

**LIFE
DEBAG**



Με την υποστήριξη του
χρηματοδοτικού μέσου LIFE
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

LIFE DEBAG (LIFE14GIE/GR/001127)

**Ολοκληρωμένη Εκστρατεία
Ενημέρωσης και
Ευαισθητοποίησης για τη
Μείωση της
Πλαστικής Σακούλας
στο Θαλάσσιο Περιβάλλον»**

**Γ. Παπαθεοδώρου
Καθηγητής Ωκεανογραφίας
Εργαστήριο Θαλάσσιας Γεωλογίας
& Φυσικής Ωκεανογραφίας
Τμήμα Γεωλογίας
Πανεπιστήμιο Πατρών**



University Research Institute
urban
environment
human
resources Patras University, Athens





ΠΕΡΙΟΧΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ: ΣΥΡΟΣ – ΕΘΝΙΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Συνολικό ποσό: **1.257.545 €**

Αιτούμενο ύψος χρηματοδότησης ΕΕ: **754.527 €**

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: **3.5 χρόνια**

ΕΝΑΡΞΗ: **1.9.2015 έως 31.1.2019**

ΕΤΑΙΡΟΙ ΕΡΓΟΥ

Επικεφαλής Εταίρος: **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**

Συνεργαζόμενοι εταίροι:



Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης



Δίκτυο ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS

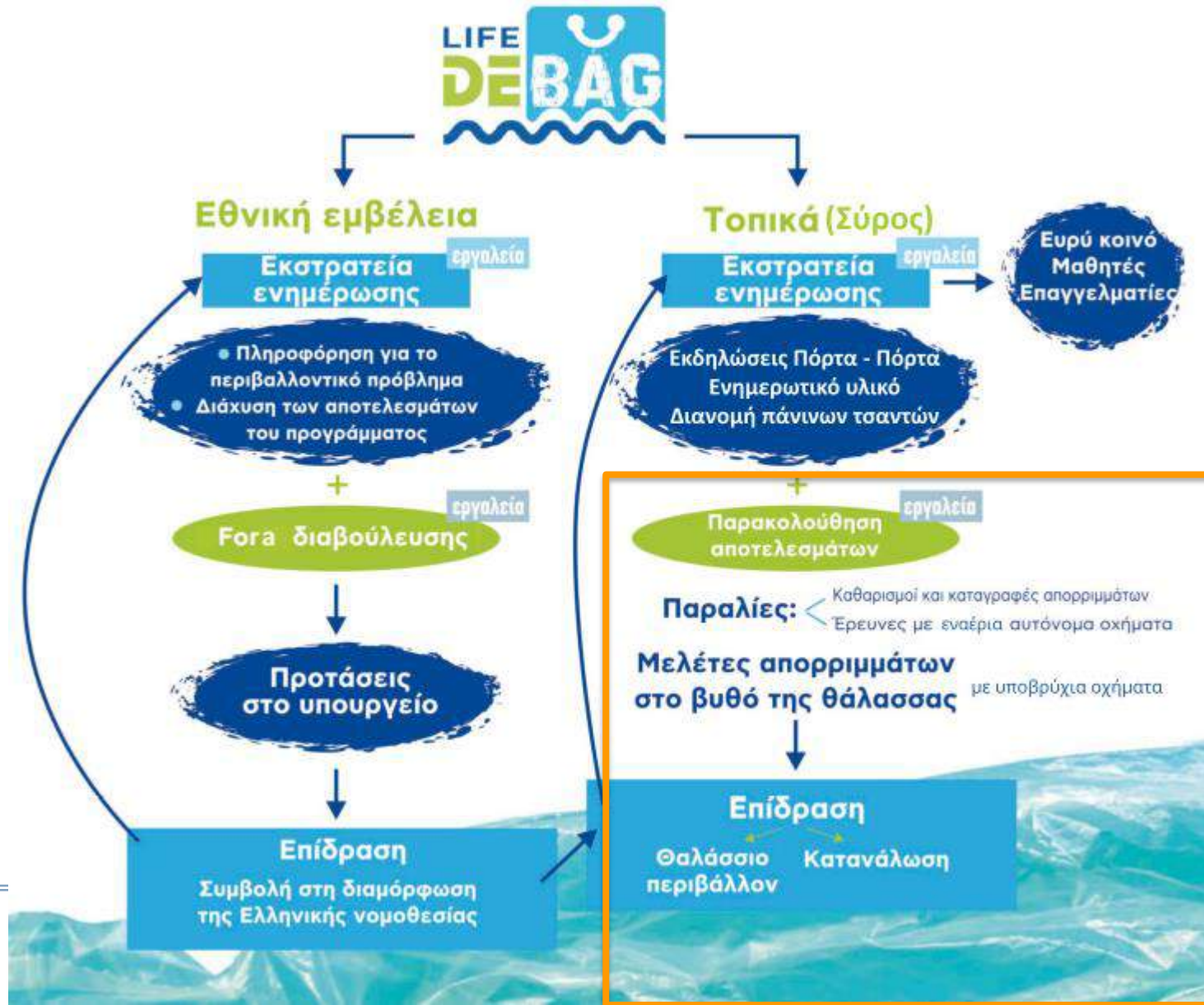


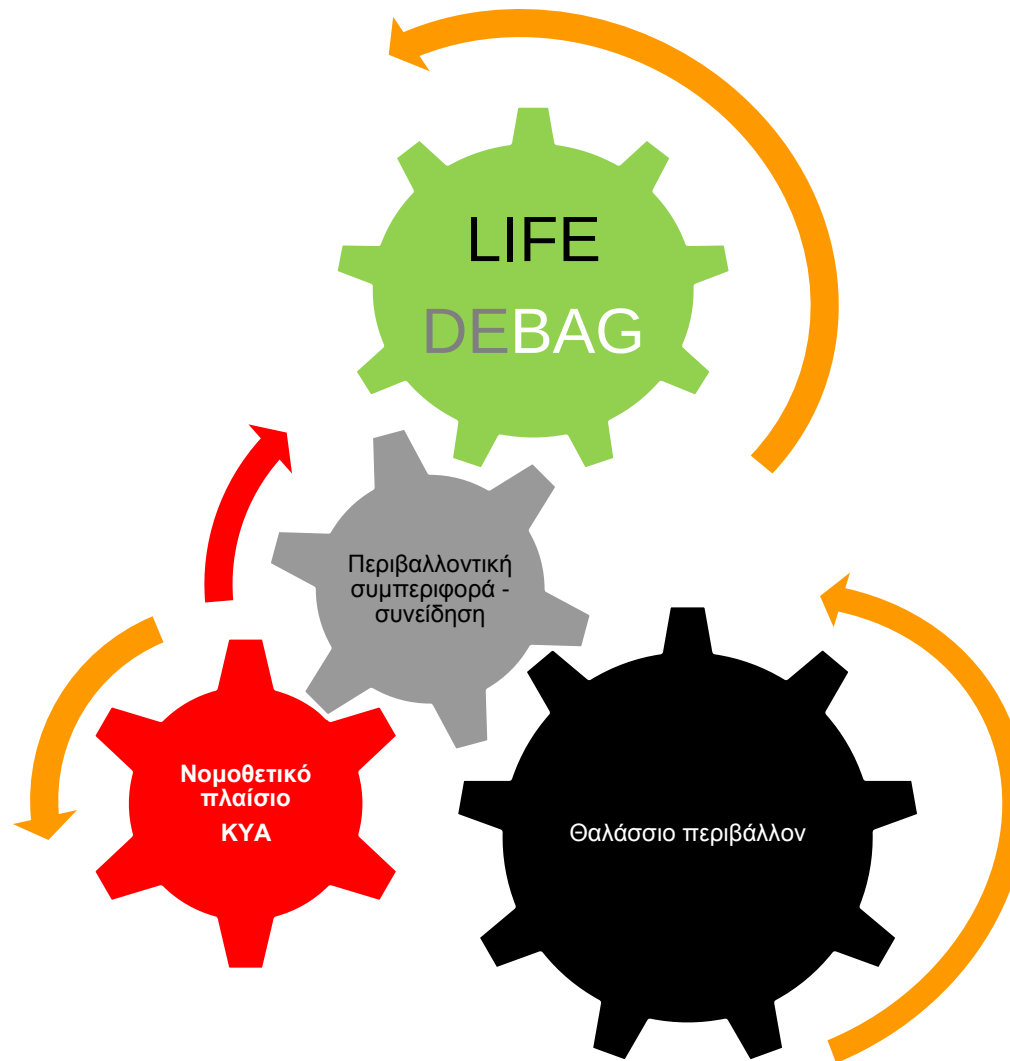
TERRA NOVA Ε.Π.Ε. Περιβαλλοντική Τεχνική Συμβουλευτική



