

Προσφέρω

Παράκτιοι και υποβρύχιοι καθαρισμοί στον Σαρωνικό Κόλπο

Πρόγραμμα Προσφέρω

Το πρόγραμμα Προσφέρω είναι μια κοινή προσπάθεια της Procter & Gamble και του AB Βασιλόπουλος και υλοποιείται από την iSea με σκοπό τη μείωση των απορριμμάτων και στη διατήρηση της φυσικής ομορφιάς των παραλιών μας. Από το 2018, έχουν υλοποιηθεί 294 παράκτιοι και υποβρύχιοι καθαρισμοί σε όλη την Ελλάδα στο πλαίσιο του προγράμματος έχοντας αφαιρέσει περισσότερους από 93.5 τόνους απορριμμάτων.

Υπεύθυνος Προγράμματος:

Νίκος Δούμπας

Γραφιστική Επιμέλεια:

iSea

Φωτογραφίες:

iSea

Η παρούσα ενδιάμεση αναφορά αφορά δράσεις που υλοποιήθηκαν στο πλαίσιο του 22ου κύματος Προσφέρω.

Θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε θερμά για την εθελοντική συμμετοχή τους στις δράσεις της περιοχής το καταδυτικό κέντρο Aegina Divers και το Γυμνάσιο με Λυκειακές τάξεις Αγκιστρίου. Παράλληλα ευχαριστούμε για τη συνεργασία τον Δήμο Αίγινας, τον Δήμο Αγκιστρίου, το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Αίγινας και το Λιμεναρχείο Αίγινας.



Μέχρι σήμερα

294 παράκτιοι
& υποβρύχιοι καθαρισμοί

93,5 τόνοι απορριμμάτων
έχουν απομακρυνθεί



Παράκτιοι καθαρισμοί

1η Δράση (Δ1): Παραλία Βαγία, Αίγινα*

2η Δράση (Δ2): Παραλία Σκάλα, Αγγίστρι

3η Δράση (Δ3): Παραλία Μεγαλοχωρίου, Αγγίστρι

ΔΡΑΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΘΕΛΟΝΤΕΣ	ΚΙΛΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΚΓ)
Δ1*	11-03-2024	6	62,8
Δ2	14-03-2024	33	23,1
Δ3	15-03-2024	4	29,7
Σύνολο		43	115,6

Πίνακας 1: Συμπληρωματικά δεδομένα των παράκτιων καθαρισμών στο πλαίσιο του "Προσφέρω", Μάρτιος 2025.

Αποτελέσματα Καταγραφής Παράκτιων Απορριμμάτων

Στο πλαίσιο των δράσεων για τη μελέτη της αφθονίας της διασποράς των υδάτινων απορριμμάτων στην περιοχή, καταγράφηκαν και καταμετρήθηκαν σύμφωνα με το πρωτόκολλο που έχει καθιερωθεί από την Οδηγία Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική τα υδάτινα απορρίμματα των παραλιών που επισκεφτήκαμε.

Συνολικά 115,6 κιλά απορριμμάτων αφαιρέθηκαν από 3 παραλίες στην Αίγινα και στο Αγκίστρι. Ενώ, καταμετρήθηκαν και καταγράφηκαν 1,236 απορρίμματα, το 95% των οποίων ήταν πλαστικά. Σε συμφωνία με τη παγκόσμια βιβλιογραφία και τα δεδομένα που υπάρχουν, το πλαστικό ήταν το πιο πολυπληθές απόρριμμα που καταγράφηκε σε όλες τις δράσεις παράκτιων καθαρισμών που υλοποιήθηκαν στον Σαρωνικό.



