

iSea Περιβαλλοντική Οργάνωση για την
προστασία των υδάτινων οικοσυστημάτων



Τελική αναφορά
Δεκέμβριος 2023

Προτεινόμενη αναφορά

Τζιώγα, Ι., Κατσαούνη, Κ., Σιδηροπούλου, Μ., Χαρίτου, Α., Γιώβος, Ι. 2023. Τελική αναφορά του προγράμματος «Ψαρεύοντας Απορρίμματα», iSea, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.

Tzioga, I., Katsaouni, K., Sidiropoulou, M., Charitou, A., Giovos, I. 2023. Final Report of the project "FishingForLitter", iSea, Thessaloniki, Greece.

Υπεύθυνη προγράμματος

Ιωάννα Τζιώγα

Email: ioanna.tzioga@isea.com.gr

Τηλ: 2310090696

Περιεχόμενα

Ψαρεύοντας απορρίμματα	4
Δράσεις και υλοποίηση προγράμματος	5
Συλλογή δεδομένων και αποτελέσματα	7
Επικοινωνία προγράμματος	15
Παράρτημα	19

Ψαρεύοντας απορρίμματα

Το πρόγραμμα «[Ψαρεύοντας απορρίμματα](#)» του Κοινωφελούς Ιδρύματος Αθανασίου Κ. Λασκαρίδη υλοποιείται από το 2019 σε συνεργασία με την περιβαλλοντική οργάνωση iSea και είναι βασισμένο στη συμμετοχή του αλιευτικού κλάδου και στοχεύει στη μείωση των θαλάσσιων απορριμμάτων και τη συλλογή επιστημονικών δεδομένων. Η υλοποίηση του προγράμματος βασίζεται στην πρόσβαση του αλιευτικού κλάδου σε πληροφορίες σχετικά με τα βενθικά απορρίμματα γύρω από τα οποία η γνώση είναι ακόμη περιορισμένη, και στα αλιευτικά εργαλεία ως μέσα απομάκρυνσης των απορριμμάτων από το θαλάσσιο περιβάλλον και συγκεκριμένα από περιοχές που δεν δύναται να απομακρυνθούν με άλλον τρόπο.

Μέχρι στιγμής στο πρόγραμμα συμμετέχουν 45 αλιευτικά σκάφη που δραστηριοποιούνται με το εργαλείο τράτας βυθού από τα λιμάνια της Θεσσαλονίκης, της Αλεξανδρούπολης, της Σαμοθράκης, της Λήμνου, του Πόρτο Λάγους, της Κεραμωτής, της Καβάλας, του Σταυρού Θεσσαλονίκης, της Νέας Μηχανιώνας, του Βόλου, της Λέσβου, της Χίου, της Σάμου, της Πάτμου, της Λέρου, της Σκιάθου και της Καλύμνου.

Η καταγραφή των απορριμμάτων από τους αλιείς πραγματοποιείται σύμφωνα με το πρωτόκολλο [OSPAR Agreement 2017-08](#) και αφορά σε αντικείμενα που συσσωρεύονται στα δίχτυα των συμμετεχόντων ως μέρος της συνήθους αλιευτικής τους δραστηριότητας. Αυτά στη συνέχεια αποθηκεύονται επί του σκάφους σε μεγάλους επαναχρησιμοποιούμενους σάκους που παρέχονται από το πρόγραμμα με σκοπό την απόρριψή τους στις κατάλληλες εγκαταστάσεις των λιμένων. Συνολικά στο πλαίσιο του προγράμματος έχουν απομακρυνθεί περισσότεροι από 125 τόνοι απορριμμάτων και έχουν καταγραφεί περισσότερα από 220.000 αντικείμενα.



Εικόνα 1: Απόρριψη απορριμμάτων έπειτα από τη συλλογή και την καταγραφή τους.

Στόχοι του προγράμματος αποτελούν:

- η ευαισθητοποίηση της αλιευτικής βιομηχανίας και η αλλαγή των πρακτικών διαχείρισης των απορριμμάτων αλιευτικής βιομηχανίας,
- η απομάκρυνση θαλασσίων απορριμμάτων και
- η καταγραφή των απορριμμάτων που προκύπτουν κατά την αλιευτική δραστηριότητα της μέσης αλιείας.

Δράσεις και υλοποίηση προγράμματος

Η ομαλή διεξαγωγή του προγράμματος απαιτεί τη συνεχή επικοινωνία με τους συμμετέχοντες αλιείς με στόχο την εξασφάλιση τήρησης των υποχρεώσεών τους, την καθοδήγησή τους όταν χρειάζεται, αλλά και την κάλυψη των δικών τους αναγκών τόσο σε υλικά, όσο και σε διευκρινίσεις σχετικά με τις φόρμες αλλά και το νομικό πλαίσιο για τα απορρίμματα στους λιμένες εκφόρτωσης. Επιμέρους στόχος του προγράμματος αποτελεί η συνεχής αύξηση των συμμετεχόντων στο πρόγραμμα. Παρότι για τις ανάγκες του προγράμματος υπάρχει συνεχής και συστηματική επικοινωνία με τους συμμετέχοντες, στην ακόλουθη παράγραφο περιγράφονται δράσεις που πραγματοποιήθηκαν για την διασφάλιση της ποιότητας των δεδομένων που συλλέγονται και την αύξηση της συμμετοχής.

