



LIFE DEBAG

LIFE14 GIE/GR/001127



Με τη συνεισφορά του χρηματοδοτικού μέσου LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

3/5/2017

### «Πρόσω ολοταχώς» για τη 2<sup>η</sup> Εβδομάδα χωρίς πλαστικές σακούλες στη Σύρο

Πιστό στο ραντεβού του με τους κατοίκους και τους επισκέπτες της Σύρου το ευρωπαϊκό Έργο **LIFE DEBAG** ξεκινά το ερχόμενο διάστημα (5-14 Μαΐου) την **2<sup>η</sup> Εβδομάδα Χωρίς Πλαστικές Σακούλες** που αποτελεί και την κορωνίδα των ολοκληρωμένων δράσεων του για τον περιορισμό της πλαστικής σακούλας. Το ευρωπαϊκό Έργο **LIFE DEBAG Ολοκληρωμένη εκστρατεία ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για τη μείωση της πλαστικής σακούλας στο θαλάσσιο περιβάλλον (LIFE14 GIE/GR/001127)** **LIFEDEBAG-Integrated information and awareness campaign for the reduction of plastic bags in the marine environment (LIFE14 GIE/GR/001127)**, που υλοποιείται με τη συνεισφορά του χρηματοδοτικού μέσου LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και αποσκοπεί στη μείωση της πλαστικής σακούλας στο θαλάσσιο περιβάλλον, διανύει πλέον τον δεύτερο χρόνο υλοποίησής του, έχοντας ήδη πραγματοποιήσει σημαντικές δράσεις και παρεμβάσεις στο πλαίσιο της ολιστικής προσέγγισης του προβλήματος, όπως επισκέψεις Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης σε σχολεία της Σύρου, επαναλαμβανόμενα fora διαβούλευσης με εμπλεκόμενους φορείς, κατάθεση προτάσεων για η διαμόρφωση του σχετικού νομικού πλαισίου, δικτύωση με αντίστοιχες πρωτοβουλίες κλπ. Επιπλέον και σε όλη τη διάρκεια του προγράμματος, υλοποιείται παρακολούθηση της ρύπανσης από απορρίμματα της παράκτιας ζώνης της Σύρου με παραδοσιακά μέσα (καταγραφή και συλλογή απορριμμάτων) αλλά και με νέες τεχνολογίες, όπως είναι η χρήση συρόμενης υποβρύχιας κάμερας και ηχοβολιστικών μεθόδων για την αποτύπωση του πυθμένα, η χρήση αυτόνομου επιφανειακού σκάφους (USV) για την αποτύπωση βενθικών απορριμμάτων και η χρήση drone για την καταγραφή των ακτών.

Η τυπική έναρξη της **Εβδομάδας Χωρίς Πλαστικές Σακούλες** θα δοθεί τη Δευτέρα 8/5 με τη Συνέντευξη Τύπου που θα πραγματοποιηθεί στην Αίθουσα Δημοτικού





LIFE DEBAG

LIFE14 GIE/GR/001127



Με τη συνεισφορά του χρηματοδοτικού  
μέσου LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Συμβουλίου Δήμου Σύρου-Ερμούπολης στις 12 π.μ. με τη συμμετοχή εκπροσώπων όλων των φορέων υλοποίησης του LIFE DEBAG και των Τοπικών Αρχών.