Urban
e
nvironment
human
resources
Panathensian University, Athens

Ινστιτούτο Αστικού Περιβάλλοντος & Ανθρώπινου Δυναμικού,
Πάντειο Πανεπιστήμιο





7 συναντήσεις εμπλεκόμενων φορέων με εκατοντάδες συμμετέχοντες (Αθήνα-Σύρο)
Διαμόρφωση πολιτικών





3 «εβδομάδες χωρίς
πλαστικές σακούλες»
στη Σύρο



Musical events, educational games, exhibitions by school students and students of the University of the Aegean, were combined with important lectures by scientists and distinguished guests, such as Dr Francois Galgani





ΝΤΠ. με μπάντα στην πλατεία Μιαούλη

ΣΑΒΒΑΤΟ 4 ΙΟΥΝΙΟΥ, ώρα: 20:30



ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΣΥΡΟΥ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

6909 μαθητές από 56 σχολεία σε 6 περιοχές (Σύρος, Πάρος, Νάξος, Μύκονος, Αττική Θεσσαλονίκη)



175 ξενοδοχεία και ενοικιαζόμενα δωμάτια - 4082 ενημερωτικά
φυλλάδια σε 8 γλώσσες





Shop owners that produced their own cotton bags

Πόρτα-πόρτα 4.410 νοικοκυριά και 522 επιχειρήσεις



A photograph of a table and chairs by the sea. A white reusable bag with a blue logo is hanging from one of the chairs. The bag has the text 'LIFE DE BAG' and 'ΑΝΑΨΥΧΟΥΜΕ ΑΠΟΤΙΚΕΣ ΣΥΜΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ' (We refresh sustainable interests in the sea).

11.800 επαναχρησιμοποιούμενες υφασμάτινες
σακούλες





παιχνίδια σοβαρού σκοπού (serious games)
Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων του Παν/μιου
Αιγαίου





Ποιο το
αποτύπωμα της
καμπάνιας στο
πραγματικό
περιβάλλον ?



16 bi-monthly
questionnaire surveys



16 bi-monthly beach
litter surveys

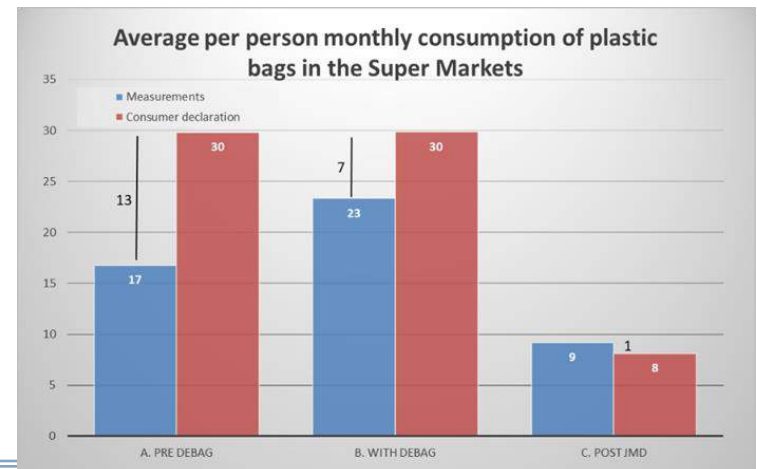
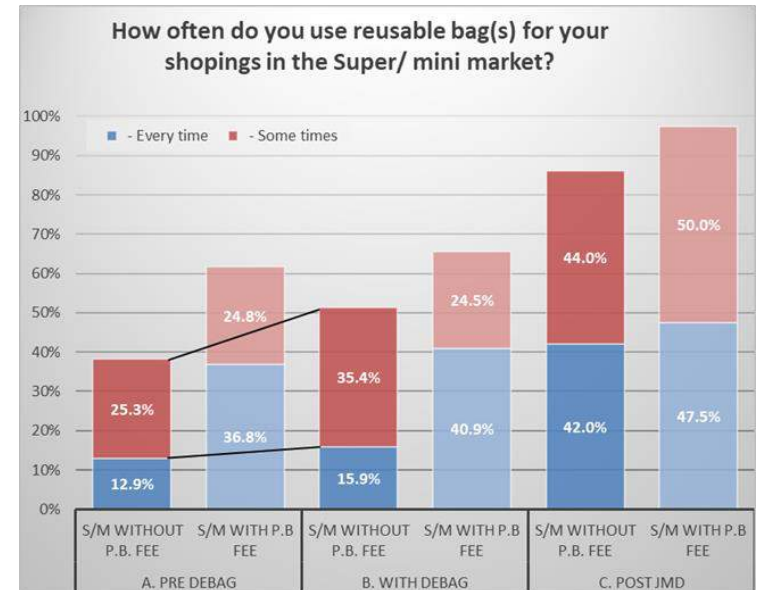