- 16/01/2023: Πραγματοποιήθηκαν τηλεφωνικές επικοινωνίες με όλους τους συμμετέχοντες αλιείς, με τους οποίους ήδη είχαν πραγματοποιηθεί συναντήσεις και επικοινωνίες κατά την προηγούμενη χρονιά σχετικά με τη συνέχιση του προγράμματος.

Στόχος των επικοινωνιών ήταν η αποστολή επιπλέον υλικών όπως εκτυπωμένες φόρμες, σάκοι και ζυγαριές για την ομαλή συμμετοχή τους στο πρόγραμμα.

- 21/01/2023: Πραγματοποιήθηκε συνάντηση με τον πρόεδρο του Αλιευτικού Συλλόγου Μηχανοτράτων Καβάλας «Αγία Ειρήνη», με σκοπό την ενημέρωσή του για τη συμμετοχή μελών του συλλόγου στο πρόγραμμα και τη διασφάλιση της ομαλής συμμετοχής τους, καθώς και την άμεση ενημέρωση της iSea για οτιδήποτε προκύψει.
- 29/01/2023 Πραγματοποιήθηκε συνάντηση με νέο πρεσβευτή του προγράμματος στο Σταυρό, Θεσσαλονίκης με στόχο την εξασφάλιση της ομαλής και ενεργούς συμμετοχής του.
- 02/02/2023: Επικοινωνία με τους αλιείς για τη συμμετοχή τους στην καμπάνια επικοινωνίας.
- 8/02/2023: Επίσκεψη στο λιμάνι της Αλεξανδρούπολης και συνάντηση με τον πρόεδρο του συλλόγου αλιέων με στόχο την εξασφάλιση της ομαλής υλοποίησης του προγράμματος στην περιοχή.
- 15/02/2023: Επικοινωνία με αλιείς για τη συμμετοχή τους στο πρόγραμμα.
- 20/02/2023: Επικοινωνία με τους αλιείς για την προβολή του ντοκιμαντέρ Fishing For Litter στο Φεστιβάλ Κινηματογράφου.
- 14/03/2023: Επικοινωνία με τους αλιείς για τη συμμετοχή τους στην καμπάνια επικοινωνίας.
- 23/03/2023: Επικοινωνία με αλιείς για τη συμμετοχή τους στο πρόγραμμα.
- 31/03/2023 Πραγματοποιήθηκε συνάντηση με νέο πρεσβευτή του προγράμματος στη Μηχανιώνα με στόχο την εξασφάλιση της ομαλής και ενεργούς συμμετοχής του.
- 01/05/2023: Επικοινωνία με όλους τους συμμετέχοντες του προγράμματος για την διασφάλιση της αποστολής όλων των απαραίτητων δεδομένων, καθώς και για την καθοδήγησή τους σε σημεία που επιδέχονται βελτίωσης σε σχέση με την καταγραφή των απορριμμάτων και την αποστολή των δεδομένων.
- 20/05/2023: Επικοινωνία με όλους του συμμετέχοντες του προγράμματος για την τελική αποστολή των δεδομένων, και περαιτέρω συζήτηση για τυχόν αλλαγές στις κατηγορίες των απορριμμάτων όπου θεωρείται σκόπιμο για την αναλυτικότερη καταγραφή αυτών.
- 01/06/2023 – 01/07/2023 : Οργάνωση και ενημέρωση των αλιευτικών σκαφών για την προγραμματισμένη διημερίδα για το Πρόγραμμα Fishing For Litter στις 4 & 5 Ιουλίου στην Καβάλα. Προετοιμασία ατζέντας και καλεσμένων της εκδήλωσης.