Την Τετάρτη 10 Μαΐου, 6-8:30 μ.μ., στην Αίθουσα «Ρίτσου» του Πνευματικού Κέντρου Ερμούπολης θα υλοποιηθεί workshop ανοιχτό για το κοινό, όπου θα συμμετάσχουν εκπρόσωποι του Δήμου Σύρου-Ερμούπολης και των φορέων υλοποίησης του LIFE DEBAG, παρουσιάζοντας τα μέχρι τώρα αποτελέσματα του έργου, αλλά και τις δράσεις που επίκεινται το επόμενο και απώτερο χρονικό διάστημα. Το workshop θα περιλαμβάνει σύντομες ομιλίες για το περιβαλλοντικό πρόβλημα της πλαστικής σακούλας από καταξιωμένους επιστήμονες του εξωτερικού (F.Claro, Γαλλικό Εθνικό Μουσείο Φυσικής Ιστορίας) και της Ελλάδας (Χ. Καραπαναγιώτη, Πανεπιστήμιο Πατρών) και σχετικές παρουσιάσεις από τους κκ Σ. Βοσινάκη και Π. Κουτσαμπάση, Επ. Καθηγητές του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, Παν/μιου Αιγαίου, καθώς και παρουσίαση της πρωτοποριακής ανακύκλωσης πλαστικών απορριμμάτων από τους The New Raw.

Την ίδια ημέρα και αμέσως πριν το workshop (Τετάρτη 10/5 στις 5 μ.μ.) στην Αίθουσα «Ρίτσου» στο Πνευματικό Κέντρο Ερμούπολης, θα πραγματοποιηθεί συνάντηση με εμπλεκόμενους φορείς/επαγγελματίες, για την ενημέρωσή τους σχετικά με τις επιπτώσεις της λεπτής πλαστικής σακούλας στο θαλάσσιο περιβάλλον, με σκοπό τη συμμετοχή τους σε εθελοντική συμφωνία και τη συμβολή τους στη μείωση της χρήσης πλαστικής σακούλας από τους πελάτες τους.

Δεσπόζοντα χαρακτήρα στην **Εβδομάδα Χωρίς Πλαστικές Σακούλες** θα έχει το πεδίο της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και η εμπλοκή των νεαρών πολιτών στην προσπάθεια απομάκρυνσης της πλαστικής σακούλας από την καθημερινότητά μας. Πιο συγκεκριμένα, το διάστημα 8-12 Μαΐου, στην Αίθουσα «Ροΐδη» του Πνευματικού Κέντρου Ερμούπολης θα λειτουργεί έκθεση ανοιχτή στο κοινό με πάνινες τσάντες που φιλοτέχνησαν μαθητές της Σύρου. Οι πιο ευφάνταστες και πρωτότυπες τσάντες θα βραβευθούν σε ειδική εκδήλωση κατά τη διάρκεια του LIFE DEBAG workshop, το απόγευμα της Τετάρτης 10 Μαΐου, στην Αίθουσα «Ρίτσου» στο Πνευματικό Κέντρο Ερμούπολης. Επιπλέον, για τους μικρούς πολίτες έχουν προγραμματιστεί





LIFE DEBAG

LIFE14 GIE/GR/001127



Με τη συνεισφορά του χρηματοδοτικού  
μέσου LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης

επιμορφωτικά, διαδραστικά παιχνίδια το απόγευμα της Τρίτης και της Παρασκευής 12 Μαΐου, στην Πλατεία Μιαούλη.

Το Σάββατο 13 Μαΐου στις 9 μ.μ. στην πλατεία Μιαούλη θα γιορτάσουμε όλοι μαζί την Εβδομάδα Χωρίς Πλαστικές Σακούλες με συναυλία με το συγκρότημα Νέα Τάξη Πραγμάτων, ενώ θα προηγηθεί ευχάριστη εισαγωγή με τον stand up comedian Αριστοτέλη Ρήγα.

Τέλος, το LIFE DEBAG θα συμμετέχει στον καθαρισμό απομακρυσμένων ακτών της Γυάρου σε συνεργασία με το CYCLADES LIFE.

