

Προσφέρω

Παράκτιος και υποβρύχιος
καθαρισμός στη
Θεσσαλονίκη



Θεσσαλονίκη, 2026

Προτεινόμενη αναφορά

Δούμπας, Ν., Κόκκαλη, Κ., Χαρίτου, Α., Τουζοτ Μ., Γιώβος, Ι. Παράκτιος και Υποβρύχιος Καθαρισμός στη Θεσσαλονίκη. iSea, Ελλάδα, 2026.

Υπεύθυνος Προγράμματος:

Νίκος Δούμπας

Γραφιστική Επιμέλεια:

iSea

Φωτογραφίες:

Τοσίδης Δημήτρης, iSea

Άδεια χρήσης:

Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0)

Η παρούσα ενδιαίμεση αναφορά αφορά δράσεις που υλοποιήθηκαν στο πλαίσιο του 23ου κύματος Προσφέρω.

Παράλληλα ευχαριστούμε για τη συνεργασία και τη συμμετοχή τους Φίλους Νέας Παραλίας Θεσσαλονίκης, την NGO Move It, το Sea World Scuba Diving Center, το 1ο και το 8ο ΓΕΛ Καλαμαριάς, τη ΧΑΝΘ, την United Societies of Balkans (USB), τους Alumni του Δημοτικού Συμβουλίου Νέων Θεσσαλονίκης, το ThessΔίκτυο, το SolidarityNow, τη Περιβαλλοντική ομάδα ΑΠΘ, τα Εκπαιδευτήρια Ε. Μαντουλίδη, τους εθελοντές που συμμετείχαν στις δράσεις, τον Δήμο Θεσσαλονίκης και Καλαμαριάς, το Λιμεναρχείο Θεσσαλονίκης, καθώς και την Κτηματική Υπηρεσία Θεσσαλονίκης.





Μέχρι σήμερα

322 παράκτιοι
& υποβρύχιοι καθαρισμοί

96,5 τόνοι απορριμμάτων
έχουν απομακρυνθεί

Καθαρισμοί

1η Δράση (Δ1): Υποβρύχιος Καθαρισμός, Λευκός Πύργος

2η Δράση (Δ2): Παράκτιος Καθαρισμός, Παραλία Καραμπουρνάκι

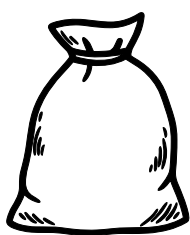
Πίνακας 1: Στοιχεία καθαρισμών στο πλαίσιο του προγράμματος, Μάρτιος 2026.

Δράση	Ημερομηνία δράσης	Αριθμός εθελοντών	Κιλά απορριμμάτων
Δ1	11-03-2026	60	414
Δ2	11-03-2026	70	146
Σύνολο		130	560



Αποτελέσματα καταγραφής 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 επισκεφθήκαμε.



