνεκτιμάται η οικονομική αξία της βιοποικιλότητας στη λήψη αποφάσεων και στα συστήματα λογιστικής και υποβολής στοιχείων

Υιοθέτηση από τη διάσκεψη της Ναγκόγια

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Η δράση για την ανάσχεση της απώλειας βιοποικιλότητας συνεπάγεται δαπάνες

Όμως η απώλεια βιοποικιλότητας είναι ακόμη πιο δαπανηρή για το κοινωνικό σύνολο

Ιδιαίτερα για τους οικονομικούς παράγοντες που δραστηριοποιούνται σε τομείς άμεσα εξαρτώμενους από οικοσυστημικές υπηρεσίες

→ η οικονομική αξία της επικονίασης από έντομα στην ΕΕ υπολογίζεται σε 15 δισ. ευρώ ετησίως

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Η συνεχιζόμενη μείωση των μελισσών και άλλων επικονιαστών

→ μπορεί να έχει σοβαρές συνέπειες για τους γεωργούς και τη βιομηχανία γεωργικών προϊόντων και τροφίμων της Ευρώπης

Ο ιδιωτικός τομέας συνειδητοποιεί ολοένα περισσότερο τους κινδύνους από την απώλεια

Πολλές επιχειρήσεις εκτιμούν:

- την εξάρτησή τους από τη βιοποικιλότητα
- εντάσσουν στην εταιρική στρατηγική τους την αειφόρο χρήση φυσικών πόρων

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Η πλήρης αποτίμηση του δυναμικού της φύσης θα συμβάλει στην επίτευξη στρατηγικών στόχων της ΕΕ:

**•Αποδοτικότερη οικονομία: ως προς τη χρήση των πόρων**

Το οικολογικό αποτύπωμα της ΕΕ είναι επί του παρόντος διπλάσιο της βιολογικής ικανότητάς της

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Επιβάλλεται:

A) διατήρηση και ενίσχυση της βάσης φυσικών πόρων

B) η αειφόρος χρήση των πόρων της

Γ) να βελτιώσει την απόδοση της οικονομίας της από πλευράς πόρων

Δ) να περιορίσει την εξάρτησή της ΕΕ από φυσικούς πόρους

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Υπάρχουν εύκολες και οικονομικές λύσεις να μειωθούν οι εκπομπές (π.χ. μείωση κατανάλωσης κρέατος), ενώ τεχνολογικά αναπτύσσονται και καινούργιοι τρόποι.

*Προβλήματα εφαρμογής:*

- ανύπαρκτος διάλογος σε κοινωνικό και πολιτικό επίπεδο
- μειωμένη προβολή τέτοιων θεμάτων
- έλλειψη χρηματοδότησης

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

«οικολογικό αποτύπωμα» → μέτρο της επίδρασης της ανθρώπινης δραστηριότητας στη γη

→ ένα μέτρο της ζήτησης-κατανάλωσης φυσικών πόρων για την κάλυψη των αναγκών μιας κοινωνίας

→ περικλείει τη συνολική δυνατότητα της γης να παράγει και να αναπαράγει τους πόρους της

Το "οικολογικό αποτύπωμα" εκτιμάει τους φυσικούς πόρους που απαιτούνται για να καλυφθούν οι υλικές ανάγκες ενός πληθυσμού



# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

«Μέτρηση οικολογικού αποτυπώματος» → βασίζεται σε μοντέλο που "μετατρέπει" τις καταναλωτικές ανάγκες σε παραγωγική έκταση

Αντιστοίχιση σε:

- γεωργική γη
- Δασική έκταση (για ξύλο αλλά και δέσμευση διοξειδίου του άνθρακα)
- Βοσκοτόπια
- Διαβρωμένη έκταση
- δομημένη έκταση

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Αν διαιρέσουμε τη διαθέσιμη γη του πλανήτη δια του σημερινού παγκόσμιου πληθυσμό →

"αντιστοιχούν" 2 εκτάρια στον κάθε άνθρωπο, όπου τα 1.7 είναι διαθέσιμα για ανθρώπινη χρήση.

Δημογραφικές αλλαγές →  
σε 50 χρόνια, μόλις 1 εκτάριο ανά άνθρωπο

Το οικολογικό αποτύπωμα ενός πολίτη της ΕΕ είναι 4.97 εκτάρια.

