

Περιβαλλοντική Νομοθεσία και Κοινωνία: Ευαισθητοποίηση για την άσκηση
δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και ανάδειξη της περιβαλλοντικής
ευθύνης σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη



LIFE Natura Themis
LIFE14 GIE/GR/000026

Πρωτογενής τομέας και περιβαλλοντική υποβάθμιση υδάτινων σωμάτων



**Δικαίωμα
και Ευθύνη
για το
Περιβάλλον**

Δαμιανάκης Κωστής

Δρ. Βιολόγος

Εξωτερικός Συνεργάτης ΠΚ-ΜΦΙΚ

*Ενημερωτική Ημερίδα «Δικαίωμα και Ευθύνη για το Περιβάλλον»
Σάρχος Μαλεβυζίου, Τετάρτη 5 Φεβρουαρίου 2020*

Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.



LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Προώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

- τα υδάτινα σώματα και ιδιαίτερα τα ρέματα αντιμετωπίζονται ως απλοί αγωγοί ομβρίων υδάτων και όχι ως οικοσυστήματα, ως ζωτικά κομμάτια του περιβάλλοντος μας
- οπότε σχεδόν κάθε χωριό και πόλη της Κρήτης έχει το ρυάκι του που οι «νοικοκύρηδες» αποθέτουν τα στερεά και ογκώδη απορρίμματα τους πχ μπάζα, στρώματα, πλαστικά θερμοκηπίων κ.α.
- Ο βασικός νόμος είναι ο Ν.3199/2003 για την προστασία και διαχείριση των υδάτων που εναρμονίζει την Ελληνική νομοθεσία με την Οδηγία πλαίσιο 2000/60/ΕΚ για τα νερά



Δικαίωμα
και Ευθύνη
για το
Περιβάλλον



LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Πρωώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

- οι ετήσιες αποθέσεις λάσπης κρύβουν σταδιακά παρελθόντα και σύγχρονα «καθημερινά» εγκλήματα
- το μπάζωμα και η καταπάτηση ρεμάτων για δημιουργία ή επέκταση δρόμων και αγροτεμαχίων δεν προκαλεί εντύπωση, συχνά ούτε και αντίδραση
- συχνά στα ρέματα της Κρήτης καταλήγουν και κάποιοι από τους 700.000 τόνους από τα υγρά λύματα των ελαιοτριβείων



Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.

LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Πρωώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

- υποβάθμιση επίσης από απόρριψη ανεπεξέργαστων οικιακών λυμάτων αλλά και γεωργικών/κτηνοτροφικών αποβλήτων
- τα οικιακά λύματα ή από αγρο-κτηνοτροφικές δραστηριότητες προκαλούν αύξηση μικροβιακού φορτίου και οργανικού περιεχόμενου στο νερό με πολλαπλές συνέπειες



Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.



Δικαιώματα
και Ευθύνη
για το
Περιβάλλον



LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Προώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

- αισθητική υποβάθμιση από έκλυση υδρόθειου και άλλων οσμών αλλά και οπτική και ηχητική δυσαρμονία
- αύξηση μολυσματικότητας κουνουπιών και άλλων εντόμων που έρχονται σε επαφή με το μολυσμένο νερό
- ασφάλειας και υγιεινής των τροφίμων
 - από άρδευση κήπων και καλλιεργείων με ακατάλληλο νερό
 - λοιμώξεις κτηνοτροφικών ζώων



Δικαιώματα
και Ευθύνη
για το
Περιβάλλον

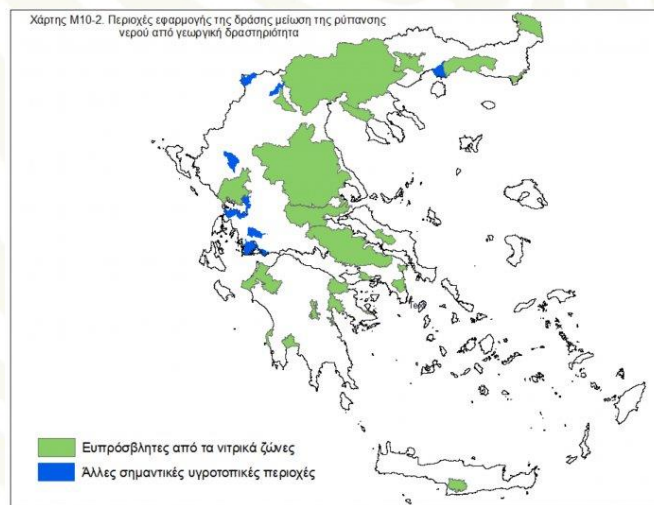


Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.

LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Πρωώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

- Μεγάλες συγκεντρώσεις από νιτρικά (NO_3) σε πόσιμο νερό λόγω ρύπανσης των υπόγειων αποθεμάτων νερού από **αλόγιστη χρήση αζωτούχων λιπασμάτων** (**παράβαση οδηγίας 2006/11/ΕΚ για τη ρύπανση που προκαλείται από επικίνδυνες ουσίες του καταλόγου II και 91/676/ΕΟΚ για τη νιτρορύπανση**)
- κατάχρηση νιτρικών λιπασμάτων που φτάνουν στα επιφανειακά νερά όπως ποτάμια και λίμνες, όπου προκαλείται **ευτροφισμός**
- αλλά και αφού κατεισδύσουν στους υπόγειους υδροφορείς τα νιτρικά φτάνουν στο ποτήρι μας και μετατρέπονται σε νιτρώδη άλατα (NO_2) από τον οργανισμό μας και μπορεί να μεταβληθούν σε μια από τις ισχυρότερες ηπατοτοξικές και καρκινογόνες οικογένειες χημικών ενώσεων που είναι γνωστές ως **νιτροζαμίνες**
- το όριο ασφάλειας EPA (ΗΠΑ) για τα νιτρικά είναι 10 mg/lt ενώ Ευρώπη και Ελλάδα έχουν ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή των νιτρικών στο πόσιμο νερό τα 50 mg/lit.



Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαϊούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.



LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Πρωώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

Όρια οργανικών και ανόργανων χημικών ενώσεων – Προδιαγραφές πόσιμου νερού

Παράμετρος	Τιμή	Μονάδα
Ακρυλαμίδιο	0,10	µg/lit
Αντιμόνιο	5,0	µg/lit
Αρσενικό	10	µg/lit
Βενζόλιο	1,0	µg/lit
Βενζο-α-πυρένιο	0,01	µg/lit
Βόριο	1,0	mg/lit
Βρώμικα	10	µg/lit
Κάδμιο	5,0	µg/lit
Χρώμιο	50	µg/lit
Χαλκός	2,0	mg/lit
Κυανιούχα	50	µg/lit
1,2 -διχλωροαιθάνιο	3,0	µg/lit
Επιχλωρυδρίνη	0,10	µg/lit
Φθοριούχα	1,5	mg/lit
Μόλυβδος	10	µg/lit
Υδράργυρος	1,0	µg/lit
Νικέλιο	20	µg/lit
Νιτρικά	50	mg/lit
Νιτρώδη	0,50	mg/lit
Παρασιτοκτόνα	0,10	µg/lit
Σύνολο παρασιτοκτόνων	0,50	µg/lit
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	0,10	µg/lit
Σελήνιο	10	µg/lit
Τετραχλωροαιθέριο και Τριχλωροαιθέριο	10	µg/lit
Ολικά τριαλογονομεθάνια	100	µg/lit
Βινυλοχλωρίδιο	0,50	µg/lit

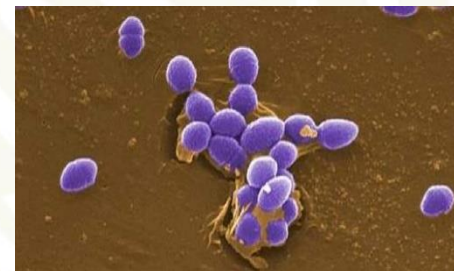
Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE “Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση” της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.



LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Πρωώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

- τα οργανικά λύματα επιτρέπουν τη γρήγορη ανάπτυξη μικροβιακών πληθυσμών και την παράλληλη διατήρηση αρκετών ανθεκτικών μορφών όπως για παράδειγμα παθογόνων οργανισμών για τον άνθρωπο σε μορφή σπορίων.
- οι συνηθισμένοι δείκτες που ανιχνεύονται στα λύματα, ή σε υδάτινους αποδέκτες όπου εικάζεται η ύπαρξη λυμάτων, είναι: κολοβακτηρίδια, εντερόκοκκοι και σαλμονέλλα



Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.

LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Πρωώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

Προσεγγιστικό μικροβιακό φορτίο (σε κύτταρα/cfu) στα νερά είναι:

- Πόσιμο νερό που έχει υποστεί επεξεργασία 1/1 lt
- Νερό καθαρού ρέματος 100.000/1 lt
- Νερό «καθαρού» ποταμού 1.000.000/1 lt
- Νερό μολυσμένου ποταμού 10.000.000/1 lt
- Λύματα (σε υπόνομο) 10.000.000.000/1 lt



Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.

LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Πρωώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

• Τα πλαστικά που καταλήγουν στα ρέματα και στο περιβάλλον γενικότερα κάποια στιγμή θαεπιστρέψουν με κάποιο τρόπο στον τόπο και το δράστη του «εγκλήματος»

- πχ οι αέριοι ρύποι που παράγονται την ώρα που καίγονται κλαδιά μαζί με τα ξερόχορτα της αυλής και ότι πλαστικό έχει μπερδευτεί μαζί τους
- ή σε περιστατικά τυχαίας ή μη τυχαίας ανάφλεξης σκουπιδιών σε ανεξέλεγκτες χωματερές ή σε ...ελεγχόμενες
- ή όταν τα σκουπίδια μας καταλήξουν ...



Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.

LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Πρωώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

από το ρυάκι



στον ποταμό



και τελικά στη θάλασσα



Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.



Δικαίωμα
και Ευθύνη
για το
Περιβάλλον



LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Προώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

όπου θα καταναλωθούν...



© Midway, 2009-2010, Chris Jordan, www.chrisjordan.com



Δικαίωμα
και Ευθύνη
για το
Περιβάλλον



Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.

LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Πρωώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

θα φορεθούν...



Δικαίωμα
και Ευθύνη
για το
Περιβάλλον

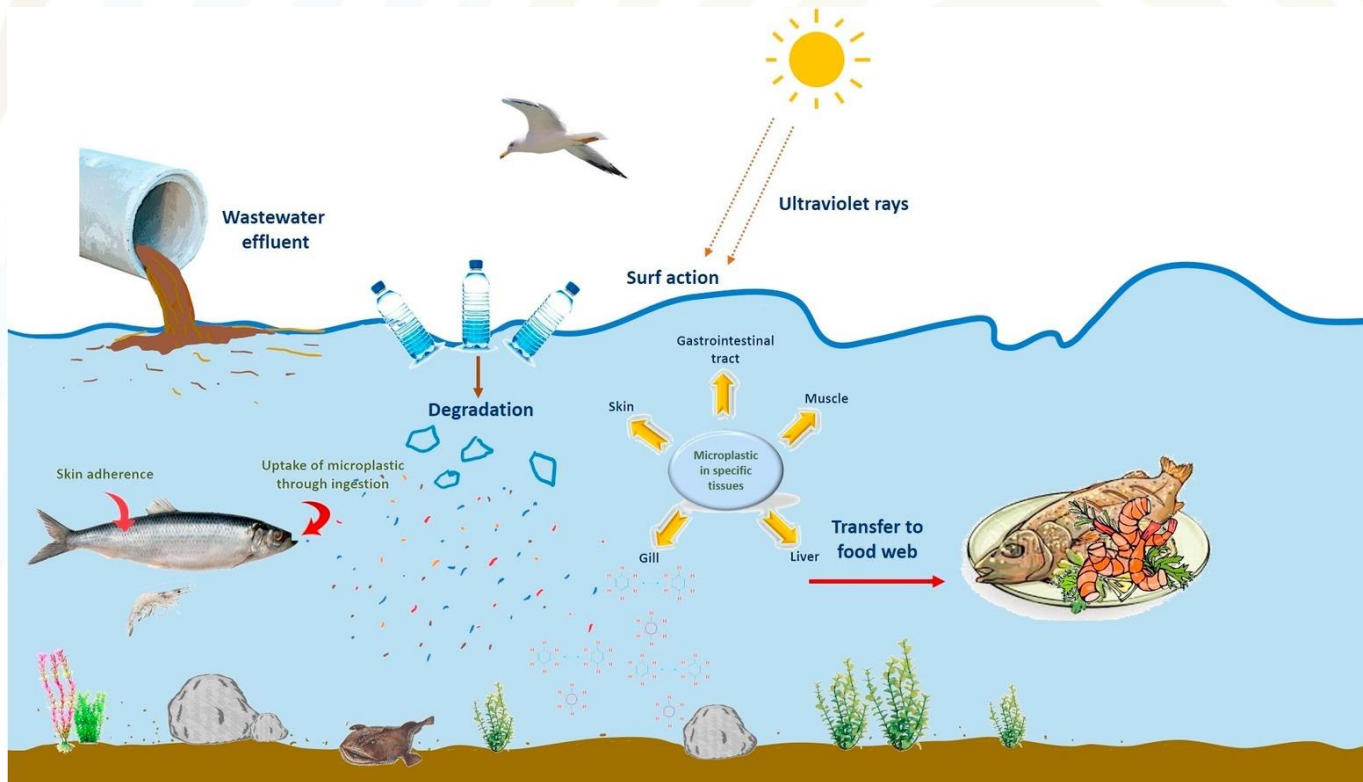


Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.

LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Προώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

αλλά κυρίως θα διασπαστούν για να επιστέψουν σε εμάς ...



Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE “Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση” της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαίουχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.



Δικαίωμα
και Ευθύνη
για το
Περιβάλλον



LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Προώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

με την τροφή...



Δικαίωμα
και Ευθύνη
για το
Περιβάλλον



Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.

LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Προώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

ή μπορεί να έχουν έρθει και πιο πριν με το πόσιμο νερό



γιατί η διαδικασία διάσπασης έχει
αρχίσει από τη στιγμή της απόρριψης



Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.

LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Προώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

PLASTIC FIBERS IN TAP WATER, 2017



orb. one world. one story.

PREVALENCE OF MICROSCOPIC PLASTIC FIBERS BY SAMPLE SOURCE LOCATION.



WORLDWIDE
83 PERCENT



USA
94 PERCENT



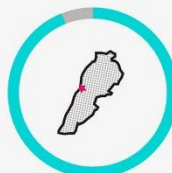
EUROPE
72 PERCENT



**INDONESIA,
JAKARTA**
76 PERCENT



**INDIA,
NEW DELHI**
82 PERCENT



**LEBANON,
BEIRUT**
94 PERCENT



**UGANDA,
KAMPALA**
81 PERCENT



**ECUADOR,
QUITO**
75 PERCENT



Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.

μικροπλαστικά/νανοπλαστικά

- μικρά στερεά σωματίδια (συνήθως μικρότερα από 5 mm) αποτελούμενα από μίγματα πολυμερών
- ενδεχομένως περιέχουν επίσης προσμίξεις χημικών προερχόμενες από τη διαδικασία κατασκευής τους
- σχηματίζονται μέσω της φθοράς μεγαλύτερων κομματιών πλαστικού, αλλά και συνθετικών υφασμάτων κατά το πλύσιμό τους
- κατασκευάζονται και προστίθενται προϊόντα για συγκεκριμένο σκοπό, για παράδειγμα, ως κόκκοι σε προϊόντα απολέπισης προσώπου ή σώματος.



Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.

LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Πρωώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

Τύπος πλαστικού	Επικινδυνότητα
PETE	Υποπτο για ιδιότητες που μπορεί να προκαλέσουν καρκινογένεση. Κατηγορείται επίσης για ορμονικές διαταραχές. Έχει διαπιστωθεί η μετανάστευση με τον καιρό ενδοκρινικών διαταρακτών και κυρίως ακεταλδεΰδης, φθαλικών παραγώγων και τοξικού αντιμονίου στο νερό, ιδίως όταν εκτίθεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από την προβλεπόμενη από τις προδιαγραφές και στην ηλιακή υπεριώδη ακτινοβολία.
HDPE	Παρατηρείται μετανάστευση ουσιών σε υψηλές θερμοκρασίες κυρίως σε λιπαρά τρόφιμα και λάδια. Υπάρχουν ενδείξεις μετανάστευσης ακόμα και σε ξηρά τρόφιμα.
PVC	Τάση εγκατάλειψης για εφαρμογές σε επαφή με τρόφιμα. Ανάλογα με τους πλαστικοποιητές που περιέχει μπορεί να θεωρηθεί εξαιρετικά επικίνδυνο για έμβρυα και βρέφη. Μπορεί να περιέχει δισφαινόλη Α. Ενοχοποιείται για καρκινογενέσεις και καρδιαγγειακές παθήσεις.
LDPE	Λίγες είναι οι επιστημονικές μελέτες για ενδεχόμενη απελευθέρωση ουσιών. Δεν υπάρχουν ισχυρές ενδείξεις. Είναι το μακροβιότερο πλαστικό. Δημιουργεί μεγάλο περιβαλλοντικό πρόβλημα αν δεν γίνεται σωστά η διαχείριση των αποβλήτων του.
ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΕΣ	Οι σταθεροποιητές που χρησιμοποιούνται είναι βιολογικά ενεργοί και επηρεάζουν το νευρικό σύστημα. Υπάρχουν ενδείξεις μετανάστευσης των σταθεροποιητών από το πλαστικό.
BPA	Το βασικό μονομερές των πολυεστερικών ρητινών (Lexan) είναι η δισφαινόλη Α. Είναι τα πλέον επικίνδυνα και αμφιλεγόμενα πλαστικά.