- 04/07/2023 – 05/07/2023 : Εκδήλωση “ Ψαρεύοντας απορρίμματα” στην αίθουσα “Νίκος Μάρτης” στην Περιφερειακή Ενότητα του Δήμου Καβάλας, παρουσία εκπρόσωπων του Κοινωφελούς Ιδρύματος Αθανασίου Κ. Λασκαρίδη.
- 10/07/2023 : Ανάλυση των δεδομένων και των παρατηρήσεων από τους συνεργάτες αλιείς για την καλή εκτέλεση και ομαλή λειτουργία του προγράμματος μετά την πραγματοποίηση της διημερίδας στην Καβάλα.
- 15/07/2023: Επικοινωνία με τους αλιείς σχετικά με τις συνεντεύξεις για την καμπάνια επικοινωνίας που δημοσιεύτηκε στο site του προγράμματος.
- 20/09/2023: Επικοινωνία με τους αλιείς για το ξεκίνημα της αλιευτικής περιόδου και υπενθύμιση της συμπλήρωσης της φόρμας καταγραφής.
- 18/10/2023 : Επίσκεψη στο λιμάνι της Λήμνου και συνάντηση με τον πρόεδρο του συλλόγου αλιέων με στόχο την εξασφάλιση της ομαλής υλοποίησης του προγράμματος στην περιοχή.
- 21/10/2023 : Επίσκεψη στα λιμάνια της Λέσβου και συνάντηση με τα συνεργαζόμενα αλιευτικά σκάφη του προγράμματος με στόχο την εξασφάλιση της ομαλής υλοποίησης του προγράμματος στην περιοχή.
- 22/10/2023: Πραγματοποιήθηκε συνάντηση με νέο πρεσβευτή του προγράμματος στην Χίο με στόχο την εξασφάλιση της ομαλής και ενεργούς συμμετοχής του.
- 24/10/2023: Επίσκεψη στα λιμάνια της Χίου και συνάντηση με τα συνεργαζόμενα αλιευτικά σκάφη του προγράμματος με στόχο την εξασφάλιση της ομαλής υλοποίησης του προγράμματος στην περιοχή.
- 29/11/2023 : Επίσκεψη στο λιμάνι του Βόλου και συνάντηση με τα συνεργαζόμενα αλιευτικά σκάφη του προγράμματος με στόχο την εξασφάλιση της ομαλής υλοποίησης του προγράμματος στην περιοχή.
- 02/12/2023 : Επίσκεψη στο λιμάνι του Βόλου και συνάντηση με τα συνεργαζόμενα αλιευτικά σκάφη του προγράμματος με στόχο την εξασφάλιση της ομαλής υλοποίησης του προγράμματος στην περιοχή.

Συλλογή δεδομένων και αποτελέσματα

Τα αποτελέσματα που προέκυψαν προέρχονται από 2.305 φύλλα καταγραφής που συλλέξαν οι αλιείς κατά την περίοδο Ιανουαρίου – Δεκέμβριο 2023. Το συνολικό βάρος απορριμμάτων που συλλέχθηκαν και καταγράφηκαν στα 49.592,97 τα οποία αποτελούνταν από περισσότερα από ~ 45000 αντικείμενα. Στο Παράρτημα δίνεται φωτογραφική τεκμηρίωση των απορριμμάτων που απομακρύνονται από τους πρεσβευτές του προγράμματος. Στις επόμενες

A map of the Philippines with 12 red icons representing National Historical Landmarks. The icons are distributed across the country, including Luzon, Visayas, and Mindanao. The icons are: a red building with a dome (1), a red building with a dome (2), a red building with a dome (3), a red building with a dome (4), a red building with a dome (5), a red building with a dome (6), a red building with a dome (7), a red building with a dome (8), a red building with a dome (9), a red building with a dome (10), a red building with a dome (11), and a red building with a dome (12).

**“κιλά απορριμμάτων
απομακρύνθηκαν”**

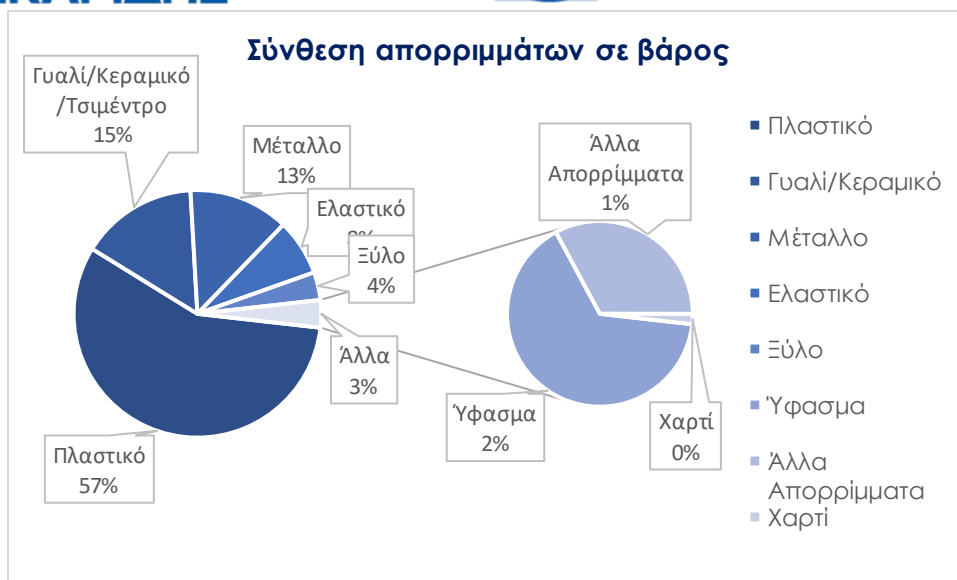
Πίνακας 1: Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται το βάρος (kg) των απορριμμάτων που συλλέξαν καικατέγραψανοιμηχανότρατεςκατάτουςμήνεςυλοποίησηςτουπρογράμματος.Με *είναι οι φόρμες που έχουν συμπληρωθεί, αλλά δεν έχουν ακόμα αποσταλεί.

ΜΗΝΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ									Συνολικό Βάρος
ΜΗΧΑΝΟΤΡΑΤΕΣ	1ος	2ος	3ος	4ος	5ος	10ος	*11ος	* 12ος	
Α/Κ ΜΑΡΙΟΣ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114,2	190,0	98,90	304,20
Α/Κ ΠΑΝΑΓΙΑ ΤΗΝΟΥ	0,00	348,0	370,0	153,5	229,5	628,0	305,0		
								161,50	2.195,5
Α/Κ ΠΑΝΑΓΙΑ ΑΡΓΟΚΙΛΙΩΤΙΣΣΑ	136,0	109,0	135,0	151,0	18,50	0,00	0,00	0,00	549,50

A/K ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ	0,00	0,00	145,0	50,00	61,00	53,00	169,0	24,00	502,00
A/K ΜΑΡΙΑΒ	0,00	0,00	500,0	370,0	365,0	225,2	61,70	91,60	1.613,5
A/K ΜΙΧΑΛΗΣ	0,00	54,00	26,00	12,00	12,00	116,0	79,00	36,00	355,00
A/K	-	-	-	-	-	-	-		
ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΩΡ								320,00	320,00
A/K	133,0	10,00	208,0	41,00	112,0	161,0	129,0		
ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗ								65,00	859,00
A/K ΑΝΤΩΝΙΟΣ	6,00	0,00	0,00	23,00	27,00	51,30	0,00	0,00	107,30
A/K ΝΙΚΟΛΑΟΣ	439,0	7,00	75,00	18,00	111,0	153,0	122,0	43	968,00
A/K ΑΣΤΕΡΙ	25,00	30,30	12,00	35,00	1,50	2,90	5,50	0,30	112,50
A/K ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	33,00	37,00	39,00	10,70	10,40	5,00	5,60	0,00	140,70
A/K ΑΓΙΑ	77,50	61,65	49,93	68,87	13,70	95,95	11,45	14,97	394,02
ΜΑΡΙΝΑ									
A/K ΜΑΤΟΥΛΑ	16,50	10,50	11,80	17,80	28,70	901,9			
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ II							180,1	116,80	1.284,1
A/K ΜΑΡΙΑ Κ. –	310,0	219,0	138,5	385,5	313,5	109,6	507,0	0,00	1.983,1
ΚΑΡΑΝΤΩΝΗΣ									
A/K ΧΡΗΣΤΟΣ Κ.	0,00	81,00	96,00	76,00	210,0	574,0	532,0	390,00	1.959,0
A/K ΑΓΙΑ	70,50	0,00	50,00	94,50	75,00	172,0	126,0	48,00	636,00
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ									
A/K	100,1	79,20	124,5	278,9	149,6	140,8	121,6	263,2	1.257,9
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	0								
A/K ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ	49,00	87,40	330,8	40,60	954,0	453,7	26,30	560,20	2.502,0
A/K ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	35,00	17,00	43,00	17,00	26,00	64,00	236,0	0,00	438,00
A/K ΚΑΠΕΤΑΝ	26,00	51,00	25,00	26,00	14,00	16,00			
ΣΤΡΑΤΟΣ							66,00	0,00	224,00
A/K ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	58,00	47,00	19,00	36,00	42,00	-	-	-	202,00
A/K	41,00	22,00	34,00	15,00	23,00	123,0			
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ									
ΕΙΡΗΝΗ							34,00	0,00	292,00
A/K ΠΑΝΑΓΙΑ Μ	0,00	13,20	32,05	28,00	37,50	43,50	11,30	31,50	197,05
A/K ΑΓΙΟΣ	182,0	80,00	260,0	110,0	158,0	255,0	220,0	70	1.335
ΑΝΔΡΕΑΣ									
A/K VENUS	127,0	144,0	149,0	112,0	161,0	187,0	94,00	91,00	1.065,0
A/K ΚΑΠΕΤΑΝ	35,00	61,00	80,00	79,00	26,00	64,50			
ΓΙΩΡΓΗΣ							83,00	37,00	465,50
A/K ΑΡΓΩ	0,00	0,00	0,00	32,00	93,00	71,00	63,60	0,00	259,60
A/K ΑΡΓΩ II	0,00	0,00	0,00	3,00	22,50	181,0	68,00	0,00	274,50
A/K ΑΡΓΩ III	0,00	0,00	0,00	13,00	38,00	77,90	76,60	0,00	205,50
A/K	0,00	0,00	0,00	94,00	203,0	56,00			
ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΩΡ							45,00	0,00	398,00