www.isea.com.gr

Ένα άγρυπνο μάτι για την
προστασία των υδάτινων
οικοσυστημάτων

+30 231 10696

info@isea.com.gr

Κρήτ. 12 | 54645
Θεσσαλονίκη



isea



iSea_org



@iSeaOrg



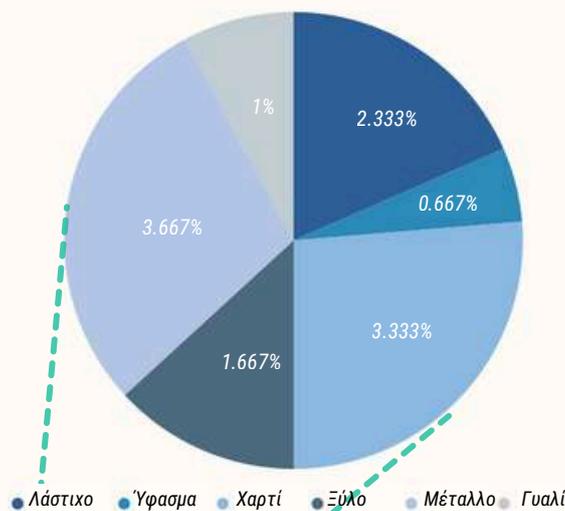
iSea NGO

Κατηγορίες Απορριμμάτων

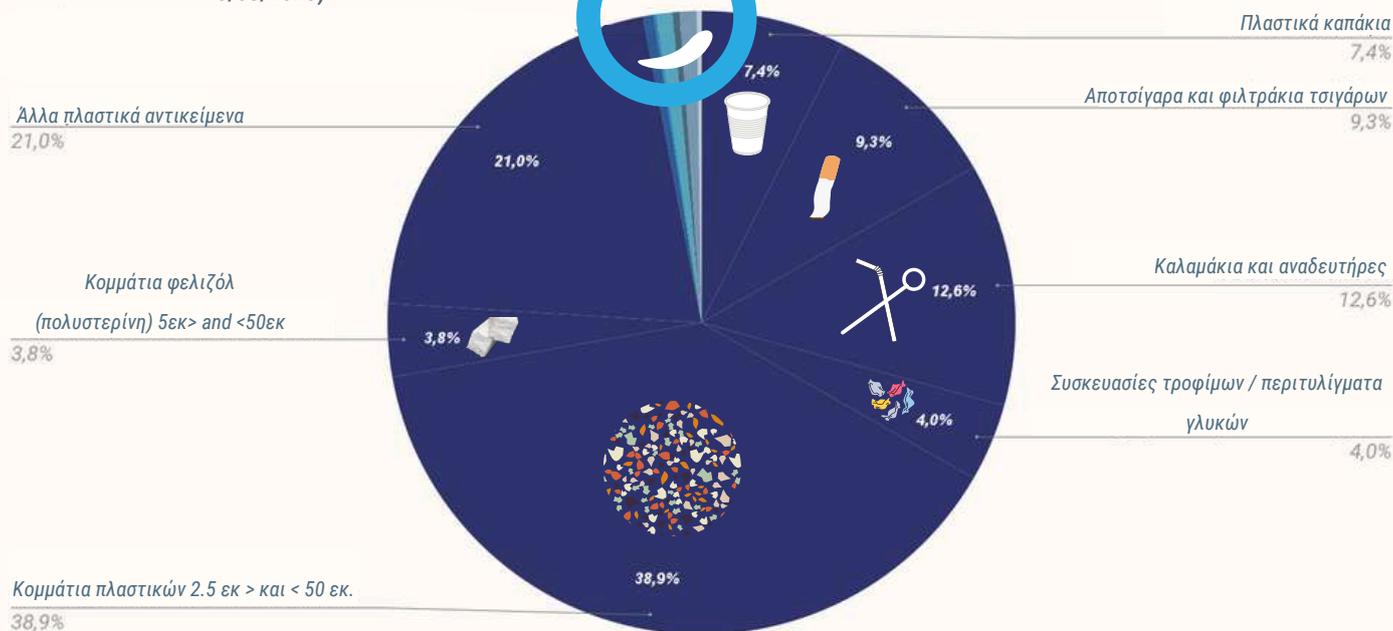
Το μέσο ποσοστό πλαστικών που καταγράφηκε σε όλες τις παραλίες ήταν κοντά στο 97%. Σε όλες τις δράσεις παράκτιων καθαρισμών, το πλαστικό ήταν το πιο άφθονο από όλες τις κατηγορίες απορριμμάτων.

Παράκτιοι καθαρισμοί Αίγινα - Αγκίστρι (11/03/2025 έως 15/03/2025) εκτός των πλαστικών αντικειμένων

Διάγραμμα 1: Κατηγορίες απορριμμάτων, εκτός των πλαστικών σε ποσοστό (%).



