

Greenpeace!

Ελλάδα



Ράλλειο Γυμνάσιο Θηλέων
Μυρτώ Χατζηκανέλλου
Τμήμα: Α1

Θαλάσσιες Χημικές καταστροφές



Το έργο της Greenpeace

Τα μεταλλαγμένα...

είναι ζωντανοί οργανισμοί, οι οποίοι έχουν δημιουργηθεί στο εργαστήριο και δεν θα μπορούσαν ποτέ να υπάρξουν με φυσικό τρόπο. Η Greenpeace αντιτίθεται στην απελευθέρωση των μεταλλαγμένων οργανισμών στο περιβάλλον, διότι οι περιβαλλοντικοί κίνδυνοι είναι ανυπολόγιστοι και μη αναστρέψιμοι και υποστηρίζει τη βιώσιμη γεωργία, ως τη μόνη λύση που διασφαλίζει καθαρή τροφή και καλλιέργειες, προστατεύει το έδαφος, το νερό και το κλίμα, σέβεται τη βιοποικιλότητα και δεν επιμολύνει το περιβάλλον με χημικά και μεταλλαγμένα.

Η Greenpeace υποστηρίζει την Ενεργειακή Επανάσταση

Η Greenpeace ζητά από την Ελληνική κυβέρνηση να προχωρήσει τώρα στην απεξάρτηση της χώρας από τη βρώμικη ενέργεια, με την υιοθέτηση του οδικού χάρτη για 100% καθαρή ενέργεια, σε συνδυασμό με την εξοικονόμηση ενέργειας, ως τα μέσα του αιώνα.

Η Greenpeace & Μεσόγειος

είναι η θάλασσά μας και απειλείται από την υπεραλίευση, τους καταστροφικούς τρόπους ψαρέματος και τη θαλάσσια ρύπανση. Αγωνιζόμαστε για τη δημιουργία ενός δικτύου θαλάσσιων καταφυγίων στη Μεσόγειο που θα καλύπτει το 40% της επιφάνειας της και θα προστατεύει ουσιαστικά τη θαλάσσια ζωή και τους ανθρώπους που, με βιώσιμο τρόπο, εξαρτώνται από αυτή.



Πλοία και μολύνσεις στην θάλασσα

Ναυτικά ατυχήματα: Οι “διάσημες” ρυπάνσεις

- ⊙ Μεγάλες περιβαλλοντικές καταστροφές (Prestige εμπορικό πλοίο θαλάσσιο ατύχημα μόλυνση)
 - ⊙ Ιστορικά έχουν οδηγήσει στην εισαγωγή νέων κανονισμών (όχι πάντα καλύτερων...)
- Συμβαίνουν σπάνια (μείωση σχεδόν στο 1/3 σε σχέση με δεκαετία '80)

Λειτουργικές ρυπάνσεις: Οι ‘ήσυχες’ ρυπάνσεις

- ⊙ Λειτουργίες ρουτίνας (φόρτωση, πετρέλευση, κ.α.)
- ⊙ Παράνομες μικρού όγκου απορρίψεις (συνήθως μίγματα πετρελαίου – νερού)
- ⊙ Καυσαέρια, σκουπίδια, λύματα

Συνέχεια στην άλλη σελίδα ...



Κατηγορίες αποβλήτων πλοίων :

- ⊙ Κατάλοιπα καθαρισμών δεξαμενών φορτίου (sludge)
- ⊙ Αποχετευτικά και μη ύδατα (black - grey water)
- ⊙ Μίγματα μηχανοστασίου (bilge , sludge)
- ⊙ Υφαλοχρώματα (coatings)
- ⊙ Κατάλοιπα καυσίμων (sludge)
- ⊙ Απόβλητα/σκουπίδια (garbage)
- ⊙ Καυσαέρια (air emissions)
- ⊙ Απόβλητα/σκουπίδια (garbage) ⊙ ⊙
- ⊙ Θαλάσσιο έρμα (έρμα (water ballast)



Αποτελέσματα θαλασσίων μολύνσεων :

Τα απορρίμματα στη θάλασσα και τις ακτές ευθύνονται για χιλιάδες θανάτους και τραυματισμούς ζώων, αλλά και για την αλλοίωση του θαλάσσιου και παράκτιου οικοσυστήματος.

Τα απορρίμματα γίνονται συχνά «τροφή» των χελωνών, των δελφινιών, των πουλιών και των ψαριών με αποτέλεσμα πολλά να τραυματίζονται, να πεθαίνουν από ασφυξία ή και να πνίγονται.

Πολλά είδη της θάλασσας παγιδεύονται σε απορρίμματα με αποτέλεσμα να τραυματίζονται ή και να θανατώνονται. Πολλά ζώα αντιμετωπίζουν πλέον απορρίμματα ως μέρος του φυσικού τους περιβάλλοντος. Τα χρησιμοποιούν εκτός από τροφή και σαν παιχνίδι, σαν καταφύγιο, σαν τόπο όπου μπορούν να κατοικήσουν.

Επικίνδυνες και τοξικές ουσίες που βρίσκονται στα απορρίμματα περνούν στον οργανισμό θαλάσσιων ειδών και τελικά στην τροφική αλυσίδα.

Σύμφωνα με στοιχεία του Προγράμματος του ΟΗΕ για το Περιβάλλον (UNEP), κάθε χρόνο τα απορρίμματα στο περιβάλλον και ιδιαίτερα τη θάλασσα σκοτώνουν:

- ⊗ 700.000-1.000.000 πουλιά (κυρίως θαλασσοπούλια)
- ⊗ 100.000 θαλάσσια θηλαστικά και αμέτρητα ψάρια



Μελλοντικοί στόχοι :

1. Τεχνολογικές λύσεις (καύσιμα (πρόωση σχεδίαση) ,
2. Λειτουργικές λύσεις (μείωση ταχύτητας, θαλάσσιες οδοί)
3. Μείωση εκπομπών σε λιμάνια ,τερματικούς σταθμούς
4. Καταγραφή ρευμάτων αποβλήτων και ρύπων των πλοίων για την βελτιστοποίηση της περιβαλλοντικής λειτουργίας τους.
5. © Έλεγχος από κράτος/λιμένα , (έχει αποδειχθεί ότι είναι ο πλέον πιο αποδοτικός και οδηγεί σε συμμόρφωση των πλοίων με τις σημερινές απαιτήσεις περιβαλλοντικής διαχείρισης.
6. Ενίσχυση χερσαίων υποδομών (ευκολίες υποδοχής λιμένα) και παροχή επιπλέον κινήτρων στα πλοία για την χρήση τους.





Τέλος Ευχαριστώ για την
προσοχή σας !!!