Α/Κ ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ	2,00	9,00	1,00	268,0	110,0	0,00	0,00	0,00	390,00
Α/Κ ΑΓΙΟΣ	300,9	345,8	398,4	253,4	301,1	281,2			
ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ							294,5	188,10	2.363,40
Α/Κ ΑΓΙΟΣ	267,0	298,5	327,0	218,4	269,1	345,1	274,1	187	2.186,2
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ									
Α/Κ ΚΑΠΕΤΑΝ	267,6	302,1	314,3	102,0	0,00	296,5			
ΚΟΣΜΑΣ							270,5	148,70	1.701,7
Α/Κ ΦΙΛΙΠΠΟΣ	625,0	243,0	364,0	99,00	207,0	314,0	1.308	1093	4.253,0
Α/Κ ΣΑΡΑΝΤΗΣ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Α/Κ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	111,2	82,80	98,70	108,1	82,10	136,1	97,00	93,20	809,20
Α/Κ ΑΓΙΟΣ	171,0	0,00	1.514,	1.273,	1.018,	1.888	1.218	947	8.030
ΝΙΚΟΛΑΟΣ	0		00	50	50				
Α/Κ ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ	331,0	499,0	490,0	85,00	68,00	404,8	175,2	88,20	2.141,2
Α/Κ ΤΡΙΑ	80,00	130,1	154,9	138,5	49,40	63,60	45,50	0,00	662,00
ΑΔΕΡΦΙΑ									
Α/Κ ΠΑΝΑΓΙΑ	150,0	166,0	135,0	111,0	109,0	0,00	0,00	0,00	671,00
ΚΡΕΜΙΩΤΙΣΣΑ									
Α/Κ ΝΙΚΟΣ	154,0	89,00	159,0	108,0	130,0	130,5	71,50	1,50	843,50
Α/Κ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	127,0	30,00	122,0	27,00	35,00	-	-	-	341,00
	0		0						
Α/Κ ΠΑΝΑΓΙΑ	396,0	289,0	497,0	139,	78,50				
ΘΑΛΑΣΣΙΝΗ			0			251,0	113,0	57,00	1.821,3
ΣΥΝΟΛΑ	4.882,	4.053,	7.528,	5.323,	5.994,	6.541,	4.279,	64,47	38.666,87
	30	55	88	07	10	25	25		
Σύνολο									49.592,97

Στο σύνολο του βάρους των απορριμμάτων που απομακρύνθηκαν και καταγράφηκαν από τις συμμετέχουσες μηχανότρατες, τα πλαστικά αντικείμενα αποτελούσαν το μεγαλύτερο ποσοστό(57%), ενώ ακολουθούν τα αντικείμενα που ανήκουν στην κατηγορία γυαλί/κεραμικό/τσιμέντρο σε ποσοστό15% και τα μεταλλικά αντικείμενα σε ποσοστό13%.



Εικόνα 2: Σύνθεση των απορριμμάτων (%) που καταγράφηκαν και απομακρύνθηκαν από τα συμμετέχοντα αλιευτικά σκάφη.

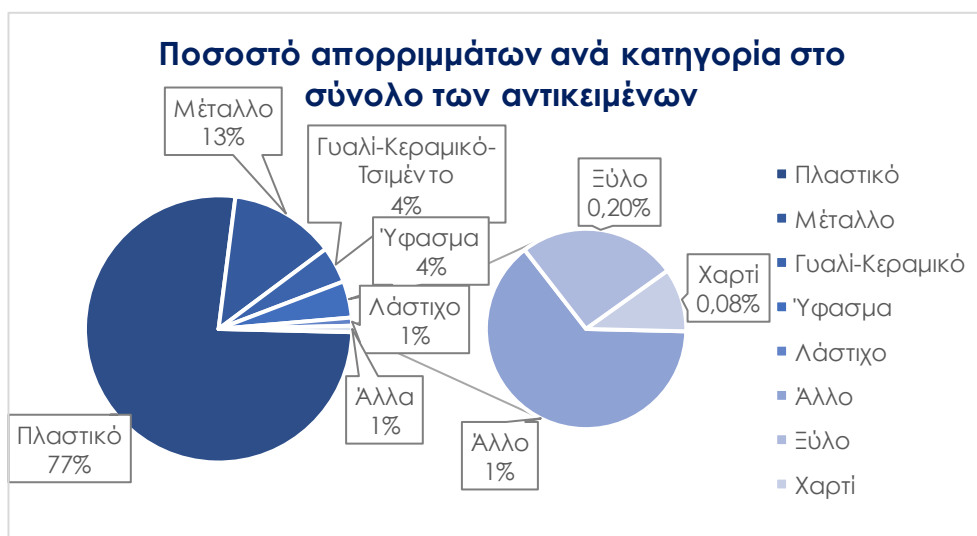
Στον Πίνακα 2 παρατίθεται ο μέσος όρος των απορριμμάτων ανά μήνα που συνέλλεξαν τα συμμετέχοντα αλιευτικά σκάφη κατά τους μήνες υλοποίησης του προγράμματος για το 2023.

Πίνακας 2: Παράθεση μέσου βάρους(kg) των απορριμμάτων που καταγράφηκαν και συλλέχθηκαν ανά μήνα και ανά συμμετέχον αλιευτικό σκάφος. Ενδεικτικά αναφέρονται και τα νηολόγια των σκαφών για τη διευκόλυνση σύγκρισης των τιμών.