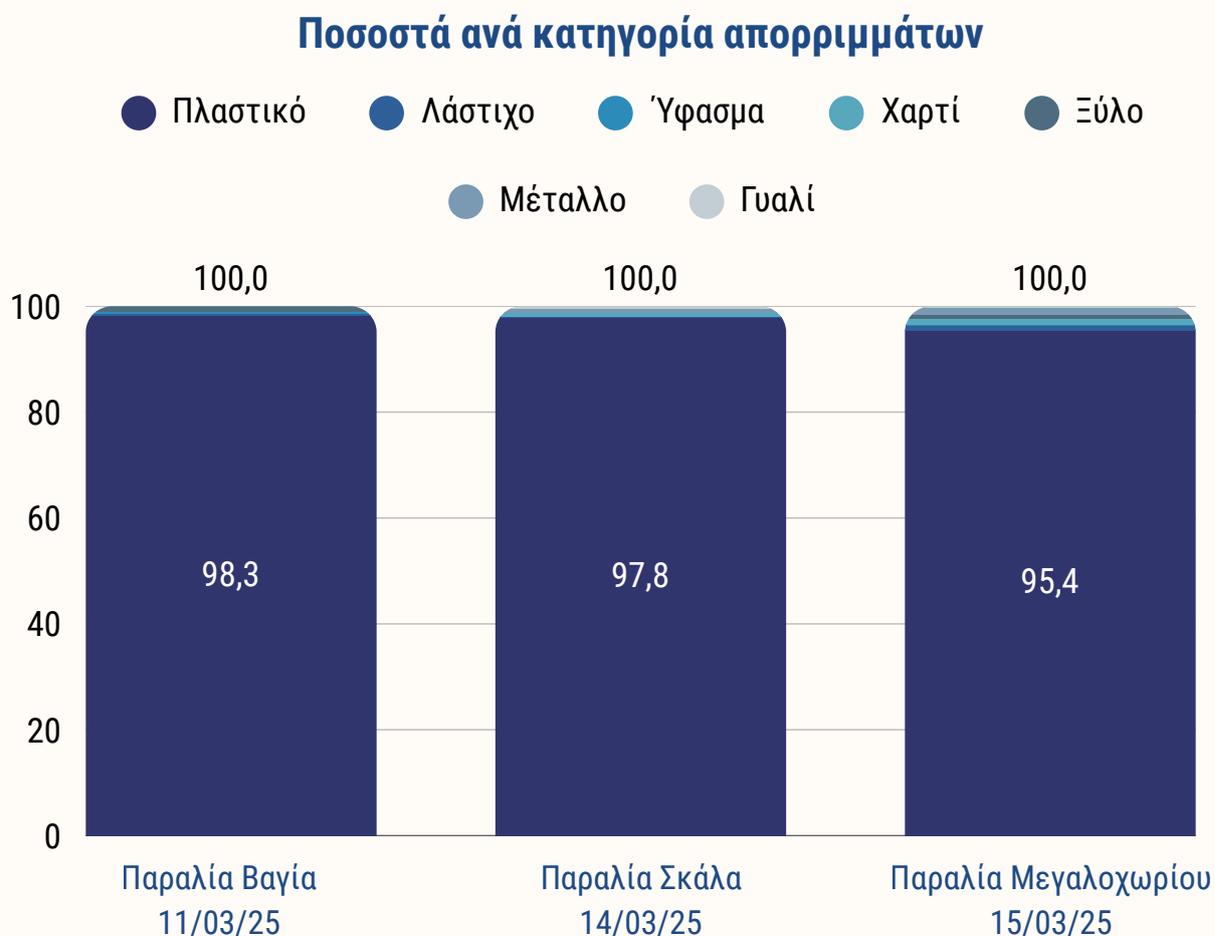
Παράκτιοι καθαρισμοί Αίγινα - Αγκίστρι (11/03/2025 - 15/03/2025)



Διάγραμμα 2: Κατηγορίες απορριμμάτων σε ποσοστό (%).

Σε όλους τους παράκτιους καθαρισμούς, τα πλαστικά αντικείμενα ξεπερνούσαν το 95%.

Κατηγορίες απορριμμάτων



Διάγραμμα 3: Τύποι καταγεγραμμένων απορριμμάτων ανά παραλία σε ποσοστό (%).

Ο Σαρωνικός Κόλπος χαρακτηρίζεται ως μια από τις πιο ρυπασμένες περιοχές στη Μεσόγειο (Spedicato et al., 2019). Σε αυτόν υπάρχουν περισσότερα από 12 νησιά και νησίδες τα οποία λόγω της εύκολης πρόσβασης και κοντινής απόστασης από μερικές από τις μεγαλύτερες πόλεις στην Ελλάδα, είναι από τους πιο διάσημους τουριστικούς προορισμούς όλο τον χρόνο.

Στην Αίγινα, στην παραλία Βαγία (Δ1) καταγράψαμε 235 απορρίμματα σε μήκος 60 μέτρων. Το 98% αυτών ήταν πλαστικά και το πιο άφθονο ήταν τα “πλαστικά κομμάτια >2.5 και <50εκ”. Στο Αγγίστρι, στην παραλία Σκάλα (Δ2) καταγράψαμε 494 απορρίμματα σε 100 μέτρα, το 97% των οποίων ήταν πλαστικά με τα πιο άφθονα να είναι πάλι τα “πλαστικά κομμάτια >2.5 και <50εκ”. Τέλος στη παραλία Μεγαλοχωρίου (Δ3) καταγράψαμε 507 απορρίμματα σε 100 μέτρα, το 95% των οποίων ήταν πλαστικά με τα πιο άφθονα να είναι και πάλι τα “πλαστικά κομμάτια >2.5 και <50εκ”.

Κατηγορίες απορριμμάτων

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ (%)
Πλαστικά κομμάτια 2.5 cm > <50 εκ	41%
Πλαστικά καλαμάκια και αναδευτήρες	13%
Αποσιγάρα και φιλτράκια	10%
Πλαστικά καπάκια	8%
Περιτυλίγματα φαγητών και γλυκών	4%

Πίνακας 2: Τα 5 πιο άφθονα παράκτια απορρίμματα σε ποσοστό %.



