

Κεφάλαιο Α.3. Επιστημονικές έρευνες στη θάλασσα

Κεφάλαιο Α.3.1α: Πειραματική δειγματοληψία με τράτα βυθού MEDITS (Mediterranean International Trawl Survey)

Η πειραματική δειγματοληψία με τράτα βυθού εντάσσεται στα πλαίσια μιας παμμεσογειακής δειγματοληψίας που έχει σαν στόχο την παρακολούθηση των βενθικών και βενθοπελαγικών ιχθυοαποθεμάτων της Μεσογείου. Η δράση αυτή υλοποιείται στα πλαίσια του Εθνικού Προγράμματος Συλλογής Αλιευτικών Δεδομένων, όπως ορίζεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Κανονισμοί ΕΕ 199/2008 και Απόφαση 2019/93/EU) και σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών MEDITS. Ακολουθείται σταθερό δειγματοληπτικό σχήμα, με πανομοιότυπο εργαλείο και σταθμούς δειγματοληψίας, τυχαία κατανεμημένους σε 5 διαφορετικές βαθυμετρικές ζώνες, που καλύπτουν βάθη από 10-800 μέτρα. Κατά την δειγματοληψία συλλέγονται βιολογικά και αλιευτικά δεδομένα: καταγράφονται οι συντεταγμένες, το βάθος και η διάρκεια σύρσης για κάθε σταθμό, καθώς και αβιοτικοί παράμετροι. Τα είδη που συλλαμβάνονται ταυτοποιούνται και καταγράφεται η αφθονία και η βιομάζα τους. Για συγκεκριμένα είδη, όπως ορίζονται από το εγχειρίδιο δειγματοληψίας, λαμβάνονται μετρήσεις μήκους, αναγνωρίζεται το φύλο και το στάδιο ωριμότητας των γονάδων τους και συλλέγονται ωτόλιθοι για την εκτίμηση της ηλικίας τους. Το 2016 πραγματοποιήθηκε επίσης εθελοντικός διαχωρισμός και καταγραφή των απορριμμάτων που πιάστηκαν σε κάθε σύρση.

Η πειραματική δειγματοληψία με τράτα βυθού το 2016 πραγματοποιήθηκε στις τρεις διαχειριστικές περιοχές (GSAs) σύμφωνα με το GFCM, που καλύπτουν την Ελληνική επικράτεια: Ιόνιο, Αιγαίο και Κρητικό (Βλ. Εικόνα Α.3.1.α. 1). Για την πραγματοποίησή της συμμετείχαν επιστήμονες από το Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝΑΛΕ), με έδρα την Καβάλα, το οποίο πραγματοποίησε τη δειγματοληψία στο Β. Αιγαίο και από τα δύο παραρτήματα του Ινστιτούτου Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων (ΙΘΑΒΙΠΕΥ) του ΕΛΚΕΘΕ: α) της Αθήνας, που πραγματοποίησε τη δειγματοληψία στον Αργοσαρωνικό, Κορινθιακό και Ιόνιο και β) της Κρήτης, που πραγματοποίησε τη δειγματοληψία στο Ν. Αιγαίο και το Κρητικό. Ενοικιάστηκαν για την υλοποίησή της τρεις μηχανότρατες της εμπορικής αλιείας με τις απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές, μέσω δημόσιων διαγωνισμών.

Πιο συγκεκριμένα:

Το ΙΝΑΛΕ πραγματοποίησε τη δειγματοληψία στο Β. Αιγαίο (τμήμα της GSA 22), από τις 5/7/2016 έως τις 8/8/2016, με μία διακοπή μεταξύ 19/7/2016-26/7/2016 λόγω συνθηκών εκτάκτου ανάγκης. Κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας απασχολήθηκαν 24 άτομα (επιστημονικό προσωπικό και φοιτητές). Πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία σε 63 σταθμούς, με το σκάφος «Μεγαλόχαρη». Λόγω απαγορεύσεων (συνθήκες εκτάκτου ανάγκης, επέκταση του πάρκου Β. Σποράδων) δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία σε 3 από τους προβλεπόμενους σταθμούς. Χρησιμοποιήθηκε CTD για την καταγραφή του βάθους, θερμοκρασίας και αλατότητας. Κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας αναγνωρίστηκαν 180 είδη και συλλέχθηκαν ωτόλιθοι από 568 συνολικά ψάρια (269 μπακαλιάρους, 118 μπαρμπούνια, 181 κουτσομούρες).

Το ΙΘΑΒΙΠΕΥ, ΕΛΚΕΘΕ (πάρτημα Κρήτης) πραγματοποίησε τη δειγματοληψία στο Ν. Αιγαίο (τμήμα της GSA 22) και στο Κρητικό (GSA 23), από τις 19/7/2016 έως τις

18/8/2016. Κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας απασχολήθηκαν 8 άτομα (επιστημονικό προσωπικό), ενώ 8 άτομα απασχολήθηκαν στο εργαστήριο, μετά τη λήξη της δειγματοληψίας για την επεξεργασία ωτολίθων και δειγμάτων, καθώς και για την ανάλυση των δεδομένων. Πραγματοποιήθηκαν οι προβλεπόμενοι σταθμοί, 60 τον αριθμό, με το σκάφος «Ναυτίλος». Κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας αναγνωρίστηκαν 170 είδη και συλλέχθηκαν ωτόλιθοι από 1398 συνολικά ψάρια (292 μπακαλιάρους, 278 μπαρμπούνια, 828 κουτσομούρες). Το βάθος και η θερμοκρασία καταγράφησαν με STAR-ODDI recorders.