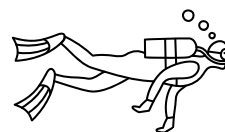
560 kg

Απορρίμματα
Απομακρύνθηκαν



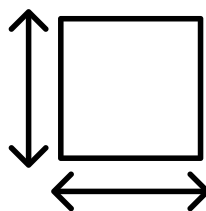
130 Εθελοντές

6 Δύτες



**64,9% βενθικά
πλαστικά**

96,8% παράκτια



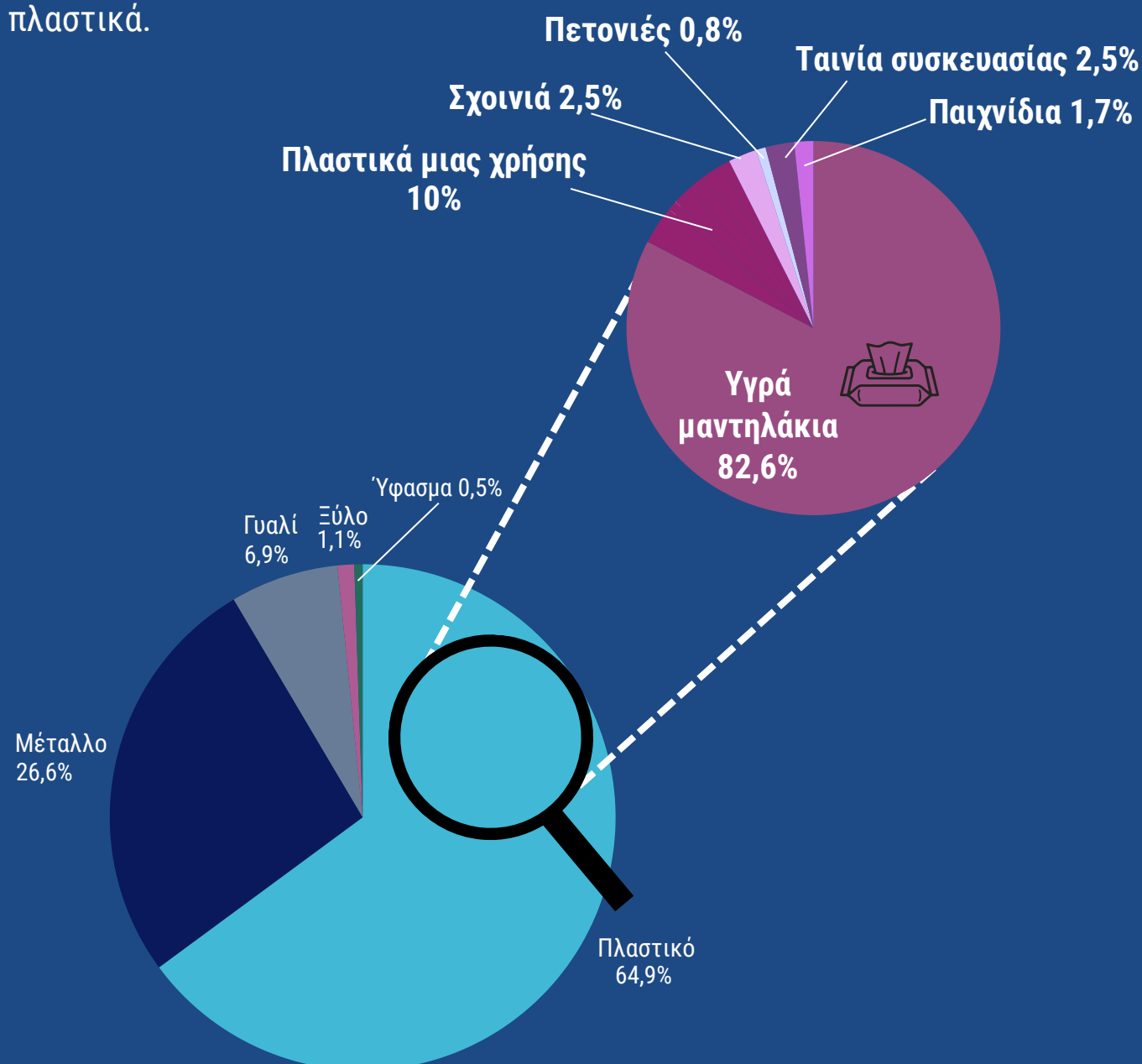
3.133 m²

Συνολική Έκταση
Καθαρισμών

Τα αποτελέσματα αυτά ευθυγραμμίζονται με τα ευρήματα της διεθνούς βιβλιογραφίας, σύμφωνα με τα οποία τα πλαστικά αποτελούν το κυρίαρχο είδος απορρίμματος στα θαλάσσια και παράκτια οικοσυστήματα. Η υψηλή αναλογία τους επιβεβαιώνει την ανάγκη για στοχευμένες δράσεις πρόληψης και μείωσης της πλαστικής ρύπανσης στις υπό εξέταση περιοχές.