Αν είχαμε την κατανάλωση της ΕΕ παγκοσμίως → απαιτούνται 2.5 πλανήτες ίσης έκτασης με τη Γη

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

**Ανθεκτικότερη στους κλιματικούς παράγοντες οικονομία χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών:**

Ο μετριασμός της κλιματικής αλλαγής και της προσαρμογής σε αυτή προσφέρει

→οικονομικά εναλλακτικές λύσεις έναντι των τεχνολογικών

→ πολλαπλά οφέλη πέραν της διατήρησης της βιοποικιλότητας

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

## Ηγετική θέση στην έρευνα και καινοτομία:

Σε πολλούς τομείς, η πρόοδος εξαρτάται από τη μακροπρόθεσμη διαθεσιμότητα και ποικιλότητα φυσικών πόρων

- π.χ. η γενετική ποικιλότητα αποτελεί κύρια πηγή καινοτομίας για την Ιατρική

- όμως το δυναμικό καινοτομίας της αποκατάστασης οικοσυστημάτων και της πράσινης ανάπτυξης αναξιοποίητο

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Νέες δεξιότητες, θέσεις απασχόλησης και επιχειρηματικές ευκαιρίες:

Καινοτομία και φύση → δράση για την αποκατάσταση οικοσυστημάτων και τη διατήρηση της βιοποικιλότητας

Δημιουργούν:

- νέες δεξιότητες
- θέσεις απασχόλησης
- επιχειρηματικές ευκαιρίες. Ευκαιρίες για επενδύσεις στη βιοποικιλότητα, → 2-6 τρισ. δολάρια έως το 2050

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Βελτίωση και εναρμόνιση της γνωστικής βάσης για τη βιοποικιλότητα έως το 2020

## **Υποχρεώσεις:**

- Παρακολουθήσεις περιβαλλοντικής κατάστασης
- Υποβολή εκθέσεων
- Επανεξέταση πρακτικών

Εξορθολογισμός και εναρμόνιση νομοθετικών πράξεων π.χ. οδηγία-πλαίσιο για τα ύδατα

Επικαιροποιημένοι δείκτες βιοποικιλότητας στην ΕΕ

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

- Δεδομένα και πληροφορίες από Διεθνή συστήματα
- Ενιαίο Σύστημα Πληροφοριών για το Περιβάλλον
- Παγκόσμια Παρακολούθηση για το Περιβάλλον και την Ασφάλεια
- Ευρωπαϊκό Κέντρο Δασικών Δεδομένων
- έρευνα LUCAS (Land Use/Cover Area Frame Survey – Έρευνα χρήσεων/κάλυψης γης με δειγματοληψία πλαισίου γεωγραφικής περιοχής)

**Πλατφόρμα ανταλλαγής:** BISE (Biodiversity Information System for Europe – Σύστημα πληροφοριών για τη βιοποικιλότητα στην Ευρώπη)

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Ενσωμάτωση της παρακολούθησης της βιοποικιλότητας στη εθνική νομοθεσία που αφορά στη:

- προστασία της φύσης
- την κοινή γεωργική πολιτική
- την κοινή αλιευτική πολιτική

Χαρτογράφηση και αξιολόγηση των οικοσυστημικών υπηρεσιών στην ΕΕ



# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Βελτίωση των γνώσεών μας σχετικά με τη:

- σχέση μεταξύ βιοποικιλότητας και κλιματικής αλλαγής
- το ρόλο της βιοποικιλότητας του εδάφους στην παροχή οικοσυστημικών υπηρεσιών, π.χ. δέσμευση διοξειδίου του άνθρακα και ο εφοδιασμός με τρόφιμα

Απαιτείται χρηματοδότηση της έρευνας βάσει του νέου κοινού στρατηγικού πλαισίου

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΔΕΚΑΕΤΙΑ

Η στρατηγική για τη βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2020 περιλαμβάνει έξι ειδικούς στόχους:

Θα συμβάλουν στην ανάσχεση:

- της απώλειας βιοποικιλότητας
- της υποβάθμισης οικοσυστημικών υπηρεσιών

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

**Ειδικοί στόχοι 1 και 2** → προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημικών υπηρεσιών

**ειδικοί στόχοι 3, 4 και 5** →

- ενίσχυση της θετικής συμβολής της γεωργίας και της δασοκομίας

- μείωση των βασικών πιέσεων που δέχεται η βιοποικιλότητα της ΕΕ

**ειδικός στόχος 6** → αύξηση της συμβολής της ΕΕ στην παγκόσμια βιοποικιλότητα

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

## Ειδικός στόχος 1:

*Ανάσχεση της υποβάθμισης της κατάστασης όλων των ειδών και ενδιαιτημάτων που εμπίπτουν στη νομοθεσία της ΕΕ για την προστασία της φύσης και επίτευξη σημαντικής και μετρήσιμης βελτίωσης της κατάστασής τους, ώστε μέχρι το 2020 και σε σύγκριση με τις τρέχουσες εκτιμήσεις:*

*(i) να έχουν αυξηθεί οι διενεργούμενες βάσει της οδηγίας για τα ενδιαιτήματα εκτιμήσεις ενδιαιτημάτων και εκτιμήσεις ειδών, από τις οποίες προκύπτει βελτιωμένη κατάσταση διατήρησης, κατά 100% και 50%, αντίστοιχα,*

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

*(ii) να έχουν αυξηθεί κατά 50% οι διενεργούμενες βάσει της οδηγίας για τα πτηνά εκτιμήσεις ειδών από τις οποίες προκύπτει σταθερή ή βελτιωμένη κατάσταση.*

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Πολλά οικοσυστήματα και οικοσυστημικές υπηρεσίες στην ΕΕ έχουν υποβαθμιστεί

Σχεδόν το 30% του εδάφους της παρουσιάζει μέτριο έως πολύ υψηλό βαθμό κατακερματισμού

Ο ειδικός στόχος 2 επικεντρώνεται

διατήρηση και βελτίωση των οικοσυστημικών υπηρεσιών

αποκατάσταση των υποβαθμισμένων οικοσυστημάτων →

ένταξη της πράσινης υποδομής στον χωροταξικό σχεδιασμό

.

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Θα συμβάλει στην υλοποίηση των στόχων της ΕΕ:

βιώσιμη οικονομική ανάπτυξη → μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και προσαρμογή σε αυτή

Προάγει την:

οικονομική, εδαφική και κοινωνική συνοχή

Διαφύλαξη της πολιτιστικής κληρονομιάς της ΕΕ

Καλύτερη λειτουργική συνδεσιμότητα των οικοσυστημάτων στο εσωτερικό των περιοχών του δικτύου Natura 2000

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Στον ειδικό στόχο 2 → παγκόσμιος στόχος αποκατάστασης του 15% των υποβαθμισμένων οικοσυστημάτων μέχρι το 2020

(ΕΕ και άλλα κράτη – Ναγκόγια)

## Ειδικός στόχος 2:

*Μέχρι το 2020, διατήρηση και βελτίωση των οικοσυστημάτων και των υπηρεσιών που παρέχουν, με τη δημιουργία πράσινης υποδομής και την αποκατάσταση τουλάχιστον του 15% των υποβαθμισμένων οικοσυστημάτων.*



# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Ανάδειξη των οφελών που απορρέουν από τη βιοποικιλότητα και τις οικοσυστημικές υπηρεσίες →

θετική συμβολή στην ανάπτυξη του γεωργικού, του δασικού και του αλιευτικού τομέα →

διατήρηση και αειφόρο χρήση της βιοποικιλότητας

Πλαίσιο της κοινής γεωργικής πολιτικής → θα συμβάλει στην επίτευξη των ειδικών στόχων 1, 2 και 3

Οι γεωργικές καλλιέργειες και τα δάση καλύπτουν το 72 % της χερσαίας έκτασης της ΕΕ → διατήρηση και επαύξηση της δασικής βιοποικιλότητας (στόχος 3)

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

## Ειδικός στόχος 3:

*A) Γεωργία: Μέχρι το 2020, μεγιστοποίηση των καλλιεργούμενων εκτάσεων – σε όλο το φάσμα των βοσκοτόπων, αρόσιμων γαιών και μόνιμων καλλιεργειών – οι οποίες υπάγονται σε μέτρα σχετιζόμενα με τη βιοποικιλότητα στο πλαίσιο της κοινής γεωργικής πολιτικής, ώστε να εξασφαλιστεί η διατήρηση της βιοποικιλότητας και να επέλθει μετρήσιμη βελτίωση, αφενός της κατάστασης διατήρησης των ειδών και ενδιαιτημάτων που εξαρτώνται ή επηρεάζονται από τη γεωργία και, αφετέρου, της παροχής οικοσυστημικών υπηρεσιών, σε σύγκριση με το σενάριο αναφοράς 2010 της ΕΕ, με αποτέλεσμα τη συμβολή στην ενίσχυση της αειφόρου διαχείρισης.*