Μηχανότραπεζ	Περιοχή	Μέσος όρος κιλών / μήνα
Α/Κ ΜΑΡΙΟΣ	Καβάλα	152,10
Α/Κ ΠΑΝΑΓΙΑ ΤΗΝΟΥ	Σταυρός	365,92
Α/Κ ΠΑΝΑΓΙΑ ΑΡΓΟΚΙΛΙΩΤΙΣΣΑ	Αλεξανδρούπολη	109,90
Α/Κ ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ-ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ	Χίος	100,40
Α/Κ ΜΑΡΙΑΒ - ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ	Χίος	322,70
Α/Κ ΜΙΧΑΛΗΣ	Χίος	55,83
Α/Κ ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΩΡ-ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΕΟ	Χίος	53,33
Α/Κ ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗ	Λέσβος	122,71
Α/Κ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	Λέρος	26,83
Α/Κ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Λέρος	138,29
Α/Κ ΑΣΤΕΡΙ	Λέρος	18,75
Α/Κ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	Λέρος	28,14
Α/Κ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	Αλεξανδρούπολη	49,25

Α/Κ ΜΑΤΟΥΛΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Σκιάθος	214,02
Α/Κ ΜΑΡΙΑ Κ. - ΚΑΡΑΝΤΩΝΗΣ	Λέσβος	283,30
Α/Κ ΧΡΗΣΤΟΣ Κ.	Πορτο Λαγος	326,50
Α/Κ ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Θεσσαλονικη	90,86
Α/Κ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	Θεσσαλονικη	179,70
Α/Κ ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ-ΚΑΣΣΟΥ	Λέσβος	417,00
Α/Κ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	Σάμος	73,00
Α/Κ ΚΑΠΕΤΑΝ ΣΤΡΑΤΟΣ	Σάμος	37,33
Α/Κ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	Σάμος	40,40
Α/Κ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΕΙΡΗΝΗ	Σάμος	48,67
Α/Κ ΠΑΝΑΓΙΑ Μ	Λήμνος	32,84
Α/Κ ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	Θεσσαλονίκη	190,71
Α/Κ VENUS	Χίος	152,14
Α/Κ ΚΑΠΕΤΑΝ ΓΙΩΡΓΗΣ	Πάτμος	77,58
Α/Κ ΑΡΓΩ	Μηχανιώνα	129,80
Α/Κ ΑΡΓΩ II	Μηχανιώνα	137,25
Α/Κ ΑΡΓΩ III	Μηχανιώνα	102,75
Α/Κ ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΩΡ - ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ	Μηχανιώνα	199,00
Α/Κ ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ - ΜΠΙΣΜΠΙΚΑΣ	Σαμοθρακη	78,00
Α/Κ ΑΓΙΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	Καβάλα	393,90
Α/Κ ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Καβάλα	364,37
Α/Κ ΚΑΠΕΤΑΝ ΚΟΣΜΑΣ	Καβάλα	283,62
Α/Κ ΦΙΛΙΠΠΟΣ	Βολος	607,57
Α/Κ ΣΑΡΑΝΤΗΣ (ΜΕΤΑΝΗΟΛΟΓΗΜΕΝΟ)	Πάτμος	0,00
Α/Κ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	Πάτμος	161,84
Α/Κ ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Κάλυμνος	2.007,50
Α/Κ ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ - ΣΑΚΑΤΗΣ	Καβάλα	305,89
Α/Κ ΤΡΙΑ ΑΔΕΡΦΙΑ	Αλεξανδρούπολη	94,57
Α/Κ ΠΑΝΑΓΙΑ ΚΡΕΜΙΩΤΙΣΣΑ	Σαμοθρακη	134,20
Α/Κ ΝΙΚΟΣ	Αλεξανδρούπολη	105,44
Α/Κ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	Αλεξανδρούπολη	68,20
Α/Κ ΠΑΝΑΓΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΝΗ	Αλεξανδρούπολη	364,26

Στο σύνολο του αριθμού των αντικειμένων που απομακρύνθηκαν, και πάλι τα πλαστικά αντικείμενα που συλλέχθηκαν από τα συμμετέχοντα αλιευτικά είναι τα πολυπληθέστερα σε ποσοστό που ξεπερνάει το 77%. Το ποσοστό αυτό στο σύνολο των αντικειμένων που απομακρύνθηκαν είναι μεγαλύτερο σε σχέση με το ποσοστό των πλαστικών σε βάρος, λόγω του μικρού βάρους που έχουν τα πλαστικά αντικείμενα. Αντίστοιχα, στο σύνολο των αντικειμένων που απομακρύνθηκαν ακολουθούν τα μεταλλικά αντικείμενα σε ποσοστό μεγαλύτερο του 13% κι έπεται η κατηγορία «Γυαλί-κεραμικό-τσιμέντο» ακριβώς λόγω του αυξημένου βάρους της τελευταίας κατηγορίας σε σχέση με την κατηγορία «Μέταλλο», στην οποία το πολυπληθέστερο απόρριμμα αφορά σε τενεκεδάκια αλουμινίου. Ο αριθμός των χάρτινων αντικειμένων είναι και σε αυτή την περίπτωση μειωμένος, καθώς το χαρτί εξαιτίας των χαρακτηριστικών του υλικού δεν ακολουθεί την πορεία ογκωδών και ανθεκτικών αντικειμένων στο θαλάσσιο περιβάλλον.