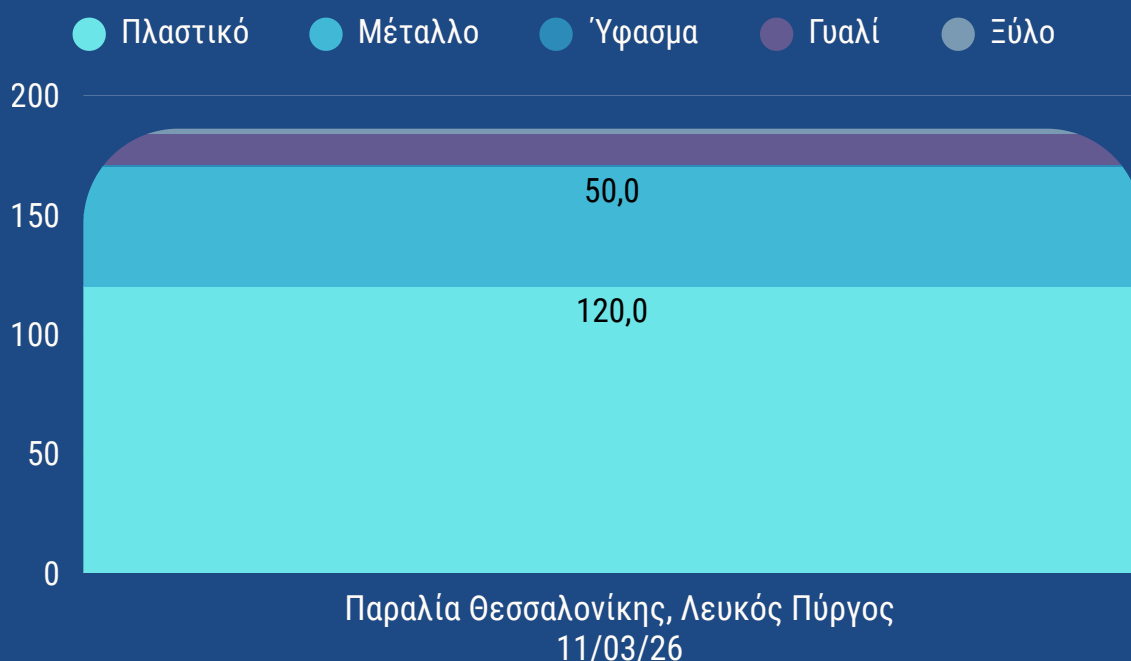
Αποτελέσματα καταγραφής βενθικών απορριμμάτων

Συνολικά 414 kg απορριμμάτων αφαιρέθηκαν από τον Θερμαϊκό Κόλπο, ενώ καταγράφηκαν 188 αντικείμενα, εκ των οποίων το 64,9% ήταν πλαστικά.



Διάγραμμα 1: Κατηγορίες απορριμμάτων σε ποσοστό (%), όπως προέκυψαν από τον υποβρύχιο καθαρισμό στη Θεσσαλονίκη.

Κατηγορίες απορριμμάτων



Διάγραμμα 2: Συνολικός αριθμός αντικειμένων απορριμμάτων, ανά κατηγορία που συλλέχθηκαν κατά τον υποβρύχιο καθαρισμό.

Ο υποβρύχιος καθαρισμός που πραγματοποιήθηκε στην παραλιακή ζώνη του Λευκού Πύργου στη Θεσσαλονίκη ανέδειξε σημαντική παρουσία απορριμμάτων, με κυρίαρχη κατηγορία τα πλαστικά (120 τμχ), ενώ ακολούθησαν τα μεταλλικά αντικείμενα (50 τμχ). Σύμφωνα με την Οδηγία-Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική (ΟΠΘΣ), η αποδεκτή περιβαλλοντική κατάσταση ορίζει **λιγότερο από 1 απόρριμμα ανά 1.000 m²**. Στην παρούσα περίπτωση, η έκταση που καθαρίστηκε ήταν 2.713 m², στην οποία αντιστοιχούν θεωρητικά περίπου 3 απορρίμματα. Ωστόσο, ο συνολικός αριθμός των απορριμμάτων που απομακρύνθηκαν ανήλθε σε 186, γεγονός που υποδηλώνει έντονη επιβάρυνση του θαλάσσιου περιβάλλοντος και σημαντική απόκλιση από τα προβλεπόμενα όρια, αναδεικνύοντας την ανάγκη για εντατικότερα μέτρα διαχείρισης και πρόληψης της ρύπανσης.