Απορίμματα τοπικού ενδιαφέροντος



Και στα δύο νησιά απομακρύνθηκε ένας μεγάλος αριθμός πλαστικών καλαμακιών παρά το γεγονός ότι έχουν καταργηθεί από την Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Ένα απόρριμμα που βρήκαμε αρκετές φορές και στα δύο νησιά αλλά το αντιμετωπίσαμε πρώτη φορά ήταν ένα πλαστικό αντικείμενο που πιθανώς χρησιμοποιείτε σε υδραυλικές εγκαταστάσεις ή σε ιχθυοκαλλιέργειες



Επισκεφτήκαμε τα νησιά αμέσως μετά τις απόκριες. Δυστυχώς βρήκαμε αρκετές χάρτινες σερπαντίνες και πλαστικά κονφετί σε παράκτιους και υποβρύχιους καθαρισμούς

Προτάσεις



Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία (EU) 2019/90412 και την ενσωμάτωσή της στην εθνική νομοθεσία με τον Νόμο 4736/202013, τα πλαστικά καλαμάκια μιας χρήσης έπρεπε να έχουν καταργηθεί. Ωστόσο, συνεχίζουν να πωλούνται και να διατίθενται, πολλές φορές μάλιστα χαρακτηρισμένα ως “επαναχρησιμοποιούμενα”. Θα πρέπει να διεξάγονται αυστηρότεροι έλεγχοι σε επιχειρήσεις για τον εντοπισμό της παράνομης προμήθειας καλαμακιών μιας χρήσης (Χαρίτου Α., Πρόγραμμα “ΕVMAR”, 2024).



Η ευαισθητοποίηση των πολιτών παρέχοντάς τους βιώσιμα και βιοδιασπώμενα υλικά κατά τη διάρκεια εορταστικών περιόδων, αποφεύγοντας τα πλαστικά μιας χρήσης και είδη που περιέχουν μικροπλαστικά όπως γκλίτερ.

Προτάσεις



Τα αποτσίγαρα ήταν το 3ο πολυπληθέστερο αντικείμενο στις παραλίες στην Αίγινα και το Αγκίστρι. Για να αποφευχθεί η απόρριψή τους στο περιβάλλον θα πρέπει να τοποθετηθούν τασάκια σε όλους τους δημόσιους χώρους και σε απομακρυσμένες περιοχές, όπως παραλίες και πάρκα. Είναι επίσης απαραίτητη η επιβολή των προστίμων που προβλέπουν οι Κανονισμοί Καθαριότητας των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης ειδικά στις περιπτώσεις μη ορθής απόρριψης αποτσίγαρων και άλλων μικρών αντικειμένων (Χαρίτου Α., Πρόγραμμα “ΕΥΜΑΡ”, 2024).



Απορρίμματα τοπικής προέλευσης, όπως το αντικείμενο της φωτογραφίας που πιθανά χρησιμοποιείτε σε υδραυλικές εγκαταστάσεις ή σε ιχθυοκαλλιέργειες, θα πρέπει να διερευνηθούν τοπικά και να βρεθεί η δίοδος τους στο περιβάλλον. Αυτό μπορεί να διερευνηθεί και να λυθεί σε συνεργασία με τους ντόπιους επαγγελματίες.

Υποβρύχιοι καθαρισμοί

4η Δράση (Δ4): Λιμάνι Αίγινας, Αίγινα

5η Δράση (Δ5): Λιμάνι Μεγαλοχωρίου, Αγκίστρι

ΔΡΑΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΘΕΛΟΝΤΕΣ
Δ4	10-03-2024	13
Δ5	13-03-2024	7
Συνολικά		28

Πίνακας 3: Συμπληρωματικά δεδομένα των υποβρύχιων καθαρισμών στο πλαίσιο του “Προσφέρω”, Μάρτιος 2025.



Αποτελέσματα Καταγραφής Βενθικών Απορριμμάτων

Στο πλαίσιο των δράσεων και για τη μελέτη της αφθονίας των υδάτινων απορριμμάτων στην περιοχή, καταγράφηκαν και καταμετρήθηκαν σύμφωνα με το πρωτόκολλο που έχει καθιερωθεί από την Οδηγία Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική τα υδάτινα απορρίμματα των παραλιών που επισκεφτήκαμε.