Παράλληλα με τις εκδηλώσεις της Εβδομάδας, θα πραγματοποιηθούν:

- πρόγραμμα Πόρτα - Πόρτα ενημέρωσης όλων των ξενοδοχείων και ενοικιαζόμενων ενοικίων, στη διάρκεια του οποίου θα δοθεί ενημερωτικό υλικό για τη μείωση της χρήσης πλαστικής σακούλας σε 8 γλώσσες, για να τοποθετηθεί σε κάθε δωμάτιο ξενοδοχείου ή ενοικιαζόμενου δωματίου για την συστηματική ενημέρωση όλων των επισκεπτών της Σύρου.
- έρευνα αποτίμησης του οφέλους των ξενοδοχείων και ενοικιαζόμενων δωματίων από την λήψη διαχειριστικών μέτρων προστασίας του παράκτιου περιβάλλοντος αναφορικά με την πλαστική σακούλα.
- επί τόπου ενημέρωση των επαγγελματιών, που διαθέτουν πλαστικές σακούλες, ώστε να συμμετέχουν δεσμευτικά σε συγκεκριμένη εθελοντική συμφωνία για την συμβολή τους στη μείωση της χρήσης πλαστικής σακούλας από τους πελάτες τους.

Και οι δύο παραπάνω δράσεις θα συνεχιστούν και μετά την ολοκλήρωση της Εβδομάδας Χωρίς Πλαστικές Σακούλες.

Αξίζει να σημειωθεί ότι, με στόχο την ουσιαστική και εμβριθή ενημέρωση των κατοίκων και τουριστών της Σύρου, ενημερωτικό περίπτερο θα λειτουργεί από την Παρασκευή 5 Μαΐου και καθόλη τη διάρκεια της Εβδομάδας Χωρίς Πλαστικές Σακούλες από 10 π.μ.-1μ.μ. & από 6 μ.μ.-9 μ.μ., παρέχοντας πληροφορίες και υλικό τόσο για τις επιπτώσεις της πλαστικής σακούλας στο θαλάσσιο περιβάλλον όσο και τους στόχους του έργου **LIFE DEBAG**. Στο περίπτερο από Δευτέρα 8 έως Τετάρτη 10 Μαΐου θα υλοποιείται επιτόπου ανακύκλωση πλαστικών απορριμμάτων με νέες τεχνολογίες από τους The New Raw.

**Δείτε επισυναπτόμενο το αναλυτικό πρόγραμμα δράσεων.**





LIFE DEBAG

LIFE14 GIE/GR/001127



Με τη συνεισφορά του χρηματοδοτικού  
μέσου LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Στο Έργο συμμετέχουν πέντε φορείς με εγνωσμένη εμπειρία στα πεδία της προστασίας του παράκτιου περιβάλλοντος και της διαχείρισης στερεών αποβλήτων και πιο συγκεκριμένα: το **Πανεπιστήμιο Πατρών**, που είναι και ο **Συντονιστής του Έργου (Εργαστήριο Θαλάσσιας Γεωλογίας & Φυσικής Ωκεανογραφίας, Τμ. Γεωλογίας, Τμ. Χημείας, Τμ. Βιολογίας)**, η **TERRANOVA Περιβαλλοντική Τεχνική Συμβουλευτική ΕΠΕ**, το Δίκτυο **ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS**, η **Οικολογική Εταιρία Ανακύκλωσης** και το **Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Αστικού Περιβάλλοντος & Ανθρώπινου Δυναμικού του Παντείου Πανεπιστημίου**.

Μέχρι τις 31 Μαρτίου 2018, οπότε και ολοκληρώνεται η τυπική διάρκειά του, το έργο LIFE DEBAG θα υλοποιήσει μια ευρεία εκστρατεία ενημέρωσης με άξονα το τεράστιο οικολογικό αποτύπωμα των πλαστικών σακουλών στο θαλάσσιο περιβάλλον, φαινόμενο για το οποίο, παρά τις ανησυχητικές διαστάσεις που έχει λάβει την τελευταία δεκαετία, η γνώση των πολιτών εξακολουθεί να είναι ιδιαίτερα ελλειμματική.