Κατηγορίες απορριμμάτων

Συνολικά, κατά τον υποβρύχιο καθαρισμό αφαιρέθηκαν περισσότερα από 100 υγρά μωρομάνηλα, 21 κουτάκια αναψυκτικού και μπύρας, 13 οχήματα και μέρη οχημάτων (ηλεκτρικά πατίνια και ποδήλατα), 5 κουζινικά σκεύη και 5 μπουκάλια & κομμάτια (γυαλί), τα οποία αποτελούν τις πολυπληθέστερες κατηγορίες απορριμμάτων. Στην κατηγορία των οχημάτων περιλαμβάνονταν ογκώδη αντικείμενα, όπως ηλεκτρικά ποδήλατα και πατίνια, καθώς και skateboard, γεγονός που αναδεικνύει την ένταση της ανθρωπογενούς πίεσης στο θαλάσσιο περιβάλλον της περιοχής.

Πίνακας 2: Τα πιο άφθονα απορρίμματα του υποβρύχιου καθαρισμού σε ποσοστό %.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ (%)
Μωρομάνηλα	55,2%
Κουτάκια αναψυκτικού και μπύρας	11,6%
Οχήματα και μέρη οχημάτων	7,2%
Κουζινικά σκεύη	2,8%
Μπουκάλια & κομμάτια (γυαλί)	2,8%

Απορρίμματα τοπικού ενδιαφέροντος και προτάσεις

Στο πλαίσιο του υποβρύχιου καθαρισμού στην παράκτια ζώνη του Λευκού Πύργου, εντοπίστηκαν απορρίμματα που μπορούν να χαρακτηριστούν ως τοπικού ενδιαφέροντος, καθώς συνδέονται άμεσα με συγκεκριμένες πηγές ρύπανσης. Ιδιαίτερα αξιοσημείωτη ήταν η παρουσία μεγάλου αριθμού υγρών μωρομάντηλων, τα οποία φαίνεται να προέρχονται από συγκεκριμένο σημείο εκροής, υποδηλώνοντας πιθανή σύνδεση με το αποχετευτικό σύστημα ή ανεπαρκή διαχείριση αστικών λυμάτων. Η συγκέντρωσή τους σε συγκεκριμένη περιοχή υποδηλώνει συνεχή και επαναλαμβανόμενη είσοδο στο θαλάσσιο περιβάλλον.