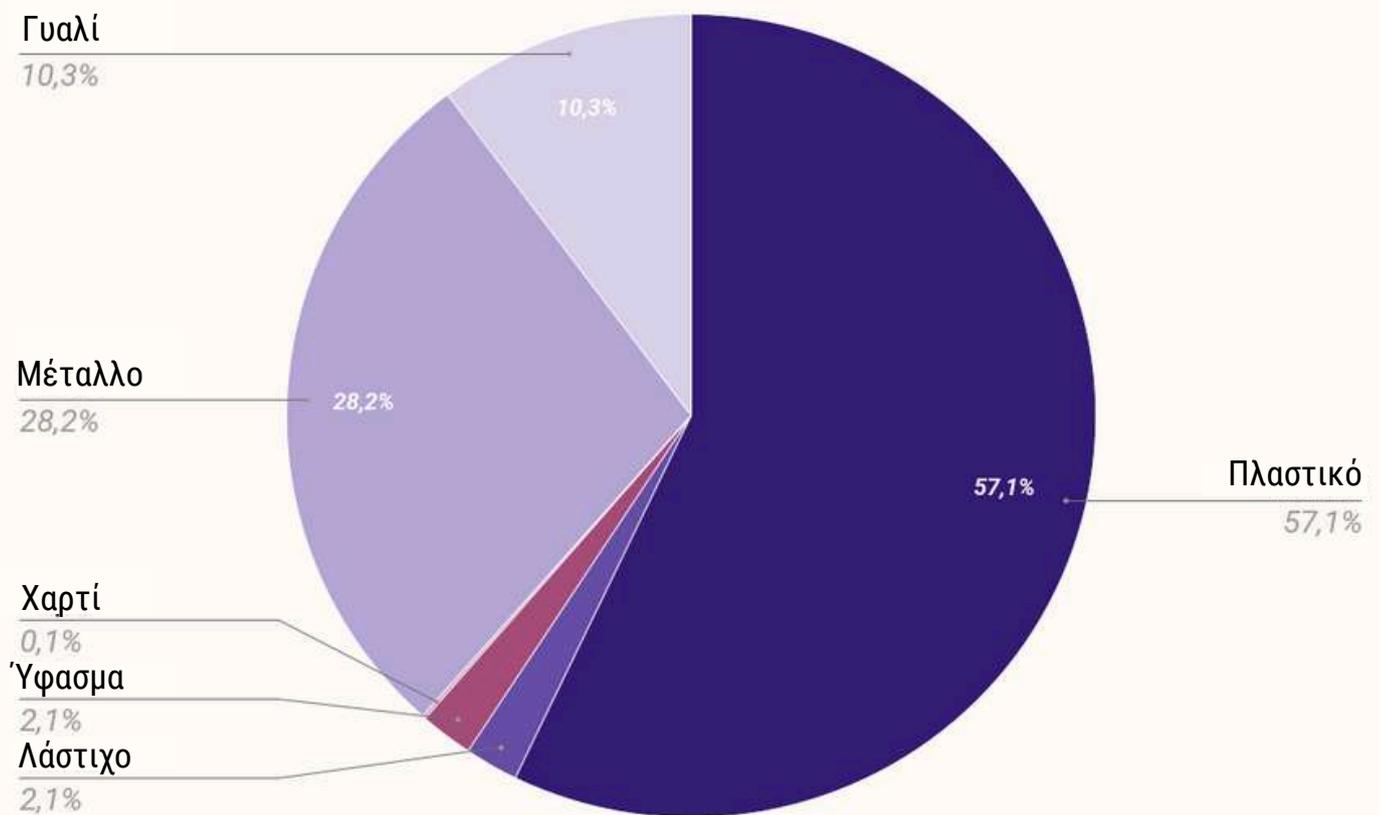
Συνολικά 660 κιλά απορριμμάτων αφαιρέθηκαν από τα λιμάνια στην Αίγινα και στο Αγκίστρι. Καταμετρήθηκαν και καταγράφηκαν 1,546 απορρίμματα, το 57% των οποίων ήταν πλαστικά. Σε συμφωνία με τη παγκόσμια βιβλιογραφία και τα δεδομένα που υπάρχουν, το πλαστικό ήταν το πιο άφθονο απόρριμμα που καταγράφηκε σε όλες τις δράσεις παράκτιων καθαρισμών.

Κατηγορίες Απορριμμάτων

Ο μέσος όρος των πλαστικών που βρέθηκε στα δύο λιμάνια ήταν 57%.

Στις δύο δράσεις, το πλαστικό και κυρίως τα πλαστικά μπουκάλια, ήταν το πιο άφθονο απόρριμμα.

Υποβρύχιοι Καθαρισμοί Αίγινα - Αγκίστρι (10/03/2025- 13/03/2025)