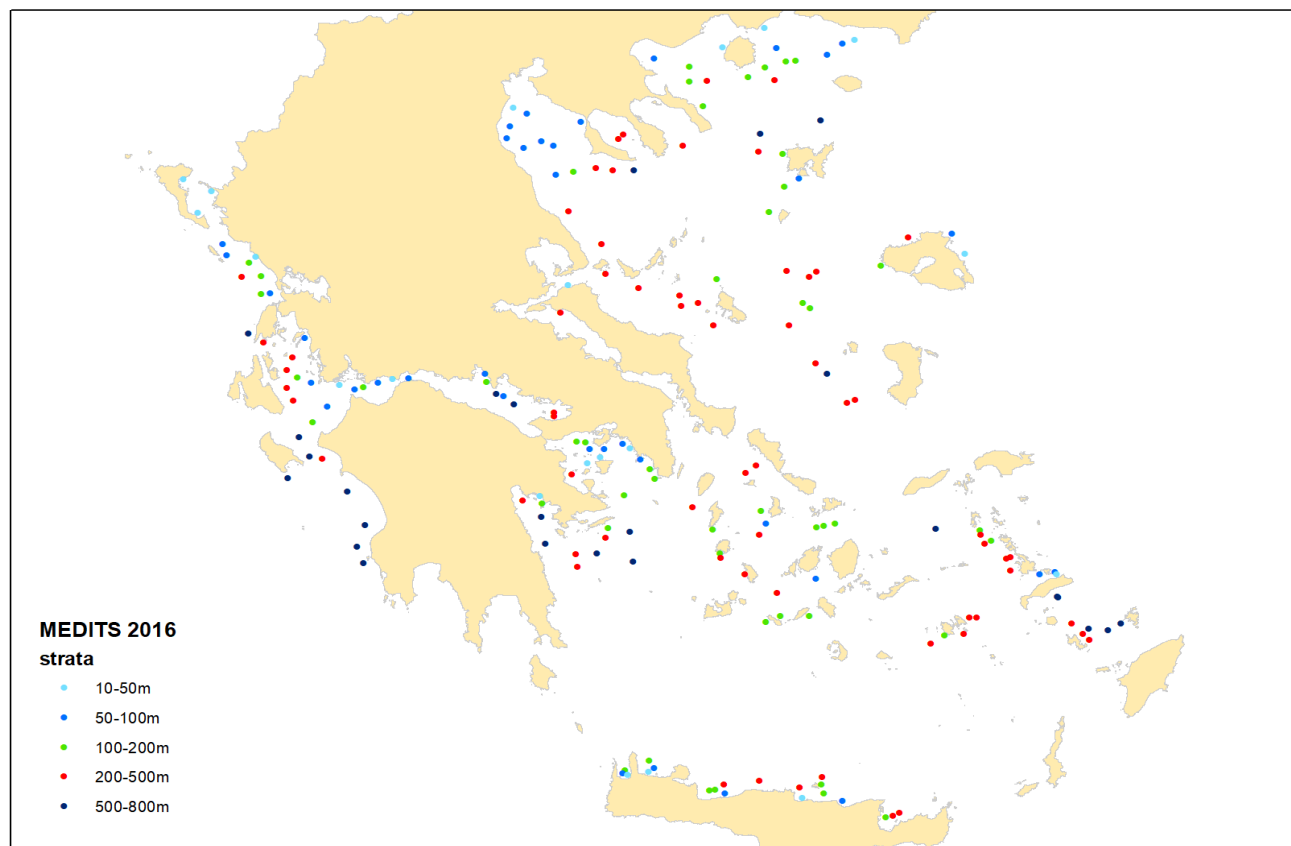
Το ΙΘΑΒΙΠΕΥ, ΕΛΚΕΘΕ (Αθήνας) πραγματοποίησε τη δειγματοληψία στον Αργοσαρωνικό (τμήμα της GSA 22) και το Ιόνιο (GSA 20), από τις 24/6/2016 έως τις 26/7/2016. Κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας απασχολήθηκαν 17 άτομα (επιστημονικό προσωπικό), ενώ 16 άτομα απασχολήθηκαν στο εργαστήριο, μετά τη λήξη της δειγματοληψίας για την επεξεργασία ωτολίθων και δειγμάτων, καθώς και για το συμπύλημα και την ανάλυση των δεδομένων. Πραγματοποιήθηκαν 70 σταθμοί με το σκάφος «Τάκης-Μίμης». Κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας αναγνωρίστηκαν 152 είδη. Συλλέχθηκαν ωτόλιθοι από 1359 συνολικά ψάρια (401 μπακαλιάρους, 185 μπαρμπούνια, 773 κουτσομούρες). Χρησιμοποιήθηκε CTD για την καταγραφή του βάθους, της θερμοκρασίας και της αλατότητας και SCANMAR για την γεωμετρία του διχτυού.

Στοιχεία που αφορούν τα ναυλωμένα σκάφη που χρησιμοποιήθηκαν από τα ερευνητικά Ινστιτούτα στις διαφορετικές περιοχές δειγματοληψίας παρουσιάζονται στον Πίνακα Α.3.1.α. 1.

Πίνακας Α.3.1.α. 1. Σκάφη που χρησιμοποιήθηκαν για τη δειγματοληψία με τράτα βυθού το 2016.

Όνομα σκάφους	Μήκος	Έδρα	Ινστιτούτο	Περιοχή δειγματοληψίας
ΜΕΓΑΛΟΧΑΡΗ	33 μ.	Μηχανιώνα	ΙΝΑΛΕ	Β. Αιγαίο (GSA 22)
ΝΑΥΤΙΛΟΣ	29 μ.	Χανιά	ΙΘΑΒΙΠΕΥ (Κρήτης)	Ν. Αιγαίο (GSA 22) Κρητικό (GSA 23)
ΤΑΚΗΣ-ΜΙΜΗΣ	29 μ.	Κύμη	ΙΘΑΒΙΠΕΥ (Αθήνας)	Ν. Αιγαίο (GSA 22) Ιόνιο (GSA 20)

Ο αριθμός των σταθμών που πραγματοποιήθηκαν ανά διαχειριστική περιοχή (GSA) και ζώνη βάθους, παρουσιάζεται στον Πίνακα Α.3.1.α. 2.



Εικόνα Α.3.1.α. 1. Σταθμοί δειγματοληψίας πειραματικής αλιείας με τράτα βυθού, που πραγματοποιήθηκαν το 2016. Τα διαφορετικά χρώματα αντιπροσωπεύουν τα διαφορετικά βάθη σταθμών.

Πίνακας Α.3.1.α. 2. Ο αριθμός των σταθμών ανά διαχειριστική περιοχή (GSA) και ζώνη βάθους, που πραγματοποιήθηκαν κατά τη δειγματοληψία με τράτα βυθού το 2016.

GSA	10-50 m	50-100 m	100-200 m	200-500 m	500-800 m
20 (Ιόνιο)	6	11	7	9	10
22 (Αιγαίο)	8	20	35	44	16
23 (Κρητικό)	3	4	7	6	1

Τα στοιχεία που συλλέχθηκαν κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας, αφού έγινε η εισαγωγή τους στη βάση δεδομένων του ΕΠΣΑΔ, εξάχθηκαν στην μορφή που προβλέπεται από το εγχειρίδιο του MEDITS και στάλθηκαν εγκαίρως στην βάση δεδομένων του JRC, σύμφωνα με τη Data call της ΕΕ.

Επίσης έγινε επεξεργασία των δειγμάτων που συλλέχθηκαν στο εργαστήριο, καθώς και η ανάγνωση της ηλικίας των ωτολίθων που εξάχθηκαν. Υπολογίστηκε για κάθε είδος η αφθονία σε κιλά ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο (Kg/km^2), καθώς και η πυκνότητα, αριθμός ατόμων ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο (N/km^2). Στους Πίνακες Α.3.1.α. 3-4. παρουσιάζονται οι ολικές εκτιμήσεις αφθονίας σε αριθμό ατόμων ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο (N/km^2) για τα σημαντικά διαχειριστικά είδη σε κάθε διαχειριστική περιοχή (GSA), καθώς και ανά κύρια ζώνη βάθους.

Εκτιμήθηκε η ποσοστιαία αναλογία μηκών για τα είδη που προβλέπονται από το εγχειρίδιο οδηγιών, σε κάθε διαχειριστική περιοχή. Στις Εικόνες Α.3.1.α. 2 ως Α.3.1.α. 15, παρουσιάζονται οι ποσοστιαίες αναλογίες μηκών ανά διαχειριστική περιοχή για τα σημαντικότερα είδη της λίστας.