5 benthic litter surveys



3 aerial surveys using
drones



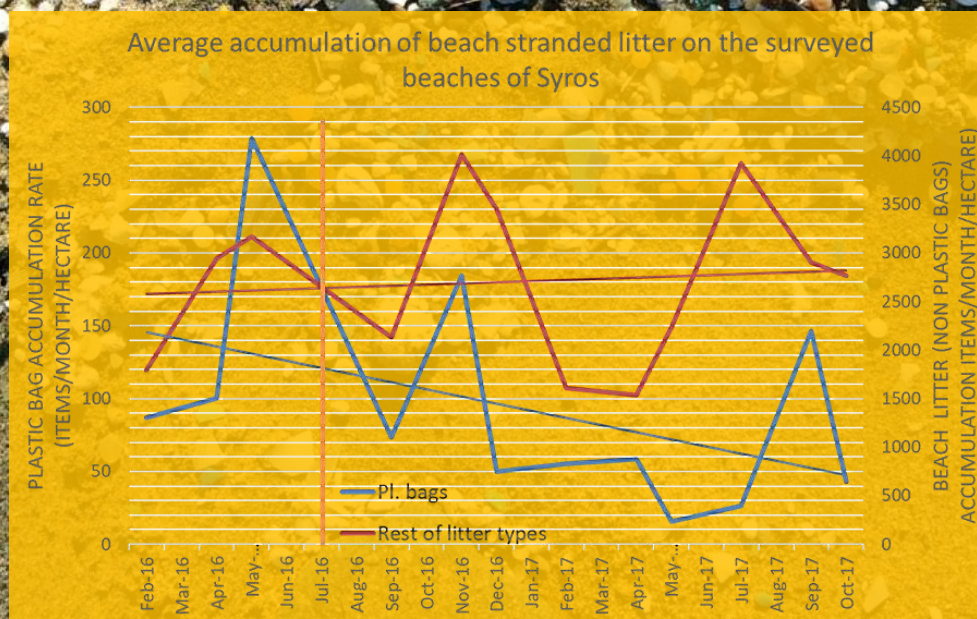




> 60.000 απορρίμματα ακτής καταγράφηκαν σε
επιλεγμένες ακτές της Σύρου



65% μείωση των πλαστικών σακουλών στις παραλίες της Σύρου





Εντοπισμός απορριμμάτων με drones



An underwater photograph showing a sandy seabed with patches of green seagrass. Two pieces of white plastic waste are visible: a crumpled bag in the upper left and a larger, more complex piece of debris in the lower right. The water is clear but has a slight blue tint.

3100 Βενθικά απορρίμματα

Μη ομοιογενής χωρικά η κατανομή των βενθικών απορριμμάτων



Μη ομοιογενής χωρικά η κατανομή των βενθικών απορριμμάτων



Έρευνα πυθμένα



Ερμούπολις και Κίνι

- Ηχοβολιστής πλευρικής σάρωσης - Side scan sonar survey (EG&G 272TD SSS)
- Βυθομετρία (Bathymetric data)
- Υποβρύχιες κάμερες (Towing underwater cameras-georeferenced images)