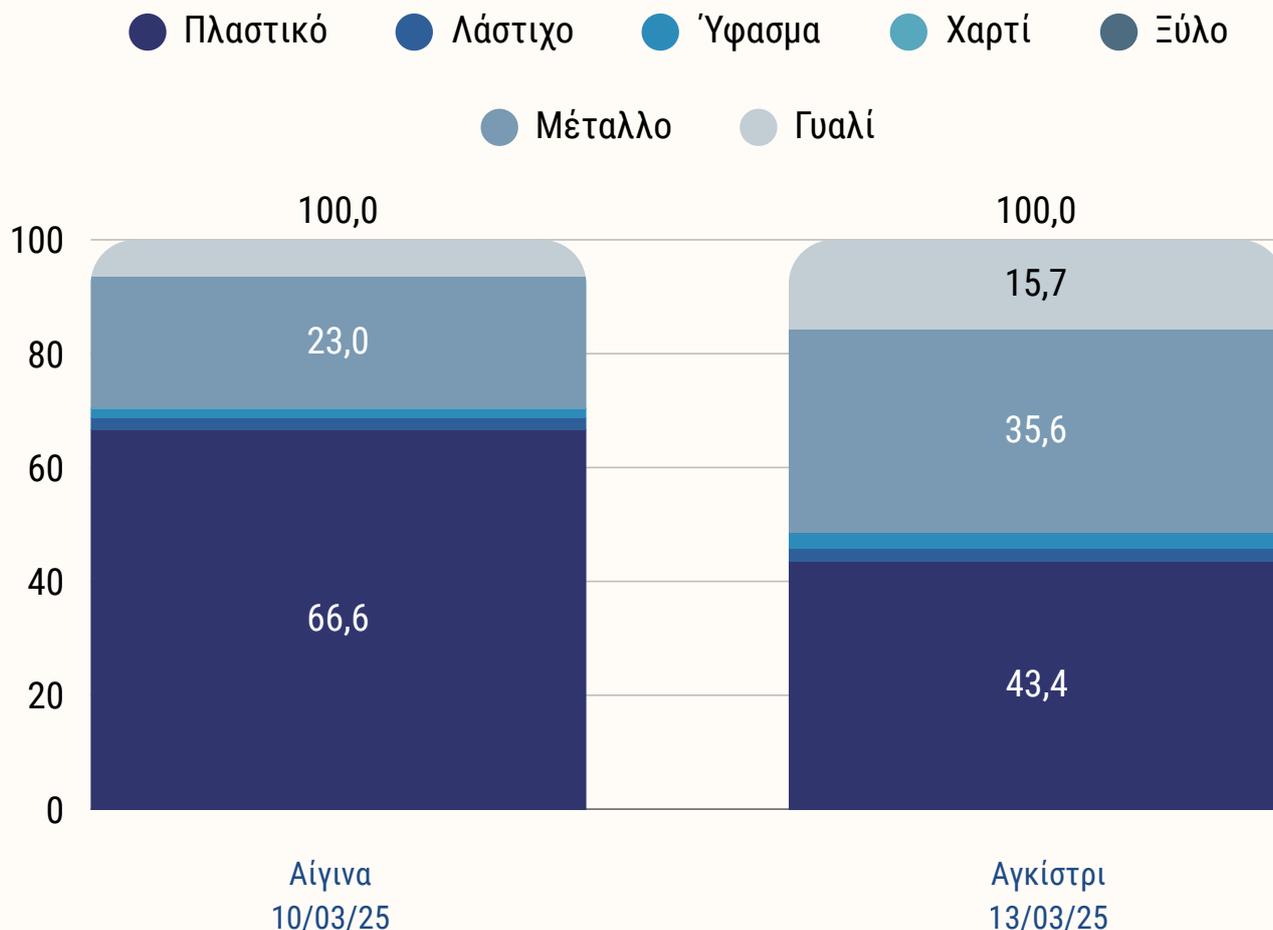


Εικόνα 4: Κατηγορίες απορριμμάτων που συλλέχθηκαν στους υποβρύχιους καθαρισμούς, ως ποσοστά (%).

Στα δύο λιμάνια το πλαστικό ξεπερνούσε το 57%, ενώ ακολουθούσε το μέταλλο με ποσοστό 28.2%.

Κατηγορίες Απορριμμάτων

Ποσοστά ανά κατηγορία απορριμμάτων



Εικόνα 5: Κατηγορίες απορριμμάτων που συλλέχθηκαν ανά υποβρύχιο καθαρισμό σε ποσοστό (%).

Στο λιμάνι της Αίγινας (Δ4), τα πολυπλυθέστερα απορρίμματα που καταγράφηκαν ήταν τα πλαστικά μπουκάλια (356), τα αλουμινένια τενεκεδάκια (187) και ακολουθούσαν τα πλαστικά ποτήρια με τα καπάκια τους (137). Τα αποτελέσματα αυτά έρχονται σε συμφωνία με τα αποτελέσματα όλων των προηγούμενων δράσεών μας.

Στο λιμάνι του Μεγαλοχωρίου στο Αγκίστρι (Δ5), τα πολυπλυθέστερα απορρίμματα που καταγράφηκαν ήταν τα αλουμινένια τενεκεδάκια (190), τα πλαστικά μπουκάλια (162) και ακολουθούσαν τα γυάλινα μπουκάλια (64).