Πίνακας Α.3.1.α. 3. Εκτιμήσεις αφθονίας σε αριθμό ατόμων ανά ώρα (N/h) και ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο (N/km^2) και βαθυμετρική ζώνη σε κάθε διαχειριστική περιοχή (GSA).

Ζώνη	βάθους	10-200	200-800	10-800
Είδος	Περιοχή	Αριθμός ατόμων	Αριθμός ατόμων	Αριθμός ατόμων
ARISFOL	Ιόνιο	0,00	862,77	359,30
ARISFOL	Κρητικό	0,00	0,00	0
ARISFOL	Αιγαίο	0,00	467,34	268,21
ARITANT	Ιόνιο	0,00	271,90	113,23
ARITANT	Κρητικό	0,00	0,00	0
ARITANT	Αιγαίο	0,00	24,23	13,91

ASPICUC	Ιόνιο	67,98	41,01	56,75
ASPICUC	Κρητικό	110,08	561,32	65,14
ASPICUC	Αιγαίο	461,84	33,49	216,01
BOOPBOO	Ιόνιο	1312,09	3,24	767,01
BOOPBOO	Κρητικό	1736,63	0,00	536,69
BOOPBOO	Αιγαίο	1389,25	33,69	611,29
CITHMAC	Ιόνιο	256,54	0,00	149,71
CITHMAC	Κρητικό	78,19	3725,11	25,35
CITHMAC	Αιγαίο	551,89	2,84	236,79
DIPLANN	Ιόνιο	1976,39	0,00	1153,31
DIPLANN	Κρητικό	1359,94	68,04	412,63
DIPLANN	Αιγαίο	1227,75	0,00	523,14
DIPLPUN	Ιόνιο	0,00	0,00	0
DIPLPUN	Αιγαίο	3,05	0,00	1,30
DIPLVUL	Ιόνιο	82,10	0,00	47,91
DIPLVUL	Κρητικό	21,74	0,00	6,60
DIPLVUL	Αιγαίο	1276,55	0,00	543,93
ELEDCIR	Ιόνιο	2,57	34,54	15,88
ELEDCIR	Κρητικό	0,00	85,05	0
ELEDCIR	Αιγαίο	18,88	13,41	15,74
ELEDMOS	Ιόνιο	27,34	0,00	15,95
ELEDMOS	Κρητικό	55,96	0,00	16,98
ELEDMOS	Αιγαίο	209,87	2,09	90,62
ENGRENC	Ιόνιο	7614,64	0,54	4443,72
ENGRENC	Κρητικό	9,14	8,50	2,77
ENGRENC	Αιγαίο	47278,68	0,10	20145,24
GALUMEL	Ιόνιο	0,00	184,23	76,72
GALUMEL	Κρητικό	0,00	0,00	77,30
GALUMEL	Αιγαίο	0,35	260,08	149,41
HELIDAC	Ιόνιο	0,76	350,82	146,54
HELIDAC	Κρητικό	0,00	0,00	95,20
HELIDAC	Αιγαίο	4,55	184,95	108,08
ILLECOI	Ιόνιο	2590,04	1577,59	2168,40
ILLECOI	Κρητικό	314,99	0,00	310,39

ILLECOI	Αιγαίο	1675,50	1253,12	1433,09
LEPMBOS	Ιόνιο	0,00	64,55	26,88
LEPMBOS	Κρητικό	0,00	0,00	1,63
LEPMBOS	Αιγαίο	2,10	64,19	37,74
LITHMOR	Αιγαίο	0,47	0,00	0,20
LOLIVUL	Ιόνιο	1466,53	0,00	855,79
LOLIVUL	Κρητικό	66,00	0,00	20,03
LOLIVUL	Αιγαίο	117,23	2,72	51,51
LOPHBUD	Ιόνιο	167,62	16,05	104,50
LOPHBUD	Κρητικό	0,00	0,00	8,95
LOPHBUD	Αιγαίο	61,79	22,03	38,97
LOPHPIS	Αιγαίο	0,00	1,94	1,12
MERLMER	Ιόνιο	734,78	651,27	700,00
MERLMER	Κρητικό	139,75	0,00	162,83
MERLMER	Αιγαίο	419,40	165,37	273,61
MICMPOU	Ιόνιο	0,00	78,19	32,56
MICMPOU	Κρητικό	0,00	1988,25	0
MICMPOU	Αιγαίο	23,85	321,02	194,40
MULLBAR	Ιόνιο	2327,15	4,86	1360,02
MULLBAR	Κρητικό	17325,43	824,97	5257,66
MULLBAR	Αιγαίο	2689,91	14,56	1154,51
MULLSUR	Ιόνιο	14,27	2,70	9,45
MULLSUR	Κρητικό	613,89	0,00	191,15
MULLSUR	Αιγαίο	342,62	6,05	149,46
MUSTMUS	Αιγαίο	0,47	0,00	0,20
NEPRNOR	Ιόνιο	0,00	190,11	79,17
NEPRNOR	Κρητικό	0,00	42,52	0
NEPRNOR	Αιγαίο	4,75	59,17	35,98
OCTOVUL	Ιόνιο	11,33	0,00	6,61
OCTOVUL	Κρητικό	33,58	8,50	11,00
OCTOVUL	Αιγαίο	24,12	0,83	10,75
PAGEACA	Ιόνιο	4930,99	2,16	2878,36

PAGEACA	Κρητικό	135,14	0,00	41,01
PAGEACA	Αιγαίο	2947,11	1,14	1256,40
PAGEBOG	Ιόνιο	18,13	109,74	56,28
PAGEBOG	Κρητικό	0,00	3172,29	0
PAGEBOG	Αιγαίο	158,84	150,95	154,31
PAGEERY	Ιόνιο	1267,21	0,00	739,48
PAGEERY	Κρητικό	1366,30	0,00	417,00
PAGEERY	Αιγαίο	1071,83	0,10	456,76
PALIELE	Αιγαίο	0,70	0,00	0,30
PAPELON	Ιόνιο	345,58	1920,45	1001,44
PAPELON	Κρητικό	304,63	0,00	1085,13
PAPELON	Αιγαίο	4541,19	2255,79	3229,59
PHYIBLE	Ιόνιο	1,51	217,84	91,60
PHYIBLE	Κρητικό	0,00	0,00	4,88
PHYIBLE	Αιγαίο	2,81	114,88	67,13
RAJAAS	Ιόνιο	0,91	0,00	0,53
RAJAAS	Κρητικό	0,00	0,00	0
RAJAAS	Αιγαίο	5,19	1,51	3,08
RAJACLA	Ιόνιο	58,48	33,00	47,87
RAJACLA	Κρητικό	10,92	0,00	5,75
RAJACLA	Αιγαίο	33,12	26,29	29,20
RAJAMIR	Ιόνιο	15,68	0,00	9,15
RAJAMIR	Κρητικό	16,99	0,00	6,78
RAJAMIR	Αιγαίο	13,92	0,36	6,14
SARDPIL	Ιόνιο	14832,98	0,00	8655,73
SARDPIL	Κρητικό	28,71	0,00	8,71
SARDPIL	Αιγαίο	5377,76	0,00	2291,43
SCOMPNE	Ιόνιο	2,57	0,00	1,50
SCOMPNE	Αιγαίο	45,78	0,00	19,51
SCOMSCO	Ιόνιο	7,26	0,00	4,23
SCOMSCO	Αιγαίο	19,28	0,00	8,22
SCYOCAN	Ιόνιο	62,37	25,60	47,06
SCYOCAN	Κρητικό	1,57	0,00	25,70