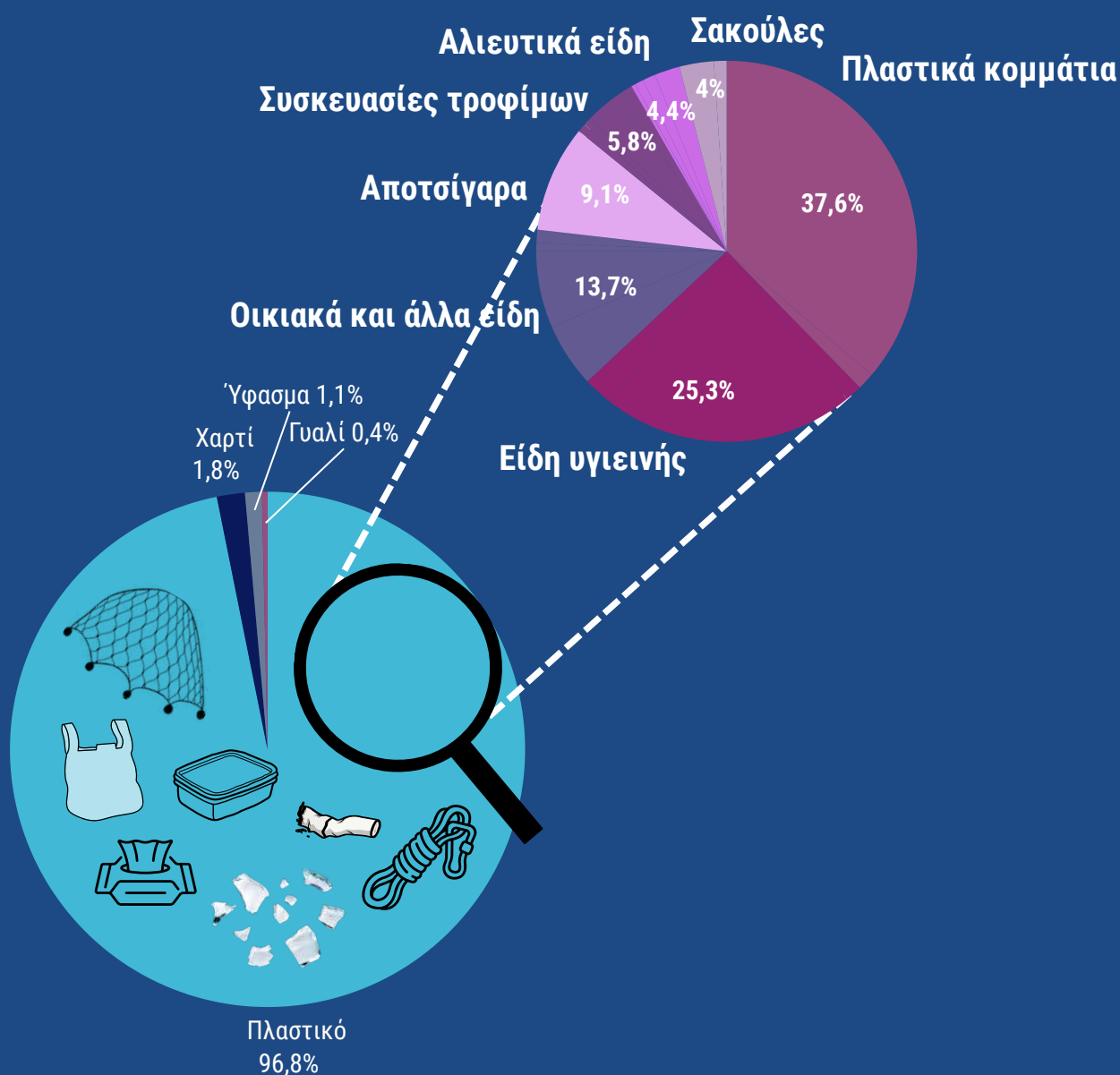
Για την αντιμετώπιση του φαινομένου, προτείνεται η διερεύνηση και ο έλεγχος των πιθανών σημείων εκροής που συμβάλλουν στην είσοδο μωρομάντηλων στο θαλάσσιο περιβάλλον, καθώς και η βελτίωση των υποδομών αποχέτευσης. Η στοχευμένη παρέμβαση μπορεί να περιορίσει σημαντικά τη ρύπανση και να αποτρέψει την επανεμφάνιση του προβλήματος.

Απορρίμματα τοπικού ενδιαφέροντος και προτάσεις

Στην ίδια περιοχή του Λευκού Πύργου, καταγράφηκε η παρουσία ογκωδών αντικειμένων, όπως ηλεκτρικά πατίνια και ποδήλατα, τα οποία δεν συνάδουν με φυσικές διεργασίες μεταφοράς και πιθανόν σχετίζονται με σκόπιμη απόρριψη ή ατυχή περιστατικά εντός του αστικού ιστού. Η ύπαρξη τέτοιων αντικειμένων αναδεικνύει την έντονη ανθρώπινη επίδραση και τις ελλείψεις στη διαχείριση του δημόσιου χώρου.