Τα δύο λιμάνια χρησιμοποιούνται από αλιείς, θαλάσσια ταξί, επιβατηγά πλοία και ιστιοπλοϊκά. Λόγω αυτών των δραστηριοτήτων βρήκαμε πολλά αντικείμενα που συνδέονται με τον τουρισμό όπως καπέλα, μάσκες κολύμβησης και μανταλάκια ρούχων, πιθανώς προερχόμενα από τα ιστιοπλοϊκά.

Κατηγορίες Απορριμμάτων

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ (%)
Πλαστικά μπουκάλια	35%
Αλουμινένια τενεκεδάκια αναψυκτικών	26%
Πλαστικά ποτήρια και καπάκια	11%
Γυάλινα μπουκάλια	8%
Λάστιχα	2%
Πλαστικά οικοδομικά υλικά	2%
Κουζινικά	2%

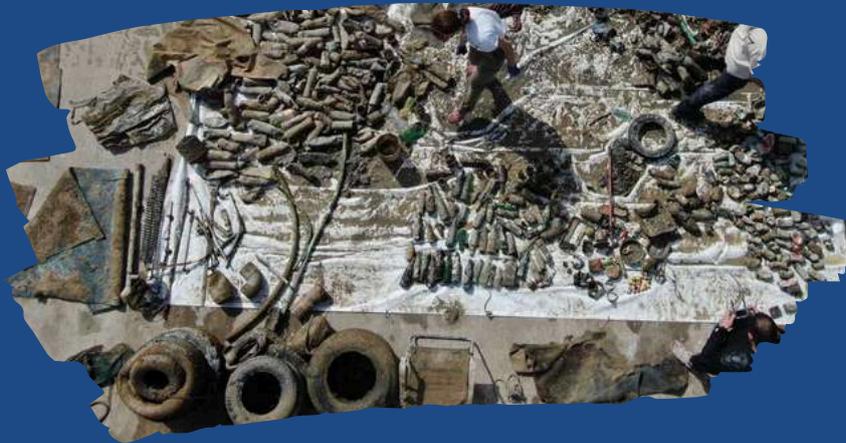
Πίνακας 4: Τα πέντε πιο άφθονα αντικείμενα των υποβρύχιων καθαρισμών σε ποσοστό %.

Συνολικά αφαιρέσαμε 518 πλαστικά μπουκάλια, 377 αλουμινένια τενεκεδάκια αναψυκτικών και 159 πλαστικά ποτήρια μιας χρήσης. Ο αριθμός των κουζινικών αυξήθηκε λόγω του καθαρισμού στο Αγκίστρι, καθώς το λιμάνι χρησιμοποιείται από ιστιοπλόους που είτε έχασαν είτε πέταξαν παράνομα τα συγκεκριμένα αντικείμενα στο λιμάνι.

Προτάσεις



Τα πλαστικά μπουκάλια είναι ανάμεσα στα πολυπληθέστερα αντικείμενα που βρίσκονται σε παράκτιους και υποβρύχιους καθαρισμούς. Ο αριθμός των διαθέσιμων κάδων απορριμμάτων πρέπει να αυξηθεί, ειδικά σε περιοχές με πολλούς επισκέπτες, όπως τα δύο λιμάνια της Αίγινας και του Αγκιστρίου. Οι κάδοι θα πρέπει να συντηρούνται σωστά εξασφαλίζοντας ότι τα καπάκια τους είναι σε καλή κατάσταση και μπορούν να κλείσουν σωστά. Επιπλέον θα πρέπει να ασφαρίζονται σωστά σε περιπτώσεις ακραίων καιρικών φαινομένων. Τα πλαστικά μπουκάλια και τα ποτήρια είναι φτιαγμένα από PET, ένα πλαστικό υψηλής αξίας. Συνεπώς, τα αντικείμενα από PET θα πρέπει να απορρίπτονται ξεχωριστά από τους καταναλωτές στους κάδους ανακύκλωσης. Αντίστοιχα τα αλουμινένια τενεκεδάκια και τα γυάλινα μπουκάλια πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά καθώς έχουν και αυτά μεγάλη ανακυκλωτική αξία (Χαρίτου Α., Πρόγραμμα “EVMAR”, 2024).



Τα παλαιά λάστιχα οχημάτων χρησιμοποιούνται συχνά ως προσκρουστήρες στους ντόκους των λιμανιών και συνήθως μετά από λίγο καιρό καταλήγουν στο νερό. Αυτή η πρακτική δεν είναι περιβαλλοντικά βιώσιμη καθώς τα βυθισμένα λάστιχα είναι επιβλαβή για τους θαλάσσιους οργανισμούς. Παράλληλα αυτή η μέθοδος δεν ακολουθεί τους κανονισμούς των λιμένων για τους προσκρουστήρες και δεν είναι ασφαλής, τόσο για το σκάφος όσο και για τον ντόκο. Θα πρέπει να τοποθετούνται πιστοποιημένοι προσκρουστήρες στα λιμάνια.