SCYOCAN	Αιγείο	284,74	162,94	214,84
SEPIOFF	Ιόνιο	6,56	0,00	3,83
SEPIOFF	Κρητικό	4,64	382,72	1,41
SEPIOFF	Αιγείο	15,07	0,00	6,42
SOLEVUL	Ιόνιο	7,09	0,00	4,14
SOLEVUL	Αιγείο	6,43	0,00	2,74
SPARAUR	Ιόνιο	264,64	0,00	154,43
SPARAUR	Αιγείο	0,68	0,00	0,29
SPARPAG	Ιόνιο	0,00	0,00	0
SPARPAG	Κρητικό	175,51	450,76	53,25
SPARPAG	Αιγείο	4,58	0,00	1,95
SPICFLE	Ιόνιο	3114,91	0,00	1817,70
SPICFLE	Κρητικό	2970,82	0,00	903,03
SPICFLE	Αιγείο	1445,37	0,10	615,92
SPICMAE	Ιόνιο	0,00	0,00	0
SPICMAE	Κρητικό	0,00	2815,09	0
SPICMAE	Αιγείο	108,43	0,00	46,20
SPICSMA	Ιόνιο	4411,85	0,54	2574,74
SPICSMA	Κρητικό	20668,58	0,00	6271,22
SPICSMA	Αιγείο	3981,94	0,78	1697,13
SQUABLA	Ιόνιο	7,55	53,20	26,56
SQUABLA	Κρητικό	1,57	0,00	15,94
SQUABLA	Αιγείο	5,50	81,87	49,33
TRACMED	Ιόνιο	77,11	0,00	44,99
TRACMED	Κρητικό	3,00	34,02	0,91
TRACMED	Αιγείο	257,15	1,25	110,29
TRACTRA	Ιόνιο	6465,03	38,91	3788,85
TRACTRA	Κρητικό	306,08	8,50	97,75
TRACTRA	Αιγείο	6932,32	401,94	3184,50
TRIGLUC	Ιόνιο	47,01	0,00	27,43
TRIGLUC	Κρητικό	37,22	1020,58	12,11
TRIGLUC	Αιγείο	27,69	0,24	11,93
TRIPLAS	Ιόνιο	57,24	0,00	33,40

TRIPLAS	Κρητικό	447,48	68,04	135,77
TRIPLAS	Αιγαίο	227,61	0,00	96,98
TRISCAP	Ιόνιο	92,15	18,89	61,64
TRISCAP	Αιγαίο	349,71	288,00	314,30
ZEUSFAB	Ιόνιο	245,03	8,09	146,36
ZEUSFAB	Κρητικό	114,06	0,00	41,12
ZEUSFAB	Αιγαίο	31,18	7,26	17,45

Πίνακας Α.3.1.α. 4. Εκτιμήσεις αφθονίας σε κιλά ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο (Kg/km²) και βαθυμετρική ζώνη σε κάθε διαχειριστική περιοχή (GSA).

Βαθυμετρική ζώνη		10-200 μ	200-800 μ	10-800 μ
Είδος	Περιοχή	Kg/km ²	Kg/km ²	Kg/km ²
ARISFOL	Ιόνιο	0,00	12,43	5,18
ARISFOL	Κρητικό	0,00	0,00	0
ARISFOL	Αιγαίο	0,00	8,56	4,91
ARITANT	Ιόνιο	0,00	3,99	1,66
ARITANT	Κρητικό	0,00	0,00	0
ARITANT	Αιγαίο	0,00	0,48	0,28
ASPICUC	Ιόνιο	4,33	3,56	4,01
ASPICUC	Κρητικό	2,55	7,70	2,57
ASPICUC	Αιγαίο	11,10	1,98	5,86
BOOPBOO	Ιόνιο	55,26	0,21	32,33
BOOPBOO	Κρητικό	33,06	0,00	10,47
BOOPBOO	Αιγαίο	37,72	1,43	16,89
CITHMAC	Ιόνιο	6,05	0,00	3,53
CITHMAC	Κρητικό	1,69	86,49	0,55
CITHMAC	Αιγαίο	7,25	0,03	3,11
DIPLANN	Ιόνιο	35,31	0,00	20,61
DIPLANN	Κρητικό	33,33	4,08	10,11
DIPLANN	Αιγαίο	37,89	0,00	16,15
DIPLPUN	Ιόνιο	0,00	0,00	0
DIPLPUN	Αιγαίο	0,74	0,00	0,31

DIPLVUL	Ιόνιο	3,87	0,00	2,26
DIPLVUL	Κρητικό	1,30	0,00	0,40
DIPLVUL	Αιγαίο	83,71	0,00	35,67
ELEDCIR	Ιόνιο	0,77	4,72	2,42
ELEDCIR	Κρητικό	0,00	3,74	0
ELEDCIR	Αιγαίο	4,12	2,43	3,15
ELEDMOS	Ιόνιο	4,88	0,00	2,85
ELEDMOS	Κρητικό	3,45	0,00	1,05
ELEDMOS	Αιγαίο	19,28	0,37	8,43
ENGRENC	Ιόνιο	46,16	0,00	26,94
ENGRENC	Κρητικό	0,07	51,03	0,02
ENGRENC	Αιγαίο	422,27	0,00	179,93
GALUMEL	Ιόνιο	0,00	20,06	8,35
GALUMEL	Κρητικό	0,00	0,00	3,87
GALUMEL	Αιγαίο	0,01	28,58	16,41
HELIDAC	Ιόνιο	0,00	28,42	11,84
HELIDAC	Κρητικό	0,00	0,00	1,95
HELIDAC	Αιγαίο	0,13	23,59	13,60
ILLECOI	Ιόνιο	28,68	75,37	48,12
ILLECOI	Κρητικό	7,69	0,00	14,04
ILLECOI	Αιγαίο	34,74	72,02	56,14
LEPMBOS	Ιόνιο	0,00	6,34	2,64
LEPMBOS	Κρητικό	0,00	0,00	0,08
LEPMBOS	Αιγαίο	0,26	4,93	2,94
LITHMOR	Αιγαίο	0,06	0,00	0,03
LOLIVUL	Ιόνιο	13,69	0,00	7,99
LOLIVUL	Κρητικό	0,34	0,00	0,10
LOLIVUL	Αιγαίο	4,70	0,12	2,07
LOPHBUD	Ιόνιο	66,35	5,14	40,86
LOPHBUD	Κρητικό	0,00	0,00	4,19
LOPHBUD	Αιγαίο	21,10	9,28	14,32
LOPHPIS	Αιγαίο	0,00	20,35	11,68
MERLMER	Ιόνιο	41,48	49,29	44,73