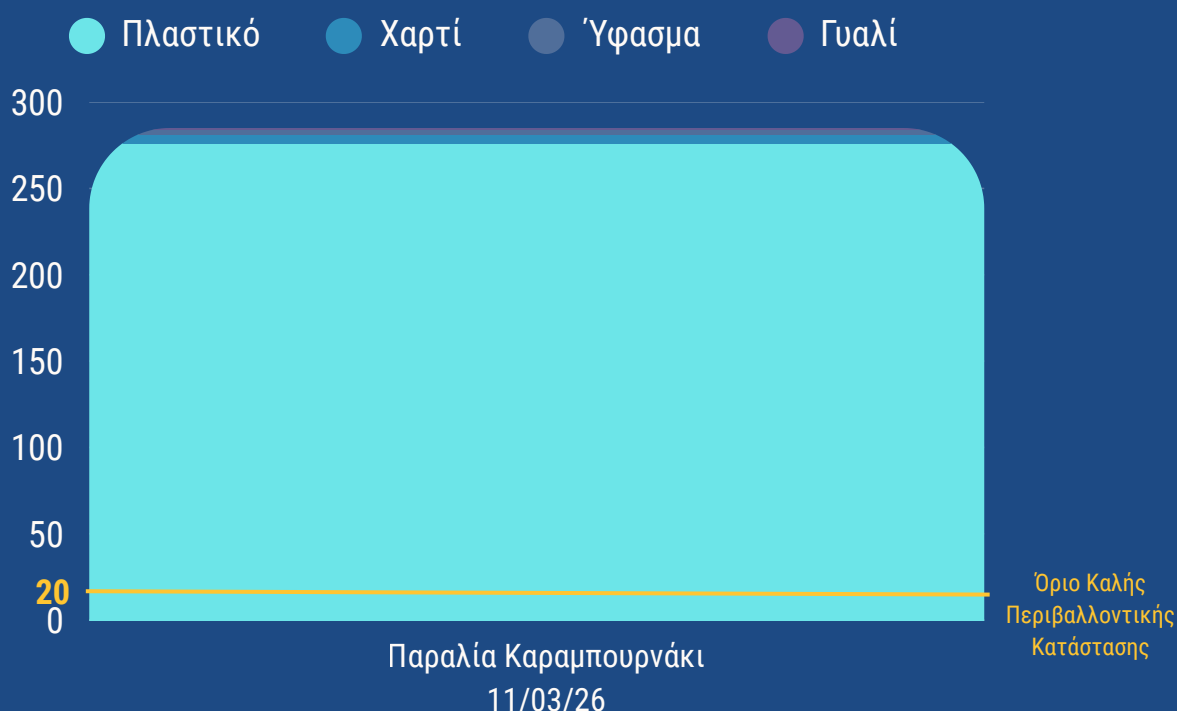
Για την αντιμετώπιση του ζητήματος, κρίνεται απαραίτητη η εφαρμογή μέτρων πρόληψης για την απόρριψη ογκωδών αντικειμένων, όπως η ενίσχυση της περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών, η τοποθέτηση κατάλληλων σημείων συλλογής, η ανάληψη ευθύνης των εταιριών ενοικίασης και η αυστηρότερη επιβολή κανονισμών. Η συνδυαστική εφαρμογή αυτών των μέτρων μπορεί να συμβάλει ουσιαστικά στη μείωση της ρύπανσης και στη βελτίωση της περιβαλλοντικής εικόνας της περιοχής.

Αποτελέσματα καταγραφής παράκτιων απορριμμάτων



Διάγραμμα 3: Κατηγορίες απορριμμάτων που συλλέχθηκαν στον παράκτιο καθαρισμό, ως ποσοστά (%).

Κατηγορίες απορριμμάτων



Διάγραμμα 4: Συνολικός αριθμός αντικειμένων απορριμμάτων, ανά κατηγορία που συλλέχθηκαν, κατά τον παράκτιο καθαρισμό, και σύγκριση με το ανώτατο όριο απορριμμάτων για την επίτευξη Καλής Περιβαλλοντικής Κατάστασης.