Εικόνα 3: Σύνθεση των απορριμμάτων κατά συνολικό αριθμό αντικειμένων που απομακρύνθηκε από τα συμμετέχοντα αλιευτικά.

Σχετικά με τη σύσταση των απορριμμάτων ανά αντικείμενα είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι δέκα πολυπληθέστερα απορρίμματα αποτελούν κυρίως τα πλαστικά αντικείμενα με πολυπληθέστερες τις πλαστικές σακούλες σε ποσοστό 23% και τα πλαστικά μπουκάλια σε ποσοστό 15%, ακολουθούν οι βιομηχανικές σακούλες, τα αλουμινένια κουτάκια, τα κιούπια, οι συσκευασίες τροφίμων και το σκληρό πλαστικό.



Εικόνα 4: Κύρια απορρίμματα που απομακρύνθηκαν από τα συμμετέχοντα αλιευτικά.

Είναι σημαντικό να αναφερθεί το ποσοστό των αντικειμένων που αφορούν σε εγκαταλελειμμένο αλιευτικό εξοπλισμό. Συγκεκριμένα παρατηρείται στην Εικόνα 4, ότι τα κιούπια για χταπόδια (6%), τα σχοινάκια γρι-γρι (3%) και τα δίκτυα αλιείας (2,5%) είναι μέρος των δέκα πολυπληθέστερων και στο σύνολο απαρτίζουν το 11,5% των απορριμμάτων γεγονός που καταδεικνύει τον αντίκτυπο της αλιείας στο πρόβλημα της θαλάσσιας ρύπανσης. Επιπλέον, αξίζει να αναφερθεί κανείς ότι τα δύο πλέον πολυπληθέστερα απορρίμματα σε ποσοστό που σχεδόν αγγίζει το 40% του συνόλου σε αριθμό (Εικόνα 4), αποτελούν οι πλαστικές σακούλες και τα πλαστικά μπουκάλια, για τα οποία δεν μπορεί να προσδιοριστεί κάποια συγκεκριμένη δραστηριότητα καθώς είναι εξαιρετικά ευρεία η χρήση τους. Τέλος παρότι για την πλαστική σακούλα έχουν παρθεί μέτρα για την κατάργησή της από το 2019, συνεχίζει να βρίσκεται στην πρώτη θέση.

Τα κιούπια είναι το πολυπληθέστερο απόρριμμα από το σύνολο των αλιευτικών εργαλείων με ποσοστό (35,5%) και στο 6,3% σε σχέση με το σύνολο (Πίνακας 3). Το δεύτερο πολυπληθέστερο αλιευτικό εργαλείο είναι τα σχοινάκια γρι-γρι (15,8%), τα οποία μπορούν να

προκαλέσουν βλάβες σε μικρά και μεγάλα σκάφη εκτός από την υποβάθμιση των οικοσυστημάτων.

Πίνακας 3: Ποσόστωση αλιευτικών εργαλείων σε σχέση με τα αλιευτικά απορρίμματα και με το σύνολο των απορριμμάτων που έχουν συλλεχθεί από τα συμμετέχοντα αλιευτικά σκάφη το έτος 2023).

Αλιευτικά εργαλεία	Ν. τεμαχίων	Ποσοστό σε σχέση με τα αλιευτικά	Ποσοστό σε σχέση με το σύνολο των απορριμμάτων
Σχοινάκια από γρι-γρι	1240	15,8%	2,8%
Κιούπια για χταπόδια	2807	35,5%	6,3%
Δίκτυα αλιείας και κομμάτια δικτύων	1105	14%	2,5%
Διχτάκια	699		
μυδοκαλλιέργειας		8,9%	1,6%
Πετονιά	818	10,4%	1,8%
Άλλα είδη αλιείας (πλαστικά)	117	1,5%	0,27%
Τσιμεντόλιθοι	849	11%	2%
Αλιευτικά μεταλλικά εξαρτήματα (π.χ. γάντζοι, αλυσίδες κ.ά.)	259	3,3%	0,6%

Επικοινωνία προγράμματος

Για την επικοινωνία του προγράμματος, πραγματοποιήθηκαν δημοσιεύσεις στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης της iSea, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές του Ιδρύματος για το πρόγραμμα. Παρακάτω παρατίθενται κάποιες δημοσιεύσεις με τα στατιστικά, όπως δίνονται από τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.

Επιπλέον, συνεχίστηκε η καμπάνια επικοινωνίας με τις συνεντεύξεις των πρεσβευτών με σκοπό την ανάδειξη του προγράμματος και την ενδυνάμωση της συμμετοχής μέσω της προσωποποίησης της προσπάθειας που πραγματοποιείται από τους πρεσβευτές. Για τον σκοπό αυτό, πραγματοποιήθηκαν συνεντεύξεις στους νέους πρεσβευτές του προγράμματος οι οποίοι ρωτήθηκαν σχετικά με τη φύση του επαγγέλματός τους, το μήνυμα που θέλουν να περάσουν στον κόσμο, τι σημαίνει η θάλασσα και η προστασία της για αυτούς. Όλες οι συνεντεύξεις αναρτήθηκαν στη [σελίδα του προγράμματος](#) και πραγματοποιήθηκαν αναρτήσεις στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.