MERLMER	Κρητικό	8,76	0,00	6,19
MERLMER	Αιγαίο	35,80	38,10	37,12
MICMPOU	Ιόνιο	0,00	11,84	4,93
MICMPOU	Κρητικό	0,00	923,62	0
MICMPOU	Αιγαίο	0,20	10,83	6,30
MULLBAR	Ιόνιο	83,82	0,32	49,04
MULLBAR	Κρητικό	379,55	31,79	115,20
MULLBAR	Αιγαίο	103,37	0,95	44,59
MULLSUR	Ιόνιο	0,79	0,49	0,66
MULLSUR	Κρητικό	25,57	0,00	7,95
MULLSUR	Αιγαίο	22,51	0,64	9,96
MUSTMUS	Αιγαίο	0,06	0,00	0,02
NEPRNOR	Ιόνιο	0,00	5,64	2,35
NEPRNOR	Κρητικό	0,00	22,88	0
NEPRNOR	Αιγαίο	0,34	2,42	1,53
OCTOVUL	Ιόνιο	4,25	0,00	2,48
OCTOVUL	Κρητικό	15,92	0,51	5,01
OCTOVUL	Αιγαίο	17,27	0,67	7,74
PAGEACA	Ιόνιο	162,47	0,46	95,00
PAGEACA	Κρητικό	3,51	0,00	1,07
PAGEACA	Αιγαίο	99,09	0,04	42,25
PAGEBOG	Ιόνιο	0,96	12,43	5,74
PAGEBOG	Κρητικό	0,00	193,91	0
PAGEBOG	Αιγαίο	2,76	8,58	6,10
PAGEERY	Ιόνιο	81,10	0,00	47,32
PAGEERY	Κρητικό	88,03	0,00	26,90
PAGEERY	Αιγαίο	54,80	0,00	23,35
PALIELE	Αιγαίο	0,54	0,00	0,23
PAPELON	Ιόνιο	1,78	12,61	6,29
PAPELON	Κρητικό	1,04	0,00	4,20
PAPELON	Αιγαίο	23,80	14,26	18,32
PHYIBLE	Ιόνιο	0,01	16,20	6,75
PHYIBLE	Κρητικό	0,00	0,00	0,49

PHYIBLE	Αιγαίο	0,21	10,40	6,06
RAJAAS	Ιόνιο	1,30	0,00	0,76
RAJAAS	Κρητικό	0,00	0,00	0
RAJAAS	Αιγαίο	2,27	1,03	1,56
RAJACLA	Ιόνιο	43,73	15,60	32,02
RAJACLA	Κρητικό	3,97	0,00	2,01
RAJACLA	Αιγαίο	20,91	12,47	16,07
RAJAMIR	Ιόνιο	3,30	0,00	1,92
RAJAMIR	Κρητικό	1,77	0,00	0,87
RAJAMIR	Αιγαίο	3,59	0,05	1,56
SARDPIL	Ιόνιο	99,35	0,00	57,97
SARDPIL	Κρητικό	0,38	0,00	0,11
SARDPIL	Αιγαίο	77,26	0,00	32,92
SCOMPNE	Ιόνιο	0,03	0,00	0,02
SCOMPNE	Αιγαίο	1,57	0,00	0,67
SCOMSCO	Ιόνιο	0,07	0,00	0,04
SCOMSCO	Αιγαίο	0,85	0,00	0,36
SCYOCAN	Ιόνιο	1,61	3,95	2,58
SCYOCAN	Κρητικό	0,09	0,00	2,49
SCYOCAN	Αιγαίο	36,54	17,10	25,39
SEPIOFF	Ιόνιο	0,80	0,00	0,47
SEPIOFF	Κρητικό	0,67	17,99	0,20
SEPIOFF	Αιγαίο	2,83	0,00	1,21
SOLEVUL	Ιόνιο	1,84	0,00	1,07
SOLEVUL	Αιγαίο	1,57	0,00	0,67
SPARAUR	Ιόνιο	27,38	0,00	15,98
SPARAUR	Αιγαίο	0,17	0,00	0,07
SPARPAG	Ιόνιο	0,00	0,00	0
SPARPAG	Κρητικό	8,81	10,63	2,67
SPARPAG	Αιγαίο	3,62	0,00	1,54
SPICFLE	Ιόνιο	57,30	0,00	33,44
SPICFLE	Κρητικό	52,18	0,00	15,89
SPICFLE	Αιγαίο	30,79	0,00	13,12

SPICMAE	Ιόνιο	0,00	0,00	0
SPICMAE	Κρητικό	0,00	24,07	0
SPICMAE	Αιγαίο	5,80	0,00	2,47
SPICSMA	Ιόνιο	71,05	0,01	41,47
SPICSMA	Κρητικό	237,70	0,00	72,12
SPICSMA	Αιγαίο	69,00	0,01	29,41
SQUABLA	Ιόνιο	3,40	18,56	9,71
SQUABLA	Κρητικό	1,54	0,00	10,52
SQUABLA	Αιγαίο	3,32	42,75	25,95
TRACMED	Ιόνιο	4,31	0,00	2,52
TRACMED	Κρητικό	0,09	3,27	0,03
TRACMED	Αιγαίο	2,26	0,32	1,15
TRACTRA	Ιόνιο	105,04	3,21	62,63
TRACTRA	Κρητικό	2,97	0,51	0,93
TRACTRA	Αιγαίο	82,50	15,76	44,20
TRIGLUC	Ιόνιο	1,55	0,00	0,91
TRIGLUC	Κρητικό	1,59	49,33	0,90
TRIGLUC	Αιγαίο	5,79	0,11	2,53
TRIPLAS	Ιόνιο	2,59	0,00	1,51
TRIPLAS	Κρητικό	19,23	14,93	5,84
TRIPLAS	Αιγαίο	10,86	0,00	4,63
TRISCAP	Ιόνιο	3,22	0,12	1,93
TRISCAP	Αιγαίο	4,55	1,82	2,98
ZEUSFAB	Ιόνιο	24,29	2,67	15,29
ZEUSFAB	Κρητικό	6,44	6,44	2,07
ZEUSFAB	Αιγαίο	17,64	4,18	9,91

Ακολουθώς, παρουσιάζονται διαγράμματα της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών, ανά διαχειριστική περιοχή για τα είδη που προβλέπονται στο εγχειρίδιο της δειγματοληψίας (MEDITS manual). Διαγράμματα παρουσιάζονται για τα είδη που παρουσίασαν ικανή αφθονία ώστε να είναι δυνατή η σχηματική παρουσίασή τους. Διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο Πέλαγος), GSA 22 (Αιγαίο Πέλαγος), GSA 23 (Κρητικό Πέλαγος).