Τα πολυπληθέστερα απορρίμματα που καταγράφηκαν σύμφωνα με το πρωτόκολλο ανήκουν στην κατηγορία των πλαστικών (276τμχ) και ακολουθούν τα αντικείμενα από χαρτί (5τμχ).

Συνολικά καταγράφηκαν 285 απορρίμματα. Η οριζόντια πορτοκαλί γραμμή δείχνει το ανώτατο όριο απορριμμάτων για την επίτευξη Καλής Περιβαλλοντικής Κατάστασης που ορίζεται από την Οδηγία Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική στα **20 αντικείμενα ανά 100 μέτρα ακτογραμμής**. Όπως φαίνεται, η παραλία ξεπερνά κατά πολύ την Οριακή Τιμή που έχει τεθεί.

Κατηγορίες απορριμμάτων

Πίνακας 3: Τα πιο άφθονα αντικείμενα του παράκτιου καθαρισμού σε ποσοστό %.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ (%)
Πλαστικά κομμάτια	35,1%
Μωρομάντηλα	30,7%
Αποτσίγαρα	9,5%
Καπάκια	6,3%
Άλλα πλαστικά αντικείμενα	5,3%

Συνολικά, κατά τον παράκτιο καθαρισμό αφαιρέθηκαν 100 πλαστικά κομμάτια, 59 μωρομάντηλα, 25 αποτσίγαρα, 18 καπάκια και 15 άλλα πλαστικά αντικείμενα, τα οποία αποτελούν τις πολυπληθέστερες κατηγορίες απορριμμάτων.

Η παραλία στο Καραμπουρνάκι αποτελεί παράκτια ζώνη αστικού χαρακτήρα, με έντονη ανθρώπινη παρουσία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Η περιοχή χρησιμοποιείται κυρίως για αναψυχή, περίπατο και ερασιτεχνική αλιεία, ενώ λόγω της εγγύτητάς της στον αστικό ιστό της Θεσσαλονίκης δέχεται σημαντική και συνεχή πίεση από επισκέπτες.

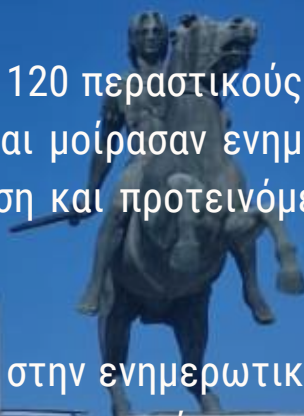
Ενημερωτική εκδήλωση

Στο πλαίσιο του προγράμματος “Προσφέρω” και παράλληλα με τις δράσεις καθαρισμού, υλοποιήθηκε μία ενημερωτική εκδήλωση στο Άγαλμα του Μεγάλου Αλεξάνδρου υπό την αιγίδα του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Οι εκπρόσωποι της iSea ενημέρωσαν 120 περαστικούς 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 ενημερωθούν για τα συχνότερα απορρίμματα που εντοπίζονται στις ελληνικές παραλίες, να δουν από κοντά ενδεικτικά αντικείμενα που έχουν απομακρυνθεί στο πλαίσιο υποβρύχιων και παράκτιων καθαρισμών και να δουν τους δύτες της iSea σε ενεργό δράση.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον σημείωσε η συμμετοχή των παιδιών, τα οποία μέσα από το επιδαπέδιο παιχνίδι ερωτήσεων γνώρισαν τρόπους με τους οποίους μπορούν να υιοθετήσουν περιβαλλοντικά ορθές και υπεύθυνες συνήθειες.



Συμμετοχή

Συνολικά, 130 εθελοντές συμμετείχαν στις δράσεις καθαρισμών που πραγματοποιήθηκαν στη Θεσσαλονίκη.

Στις δράσεις συμμετείχαν μέλη της περιβαλλοντικής οργάνωσης iSea, καθώς και εκπρόσωποι τοπικών φορέων και εκπαιδευτικών δομών συμβάλλοντας καθοριστικά στην επιτυχία των καθαρισμών και στην ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας.