---

## Σημείωμα προς τους συντάκτες

### 1. Η πλαστική σακούλα

Το μικρό βάρος, σε συνδυασμό με την υψηλή αντοχή, ήταν οι ιδιότητες που έκαναν τις πλαστικές σακούλες ιδιαίτερα δημοφιλείς και τις κατέστησαν από τη δεκαετία του '70 ένα από τα χαρακτηριστικότερα σύμβολα της καταναλωτικής κοινωνίας μας. Τα ίδια χαρακτηριστικά είναι αυτά που τις καθιστά απειλή για τα θαλάσσια οικοσυστήματα. Εκτιμάται ότι το 2010 στην Ευρώπη χρησιμοποιήθηκαν 98,6 δις πλαστικές σακούλες μεταφοράς αγαθών, εκ των οποίων το 89% ήταν μιας χρήσης (Bio Intelligence Service, 2011). Σύμφωνα με την ίδια έκθεση, στην Ελλάδα καταναλώνονται 269 σακούλες ανά άτομο/έτος. Η αλόγιστη κατανάλωση/ χρήση της πλαστικής σακούλας έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της παραγωγής στερεών αποβλήτων και τη μη βιώσιμη χρήση των φυσικών πόρων.

### 2. Το ταξίδι της πλαστικής σακούλας

Οι πλαστικές σακούλες αν δεν καταλήξουν σε χώρους υγειονομικής ταφής, μπορούν να ταξιδέψουν πολύ εύκολα προς το θαλάσσιο περιβάλλον, όσο μακριά και να





LIFE DEBAG

LIFE14 GIE/GR/001127



Με τη συνεισφορά του χρηματοδοτικού μέσου LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης

απορριφθούν από αυτό (π.χ. στο δάσος, στο βουνό, στο ποτάμι, κλπ.). Λόγω του μικρού τους βάρους και της ανθεκτικότητάς τους παρασύρονται από τον άνεμο και τη βροχή και μόλις εισέλθουν στη θάλασσα μπορούν να διανύσουν μεγάλες αποστάσεις ταξιδεύοντας στην επιφάνεια της θάλασσας η/και στα μεσόνερα (μεταξύ της επιφάνειας της θάλασσας και του πυθμένα), προκαλώντας μια σειρά από δυσμενείς επιπτώσεις. Σε έρευνες που έχουν υλοποιηθεί στο βυθό της Μεσογείου γύρω από τις ακτές της Ισπανίας, της Γαλλίας, της Ιταλίας, και της Ελλάδας έχουν αναφερθεί υψηλές συγκεντρώσεις απορριμμάτων (Galvani al., 1995, Ioakeimidis, et al., 2014), όπου περίπου το 77% αυτών ήταν τα πλαστικά και από αυτό, σχεδόν το 90% ήταν πλαστικές σακούλες.

### 3. Οι επιπτώσεις

Οι πλαστικές σακούλες αποτελούν απειλή για τα ζώα και τα πουλιά που ζουν στη θάλασσα. Τουλάχιστον 1.000.000 πουλιά και 100.000 θαλάσσια θηλαστικά πεθαίνουν κάθε χρόνο από πλαστικά και άλλα σκουπίδια που καταλήγουν στο περιβάλλον (UNEP, 2006). Τα ζώα οδηγούνται στον θάνατο είτε έμμεσα λόγω παγίδευσης ή τραυματισμού όπου και περιορίζεται η δυνατότητα κίνησής τους, επηρεάζοντας με αυτόν τον τρόπο τη δυνατότητά τους να βρουν τροφή ή να αποφύγουν τους θηρευτές τους, είτε άμεσα λόγω ασιτίας, ασφυξίας ή πνιγμού.

Επίσης, προκαλούν αισθητική ρύπανση μειώνοντας την τουριστική αξία παράκτιων περιοχών, αυξάνουν το κόστος της εμπορικής αλιείας καθώς μπλέκονται στον αλιευτικό εξοπλισμό και προκαλούν προβλήματα στη ναυσιπλοΐα και στις προπέλες των σκαφών, αντίστοιχα.