Είδη:

Merluccius merluccius

Aristeromorpha foliacea

Boops boops

Eedone moschata

Helicolenus dactylopterus

Illex coindetii

Loligo vulgaris

Lophius budegassa

Mullus barbatus

Mullus surmuletus

Nephrops norvegicus

Octopus vulgaris

Pagellus erythrinus

Parapenaeus longirostris

Phycis blennoides

Raja clavata

Scyliorhinus canicula

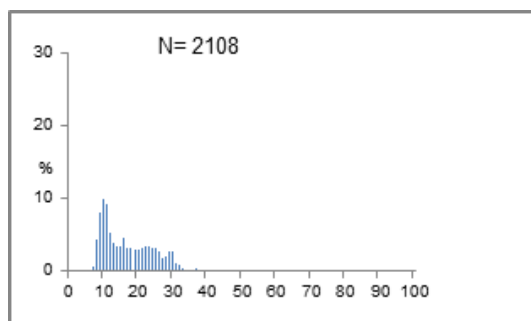
Sepia officinalis

Spicara flexuosa

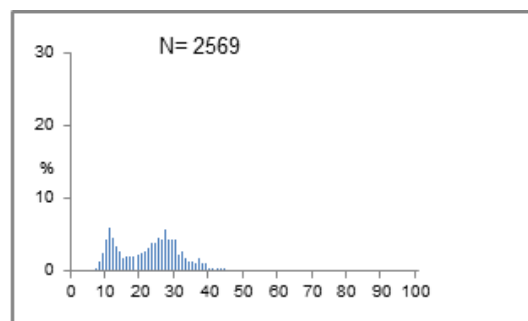
Spicara smaris

Trachurus trachurus

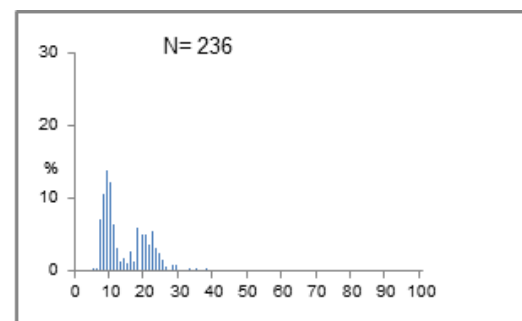
GSA 20



GSA 22

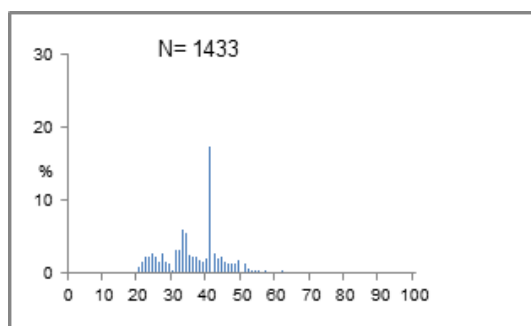


GSA 23

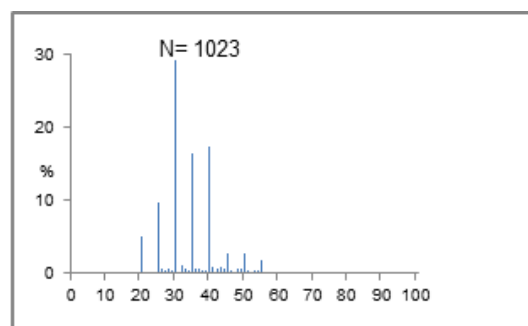


Εικόνα Α.3.1.α. 2. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών του μπακαλιάρου (*Merluccius merluccius*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

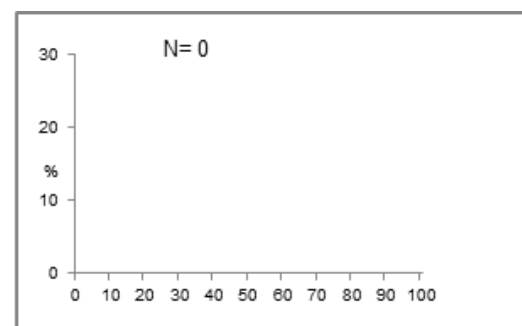
GSA 20



GSA 22

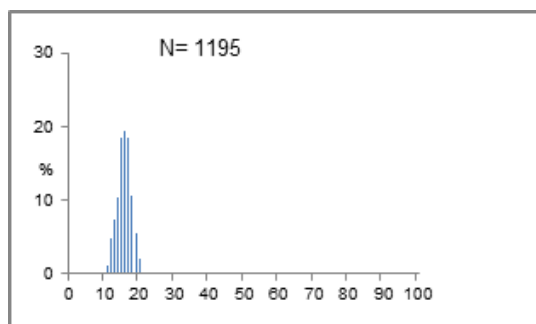


GSA 23

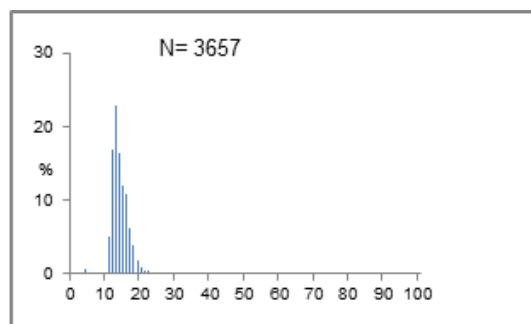


Εικόνα Α.3.1.α. 3. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών της κόκκινης γαρίδας (*Aristeomorpha foliacea*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

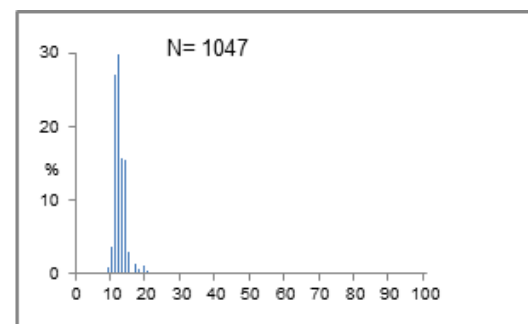
GSA 20



GSA 22

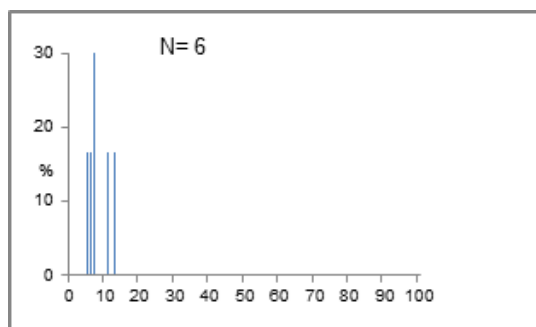


GSA 23

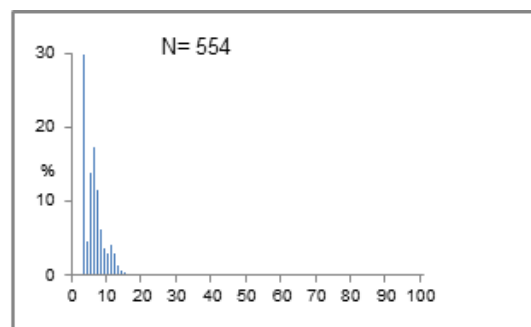


Εικόνα Α.3.1.α. 4. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών της γόπας (*Boops boops*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