Νέα Παραλία Θεσσαλονίκης - Λευκός Πύργος



Κοινωνία των Πολιτών και Επαγγελματίες

Sea World Scuba Diving Center

ΧΑΝΘ

United Societies of Balkans (USB)

SolidarityNow



Συνεργάτες

Φίλοι Νέας Παραλίας Θεσσαλονίκης

ThessΔίκτυο

Move It NGO



Φορείς Εκπαίδευσης

1ο ΓΕΛ Καλαμαριάς

Περιβαλλοντική ομάδα ΑΠΘ

Αλumni Δημοτικού Συμβουλίου Νέων Θεσσαλονίκης

Συμμετοχή



Παραλία Καραμπουρνάκι



Συνεργάτες

ActionAid

Move It NGO



Φορείς Εκπαίδευσης

8ο ΓΕΛ Καλαμαριάς

Εκπαιδευτήρια Ε. Μαντουλίδη

ΧΑΝΘ

Το πρόγραμμα “Προσφέρω” απομάκρυνε συνολικά 560 kg απορριμμάτων, ενώ ταυτόχρονα ένωσε την τοπική κοινότητα, προσέφερε βιωματική εκπαίδευση στη νέα γενιά και απέδειξε έμπρακτα πως η συλλογική δράση φέρνει άμεσα και μετρήσιμα αποτελέσματα.



Επικοινωνία

Συνολικά δημιουργήθηκαν 5 “ιστορίες” και κοινοποιήθηκαν από τα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης της iSea κατά τη διάρκεια των δράσεων, 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. Επιπλέον, δημιουργήθηκε εκδήλωση στο Facebook με στόχο την ενημέρωση του κοινού για τις επερχόμενες δράσεις.

INSTAGRAM

ΙΣΤΟΡΙΑ

ΑΠΗΧΗΣΗ

iSea 1	1,450
iSea 2	293
iSea 3	451
iSea 4	1,677
iSea 5	295
Σύνολο	4,166

FACEBOOK

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

ΑΠΗΧΗΣΗ

iSea 1	<u>1,056</u>
--------	---------------------

Επικοινωνία

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης των καθαρισμών, πραγματοποιήθηκαν 3 συνεντεύξεις σε τηλεοπτικά μέσα, συμβάλλοντας ουσιαστικά στην προβολή του προγράμματος και στη διάχυση των αποτελεσμάτων των δράσεων στο ευρύ κοινό.

Συγκεκριμένα, μία συνέντευξη μεταδόθηκε στην εκπομπή Περίμετρος, ενώ δύο επιπλέον πραγματοποιήθηκαν στο Rontos TV. Παράλληλα, πλάνα από τις δράσεις προβλήθηκαν σε δελτίο ειδήσεων της ΕΡΤ, ενισχύοντας περαιτέρω την απήχηση της πρωτοβουλίας.

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ

iSea 1

[Link 1](#)

iSea 2

Δεν υπάρχει link

iSea 3

Δεν υπάρχει link

Επικοινωνία

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.

Πίνακας 4: Άρθρα στον τύπο σχετικά με τις δράσεις του προγράμματος στη Θεσσαλονίκη.

ΜΕΣΑ	LINK
Thitanews	Link 1
Ertnews	Link 2
OlaKala	Link 3
Voria	Link 4
GreenAgenda	Link 5

Μάθε περισσότερα για το
πρόγραμμα Προσφέρω



Περιβαλλοντική Οργάνωση για την
Προστασία των Υδάτινων
Οικοσυστημάτων

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

Ερευνητική βάση Δ. Ελλάδα
Μενίδι,
Αιτωλοακαρνανία, 30016

Ερευνητική βάση Β. Αιγαίο
Παναγιά,
Λήμνος, 81401

[ΓΙΝΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΗΣ](#)

iSea.org



isea_org



iSea NGO



iseango2016