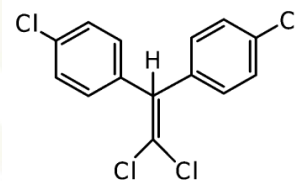
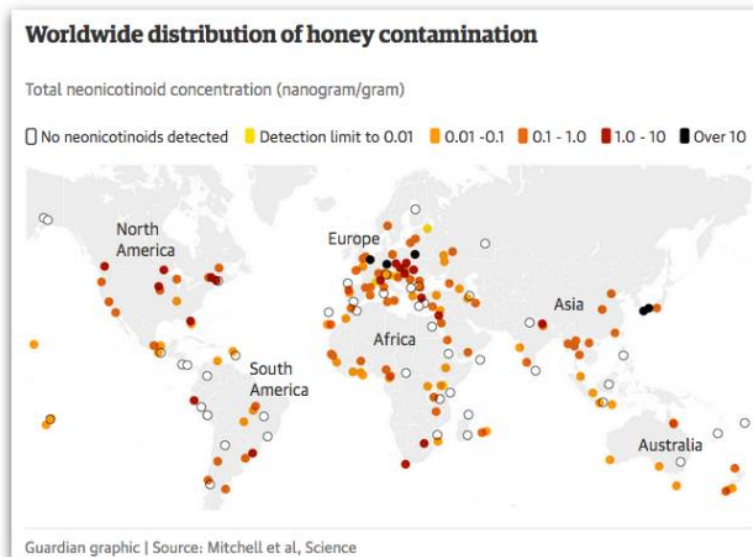
Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.

LIFE Natura Themis - LIFE14/GIE/GR/000026

«Πρωώθηση της ευαισθητοποίησης για την άσκηση δίωξης για εγκλήματα κατά της άγριας ζωής και την ανάδειξη της περιβαλλοντικής ευθύνης για την αντιμετώπιση ζημιών έναντι της βιοποικιλότητας σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

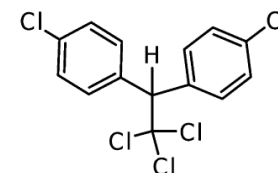
ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ ΣΤΟ ΝΕΡΟ

- τα φυτοφάρμακα φθάνουν στο νερό δια της απορροής στα επιφανειακά νερά και κατείδσδυσης στους υπόγειους υδροφορείς
- κατά καιρούς και μετά από εκτεταμένη χρήση, απαγορεύονται κάποιες οικογένειες φυτοφαρμάκων (νεονικοτινοειδή) ή μειώνονται τα όρια χρήσης τους, λόγω της τοξικότητας τους στους ανθρώπους ή τις δυσμενείς συνέπειες τους στο περιβάλλον.
- τα όρια τοξικότητας και οι παράπλευρες συνέπειες τους προκύπτουν αφού χρησιμοποιηθούν για χρόνια και παίζουν οι καταναλωτές αλλά και οι αγρότες το ρόλο του πειραματόζωου...
- ενδεικτικό παράδειγμα είναι το γνωστό μας DDT που συγκεντρώνεται ακόμα και σήμερα από τα τέλη της δεκαετίας του 70 που απαγορεύτηκε η παραγωγή του, σε μεγάλους όγκους στα βάθη των ωκεανών ακολουθώντας τον «υδρολογικό κύκλο του νερού».
- το προϊόν διάσπασης του DDE ανιχνεύεται ακόμα και σήμερα στο αίμα εγκύων γυναικών από την Κρήτη
- συνεχίζουμε δυστυχώς σε πολλά να ακολουθούμε την αρχή της διόρθωσης και όχι της πρόληψης



p,p'-DDE

dichlorodiphenyldichloroethylene



p,p'-DDT

dichlorodiphenyltrichloroethane



Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.



Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!



Το έργο LIFE14 GIE/GR/000026 χρηματοδοτείται σε ποσοστό 60% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE "Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/EASME ενώ μέρος της ίδιας συμμετοχής των Συνδικαιούχων του έργου καλύφθηκε από το Πράσινο Ταμείο.