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

## Ειδικός στόχος 3:

*B) Δάση: Μέχρι το 2020, εφαρμογή σχεδίων δασικής διαχείρισης ή ισοδύναμων μέσων, σύμφωνα με την αειφόρο δασική διαχείριση, για όλα τα δάση που ανήκουν στο Δημόσιο και τις δασικές εκμεταλλεύσεις που υπερβαίνουν ένα ορισμένο μέγεθος (θα καθορισθεί από τα κράτη μέλη ή τις περιφέρειες και θα ανακοινωθεί μέσω των οικείων προγραμμάτων αγροτικής ανάπτυξης) και για τις οποίες διατίθεται χρηματοδότηση στο πλαίσιο της πολιτικής της ΕΕ για την αγροτική ανάπτυξη, ώστε να επέλθει μετρήσιμη βελτίωση, αφενός της κατάστασης διατήρησης των ειδών και ενδιαιτημάτων που εξαρτώνται ή επηρεάζονται από τη δασοκομία και, αφετέρου, της παροχής σχετικών οικοσυστημικών υπηρεσιών, σε σύγκριση με το σενάριο αναφοράς 2010 της ΕΕ.*

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

## *Ειδικός στόχος 4:*

*Αλιεία: Επίτευξη Μέγιστης Βιώσιμης Απόδοσης (ΜΒΑ) μέχρι το 2015.*

*Επίτευξη της πληθυσμιακής κατανομής ανά ηλικία και μέγεθος που είναι ενδεικτική υγιούς αποθέματος, με διαχείριση της αλιείας χωρίς σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις σε άλλα αποθέματα, είδη και οικοσυστήματα, για την υποστήριξη της επίτευξης καλής περιβαλλοντικής κατάστασης μέχρι το 2020, όπως επιβάλλει η οδηγία-πλαίσιο για τη θαλάσσια στρατηγική.*

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

## Καταπολέμηση των χωροκατακτητικών ξένων ειδών

Τα χωροκατακτητικά ξένα είδη συνιστούν σοβαρή απειλή για τη βιοποικιλότητα της ΕΕ

- έλεγχο της εισόδου
- παρεμπόδιση της εγκατάστασης των ειδών αυτών

Τα χωροκατακτητικά ξένα είδη → προκαλούν ζημίες ύψους 12,5 δισ. ευρώ ετησίως στην ΕΕ

Κοινά προβλήματα σε μέλη-κράτη της ΕΕ → απαιτείται ειδική σφαιρική πολιτική της ΕΕ για την αντιμετώπισή τους

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

## Ειδικός στόχος 5:

*«Μέχρι το 2020, ταυτοποίηση και ιεράρχηση των χωροκατακτητικών ξένων ειδών και των διαδρομών που ακολουθούν, έλεγχος ή εξάλειψη των ειδών προτεραιότητας και διαχείριση των διαδρομών κατά τρόπο ώστε να προλαμβάνεται η είσοδος και εγκατάσταση νέων ειδών.»*

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

## Αντιμετώπιση της παγκόσμιας κρίσης της βιοποικιλότητας

Επίτευξη διεθνών στόχων της ΕΕ για το 2020 για τη ανάσχεση απώλειας της βιοποικιλότητας

Λήψη μέτρων όχι μόνο εντός της ΕΕ, αλλά και διεθνώς

Η ΕΕ αποκομίζει οφέλη από την παγκόσμια βιοποικιλότητα →

Όμως ευθύνεται για απώλεια και υποβάθμιση βιοποικιλότητας →

λόγω καταναλωτισμού

# Προστασία της βιοποικιλότητας και οικοανάπτυξη

Στόχοι:

- *Άμβλυνση της πίεσης που ασκεί η ΕΕ στη βιοποικιλότητα*
- *Συμβολή στην οικολογικοποίηση της οικονομίας*
- *Αειφόρο ανάπτυξη*
- *Κινητοποίηση πόρων και εφαρμογή του πρωτοκόλλου της Ναγκόγια*

**Ειδικός στόχος 6:**

*Μέχρι το 2020, αύξηση της συμβολής της ΕΕ στην αποτροπή της απώλειας βιοποικιλότητας παγκοσμίως.*