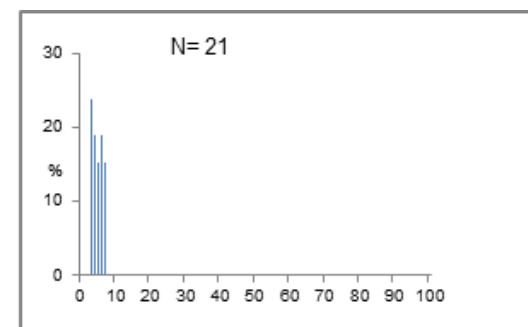
GSA 20



GSA 22

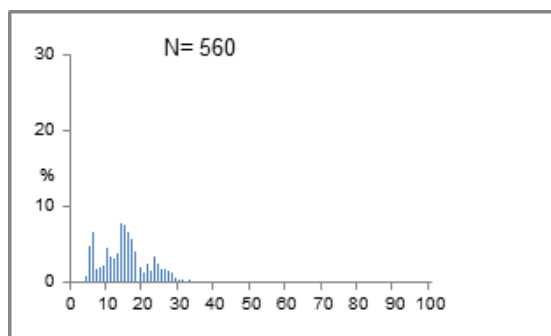


GSA 23

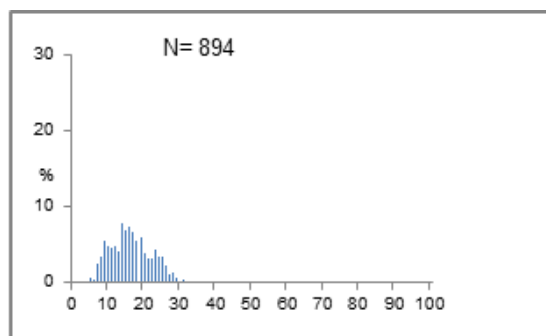


Εικόνα Α.3.1.α. 5. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών του μοσχιού (*Eledone moschata*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

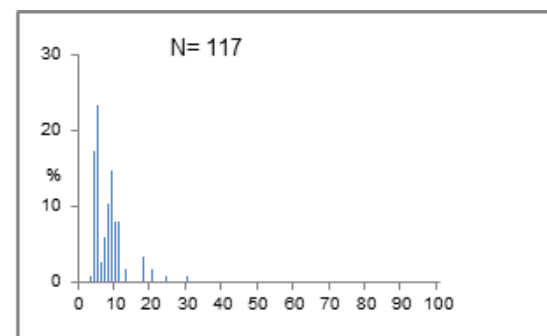
GSA 20



GSA 22

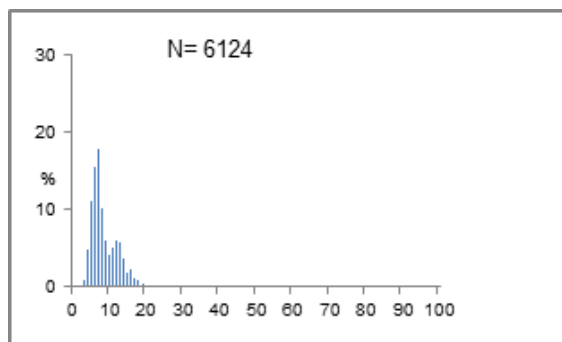


GSA 23

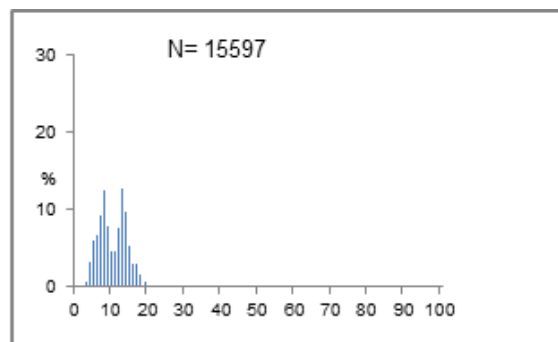


Εικόνα Α.3.1.α. 6. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών της βαθονής σκορπίνας (*Helicolenus dactylopterus*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

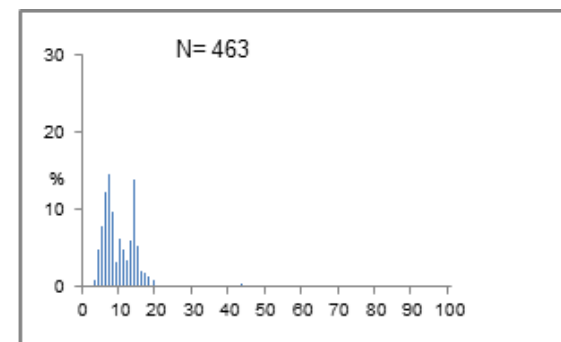
GSA 20



GSA 22

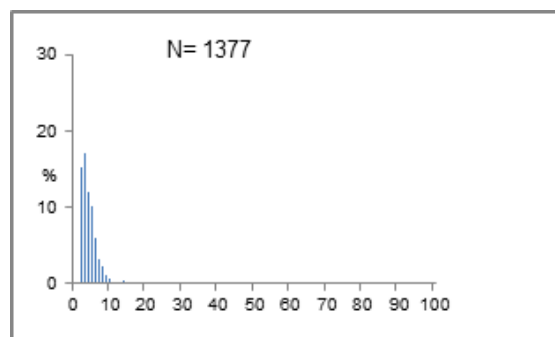


GSA 23

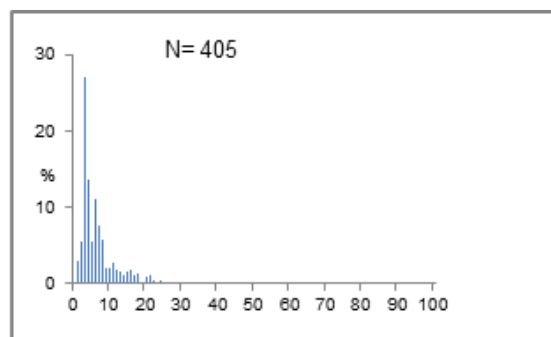


Εικόνα Α.3.1.α. 7. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών του θράβαλου (*Illex coindetii*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