Μια ακόμα αρνητική διάσταση των πλαστικών σακουλών, είναι ότι μπορούν να παρέχουν τις κατάλληλες προϋποθέσεις για τη μετανάστευση ειδών της βενθικής μακροπανίδας, όπως καταφύγιο, τροφή, κατάλληλο υπόστρωμα ή και το «μεταφορικό μέσο» για αποίκιση, καθώς λόγω της υψηλής πλευστότητάς τους μπορούν να διανύουν μεγάλες αποστάσεις επιπλέοντας στο θαλασσινό νερό, που μπορεί αποδεδειγμένα να οδηγήσει σε διαταραχή των τοπικών οικοσυστημάτων.

### 4. Τα μικροπλαστικά της πλαστικής σακούλας





LIFE DEBAG

LIFE14 GIE/GR/001127



Με τη συνεισφορά του χρηματοδοτικού  
μέσου LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Οι πλαστικές σακούλες δεν παραμένουν ατόφιες για εκατοντάδες χρόνια στο θαλάσσιο περιβάλλον, αλλά κατακερματίζονται σε αμέτρητα μικροσκοπικά σωματίδια διαμέτρου μικρότερης των 5 χιλιοστών (μικροπλαστικά), σε χρονικό διάστημα μηνών ή ετών, λόγω της επίδρασης της υπεριώδους ακτινοβολίας και των κυμάτων/ρευμάτων και άλλων μηχανικών διεργασιών. Τα μικροπλαστικά είτε καταλήγουν στα ιζήματα του βυθού είτε αιωρούνται στην υδάτινη στήλη και εισέρχονται στην τροφική αλυσίδα μέσω των οργανισμών που τα καταναλώνουν μαζί με το φυτοπλανκτόν, το οποίο κυμαίνεται στις ίδιες περίπου διαστάσεις.

Σύμφωνα με έκθεση που δημοσιεύτηκε στο πλαίσιο της Σύμβασης για τη Βιολογική Ποικιλότητα, τα θαλάσσια απορρίμματα επηρεάζουν δυσμενώς 663 θαλάσσια είδη. Το 11% περίπου των περιπτώσεων αφορούσε συγκεκριμένα σε κατάποση μικροπλαστικών. Ορισμένα είδη ψαριών, πουλιών και άλλων ζώων αποβάλλουν το πλαστικό εύκολα, αλλά υπάρχουν και είδη που δεν έχουν αυτήν την ικανότητα, λόγω της κατασκευής του πεπτικού τους συστήματος, με αποτέλεσμα το πλαστικό να συσσωρεύεται στο σώμα τους. Τα μικροπλαστικά αποτελούν ένα «τοξικό χάπι» για τους οργανισμούς που τα καταπίνουν, καθώς εκτός από τις τοξικές ουσίες που περιέχουν από την παραγωγή τους (επιβραδυντικά καύσης, σταθεροποιητές, κ.α.) και πολλές από αυτές φαίνεται να επηρεάζουν το ορμονικό σύστημα, μπορούν να συσσωρεύουν στην επιφάνειά τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (POPs), (π.χ., PCBs και φυτοφάρμακα όπως το DDT), σε συγκεντρώσεις δέκα χιλιάδες φορές υψηλότερες σε σχέση με το θαλασσινό νερό που τα περιβάλλει.

**Περισσότερες πληροφορίες**

[info@lifedebag.eu](mailto:info@lifedebag.eu)

**Πανεπιστήμιο Πατρών:** Σταυρούλα Κορδέλλα 6973688874 [stakord@upatras.gr](mailto:stakord@upatras.gr)

**Terra Nova ΕΠΕ:** Αντρέας Σωτηρόπουλος [sotiropoulos@terranova.gr](mailto:sotiropoulos@terranova.gr)

**Δίκτυο ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS:** Λουκία Καλαϊτζή [press@medsos.gr](mailto:press@medsos.gr)

**Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης:** Αντιγόνη Δαλαμάνγκα 6975000224 [antigone@ecorec.gr](mailto:antigone@ecorec.gr)

**Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Αστικού Περιβάλλοντος & Ανθρώπινου Δυναμικού του Παντείου Πανεπιστημίου:** Κώστας Μπίθας [kbithas@eesd.gr](mailto:kbithas@eesd.gr)