Facebook:

Ημερομηνία	Απήχηση	Αντιδράσεις	Κοινοποιήσεις	Link
12-01-2023	1,571	61	4	Link 1
26-01-2023	3,755	157	6	Link 2
01-02-2023	1,643	48	3	Link 3
28-02-2023	1,894	50	2	Link 4
05-04-2023	1,405	41	-	Link 5
27-04-2023	2,127	38	2	Link 6
19-06-2023	1,474	70	7	Link 7
07-07-2023	1,855	55	3	Link 8
21-07-2023	1,768	62	4	Link 9
28-07-2023	781	24	1	Link 10
03-08-2023	1,673	32	1	Link 11
06-09-2023	1,096	21	1	Link 12
14-09-2023	1,069	24	-	Link 13

Instagram:

Ημερομηνία	Απήχηση	Αντιδράσεις	Κοινοποιήσεις	Link
12-01-2023	572	36	-	Link 1
26-01-2023	757	49	-	Link 2
01-02-2023	419	27	-	Link 3
28-02-2023	656	53	-	Link 4
05-04-2023	621	26	-	Link 5
27-04-2023	534	22	-	Link 6
19-06-2023	636	33	-	Link 7
07-07-2023	879	26	-	Link 8
21-07-2023	599	24	-	Link 9
28-07-2023	628	20	-	Link 10
03-08-2023	710	22	-	Link 11
06-09-2023	544	27	-	Link 12
14-09-2023	465	23	-	Link 13

LinkedIn:

Ημερομηνία	Απήχηση	Αντιδράσεις	Clicks	Link
12-01-2023	349	9	8	Link 1

26-01-2023	254	5	7	Link2
01-02-2023	211	3	3	Link3
28-02-2023	208	7	2	Link4
05-04-2023	220	8	4	Link5
27-04-2023	140	4	2	Link6
19-06-2023	109	2	-	Link 7
07-07-2023	136	6	2	Link 8
21-07-2023	147	5	1	Link 9
28-07-2023	102	3	-	Link 10
03-08-2023	169	5	2	Link 11
06-09-2023	103	2	1	Link 12
14-09-2023	115	6	2	Link 13

Twitter:

Ημερομηνία	Απήχηση	Αντιδράσεις	Κοινοποιήσεις	Link
12-01-2023	536	9	3	Link1
26-01-2023	535	14	-	Link2
01-02-2023	649	13	3	Link3
28-02-2023	3,206	20	5	Link4
05-04-2023	2,395	12	4	Link5
27-04-2023	324	4	2	Link6
19-06-2023	449	8	2	Link 7
07-07-2023	467	6	1	Link 8
21-07-2023	1,214	19	7	Link 9
28-07-2023	454	8	2	Link 10
03-08-2023	494	10	2	Link 11
06-09-2023	786	7	2	Link 12
14-09-2023	599	3	1	Link 13

Επιπλέον, κοινοποιήθηκαν δελτία τύπου σχετικά με την εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στην Καβάλα στις 4 & 5 Ιουλίου όπως και στην ανοιχτή συζήτηση που πραγματοποιήθηκε με αφορμή το ντοκιμαντέρ Fishing for Litter που προβλήθηκε στο Φεστιβάλ Κινηματογράφου της Θεσσαλονίκης.

MME	Link
Center TV	Link 1
enaneews.g	Link 2
ethnos.gr	Link 3
inewsgr.com	Link 4
in.gr	Link 5



Παράρτημα

Φωτογραφική τεκμηρίωση από τα συμμετέχοντα αλιευτικά σκάφη του προγράμματος Fishing for Litter με τα δέκα πολυπληθέστερα απορρίμματα όπως προέκυψαν από την ανάλυση των δεδομένων.



Σακούλες



Πλαστικά μπουκάλια



Βιομηχανικές σακούλες (π.χ.
ιχθυοκαλλιέργειας, γεωργίας, πάγου)



Αλουμινένια κουτάκια
αναψυκτικών/μπύρας



Κιούπια για χταπόδια



Συσκευασίες τροφίμων



Σκληρό πλαστικό (δοχεία, μπιτόνια, κουβάδες, βαρέλια)



Σχοινάκια από γρι-γρι



Δίκτυα αλιείας και κομμάτια δικτυών



Πλαστικά φύλλα (π.χ. τραπεζομάντηλα)

Φωτογραφική τεκμηρίωση με τα "περίεργα" αντικείμενα που αλιεύτηκαν από τους πρεσβευτές του προγράμματος.



Κλιματιστικό



Σημαδούρα



Πλυντήριο



Βάρκα



Πλαστική συσκευασία της δεκαετίας
80.



Εξωλέμβια μηχανή



Κάδοι απορριμμάτων



Βαρέλι