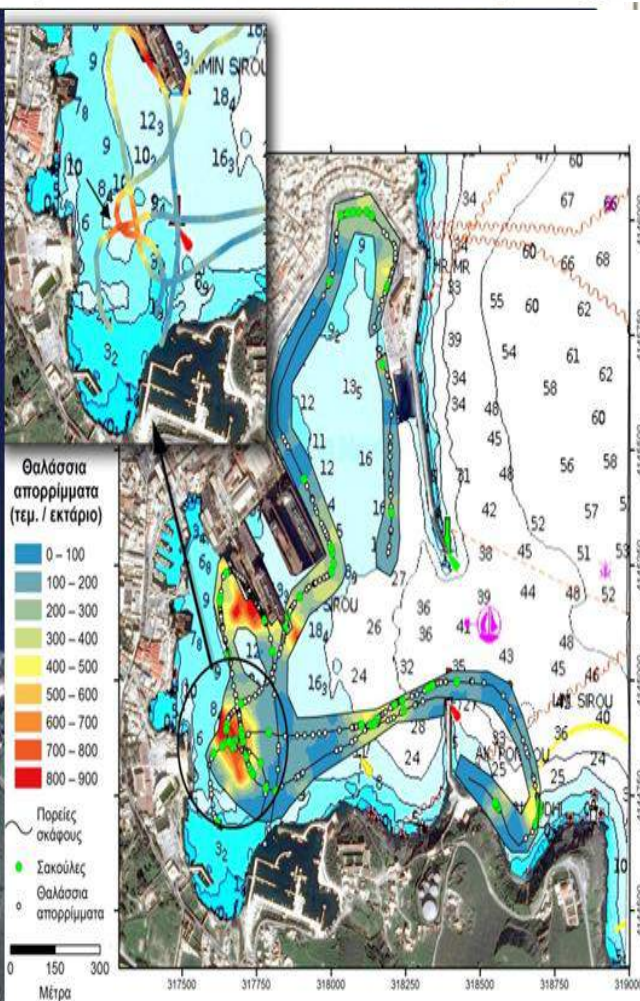


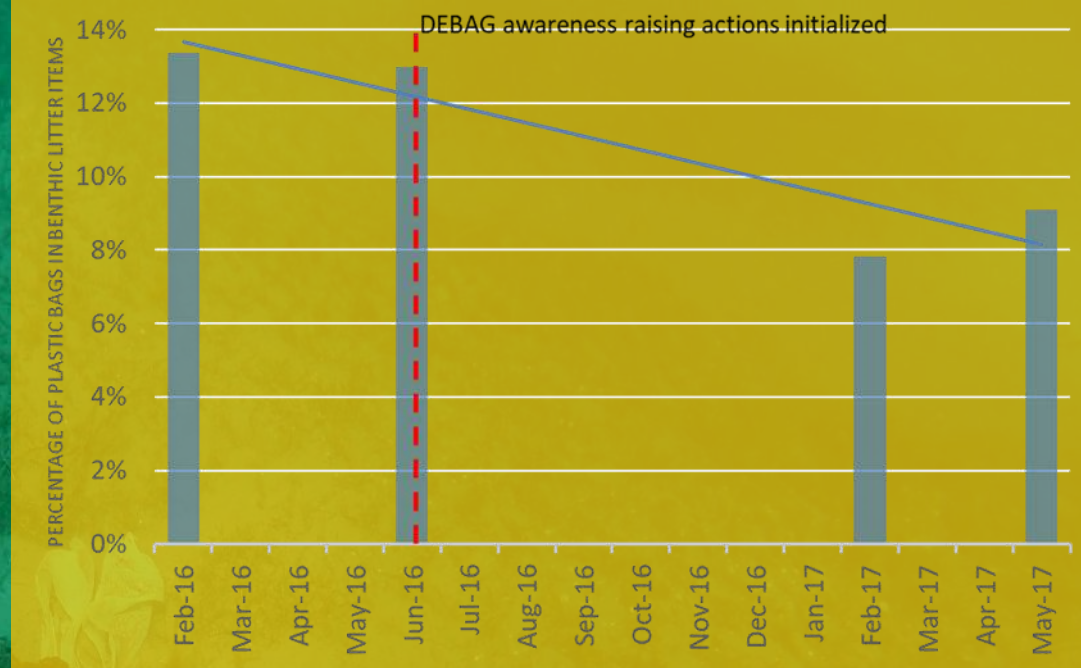
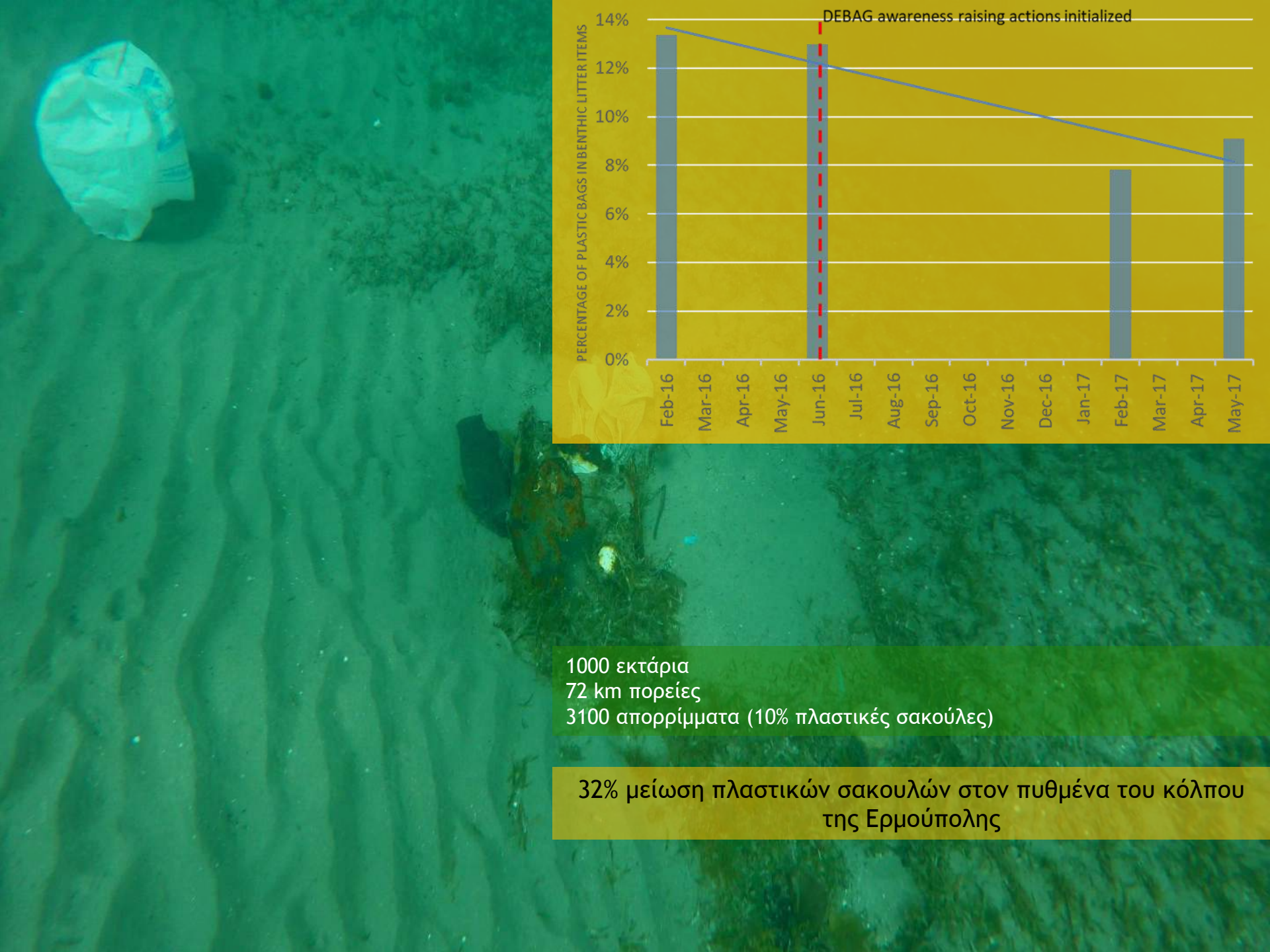


Side scan sonar mosaic

Ermoupolis harbour basin bathymetry

Ermoupolis harbour basin seafloor morphology





1000 εκτάρια
72 km πορείες
3100 απορρίμματα (10% πλαστικές σακούλες)

32% μείωση πλαστικών σακουλών στον πυθμένα του κόλπου της Ερμούπολης



Συμβολή του LIFE DEBAG στην Κ.Υ.Α
Joint Ministerial Decision (JMD) 180036/952 /
08.10.2017
(Government Gazette B 2812 / 08.10.2017)
to constitute compliance with
European Directive 2015/720



Hellenic Parliament C.E. 7_12_2016



Πρωτοβουλίες για μείωση της πλαστικής σακούλας μετά το LIFE DEBAG



LIFE Awards 2020

LIFE Awards Finalists Announced



#LIFEAwards20