Συμμετοχή

Συνολικά συμμετείχαν περισσότεροι από 63 εθελοντές στις δράσεις στην Αίγινα και στο Αγκίστρι.

Ειδικότερα, 55 εθελοντές και 8 δύτες συνέβαλλάν στις δράσεις και στην αφαίρεση απορριμμάτων από τις παραλίες και τα λιμάνια. Εθελοντές και δύτες, συμπεριλαμβανομένου και τα μέλη της iSea καθώς και γυμνάσια / λύκεια, τοπικούς συλλόγους και το καταδυτικό κέντρο Aegina Divers.



13 συμμετέχοντες

Aegina Divers

Τοπικοί σύλλογοι



6 συμμετέχοντες

Aegina Divers



7 συμμετέχοντες

Aegina Divers



30 συμμετέχοντες

Γυμνάσιο με Λυκειακές τάξεις

Αγκιστρίου, Αγκίστρι



4 συμμετέχοντες

μέλη iSea

Ενημερωτική εκδήλωση

Στο πλαίσιο του προγράμματος “Προσφέρω” 1 ενημερωτική εκδήλωση υλοποιήθηκε στην Αίγινα υπό την αιγίδα του Δήμου Αίγινας.

Ενημερώθηκαν 18 άτομα, μεταξύ αυτών κάτοικοι του νησιού, τουρίστες και δημοσιογράφοι. Οι εκπρόσωποι της iSea ενημέρωσαν όλους τους παρευρισκόμενους για τους στόχους και τις δράσεις του προγράμματος και μοίρασαν ενημερωτικό υλικό με πληροφορίες για τη θαλάσσια ρύπανση και προτεινόμενα μέτρα για την πρόληψη και αντιμετώπιση αυτής.



Ενήλικες και παιδιά που συμμετείχαν στην ενημερωτική εκδήλωση είχαν την ευκαιρία να μάθουν για τα πιο κοινά απορρίμματα που υπάρχουν στις Ελληνικές παραλίες και να δουν μερικά από τα αντικείμενα που έχουμε απομακρύνει από υποβρύχιους και παράκτιους καθαρισμούς. Τα παιδιά έπαιξαν με το επιδαπέδιο παιχνίδι ερωτήσεων και έμαθαν πως μπορούν να αλλάξουν τις καθημερινές τους συνήθειες ώστε να είναι περιβαλλοντικά ορθές. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε με τη συνεργασία και υπο την αιγίδα του Δήμου Αίγινας και με τη συμμετοχή μελών της iSea.

Πλάνο Επικοινωνίας

Συνολικά δημιουργήθηκαν 5 “ιστορίες” και κοινοποιήθηκαν από τα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης της iSea κατά τη διάρκεια των δράσεων, ενώ συνολικά δημιουργήθηκαν 4 “ιστορίες” από τοπικό φορέα, με σκοπό να ενημερώσουν το κοινό για την πρόοδο των δράσεων, να κρατήσουν το ενδιαφέρον για το πρόγραμμα και να ευαισθητοποιήσουν το κοινό για το πρόβλημα των υδάτινων απορριμμάτων και τις επιπτώσεις του στο θαλάσσιο οικοσύστημα.

ΙΣΤΟΡΙΑ	ΑΠΗΧΗΣΗ
iSea 1	841
iSea 2	744
iSea 3	717
iSea 4	423
iSea 5	310
Τοπικός φορέας 1	349*
Τοπικός φορέας 2	296*
Τοπικός φορέας 3	263*
Τοπικός φορέας 4	479*
Σύνολο	4.422

*Απήχηση: Τα συγκεκριμένα νούμερα είναι η απήχηση που είχαν οι κοινοποιημένες από την iSea ιστορίες του τοπικού φορέα

Ένα Δελτίο Τύπου δημιουργήθηκε και κοινοποιήθηκε σε τοπικά Μέσα και αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα της iSea, προσκαλώντας την τοπική κοινότητα να συμμετέχει στο πρόγραμμα και δίνοντας πληροφορίες για τις προγραμματισμένες δράσεις.

ΜΕΣΑ	LINK
Aegina portal	Link 1
Aegina portal	Link 2
Aegina portal	Link 3

Πίνακας 5: Άρθρα στον τύπου που αφορούν το πρόγραμμα Προσφέρω στα νησιά της Αίγινας και του Αγκιστρίου.

Κάτι ενδιαφέρον: Αυτή είναι η ίδια παραλία με την παραλία της φωτογραφίας στη σελίδα 6.

Μάθε περισσότερα για το
πρόγραμμα Προσφέρω



Περιβαλλοντική Οργάνωση για την
Προστασία των Υδάτινων
Οικοσυστημάτων

Κρήτης 12,
Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 54645,
+30 2313090696
info@isea.com.gr

ΓΙΝΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΗΣ

iSea.org



isea_org



iseaorg.bsky.social



iSea NGO