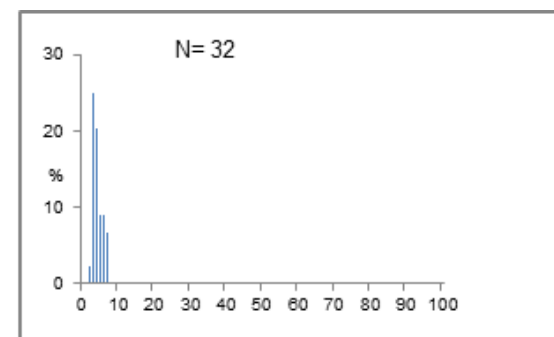
GSA 20



GSA 22

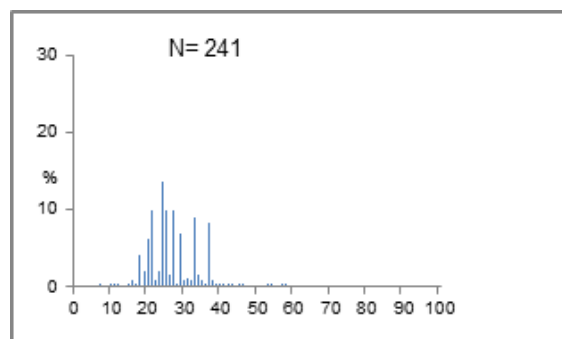


GSA 23

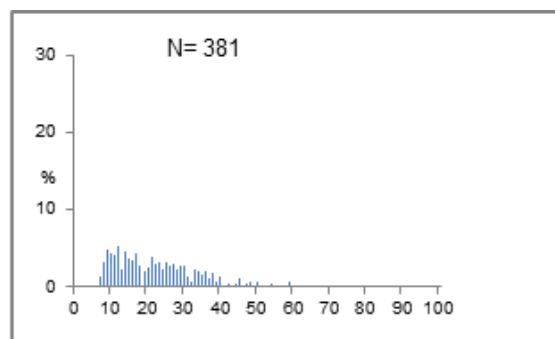


Εικόνα Α.3.1.α. 8. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών του καλαμαριού (*Loligo vulgaris*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

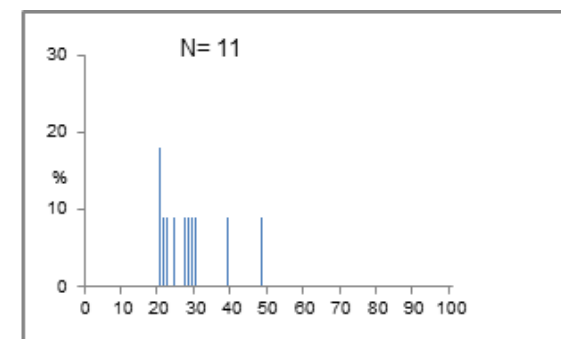
GSA 20



GSA 22

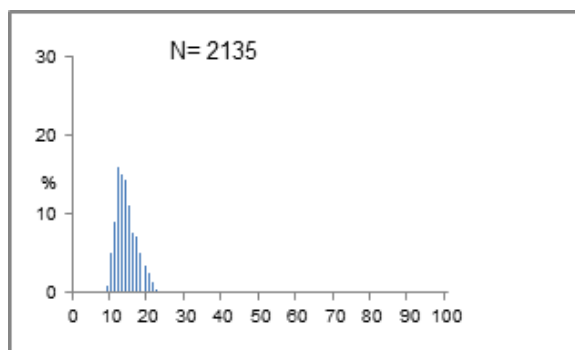


GSA 23

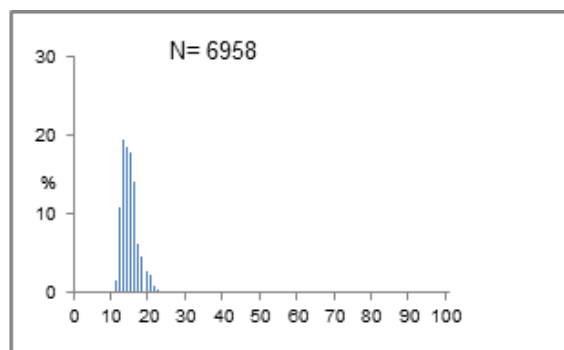


Εικόνα Α.3.1.α. 9. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών της πεσκαντρίτσας (*Lophius budegassa*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

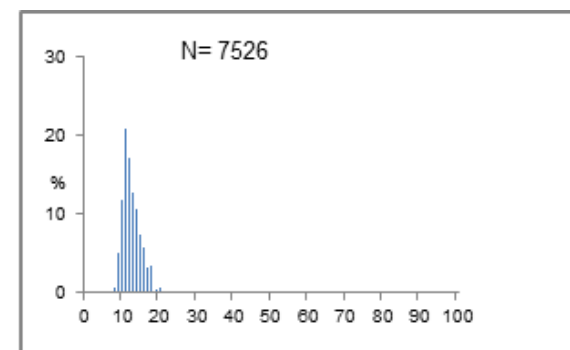
GSA 20



GSA 22

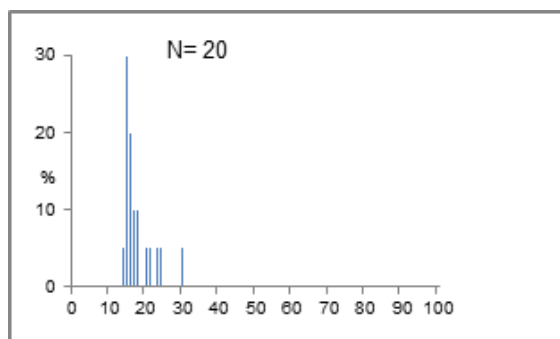


GSA 23

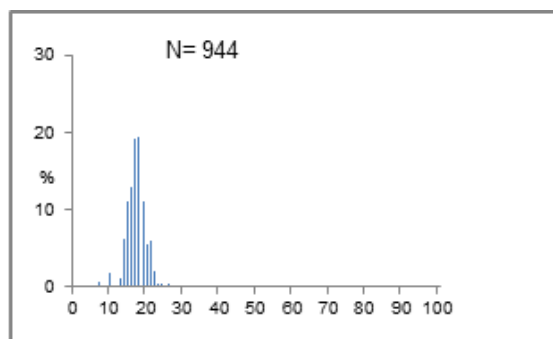


Εικόνα Α.3.1.α. 10. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών της κουτσομούρας (*Mullus barbatus*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

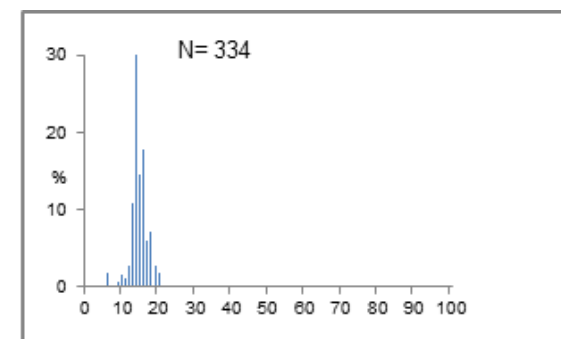
GSA 20



GSA 22

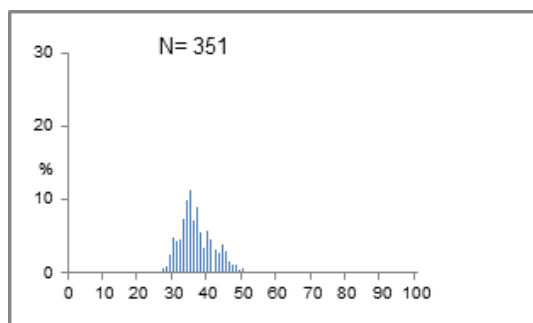


GSA 23

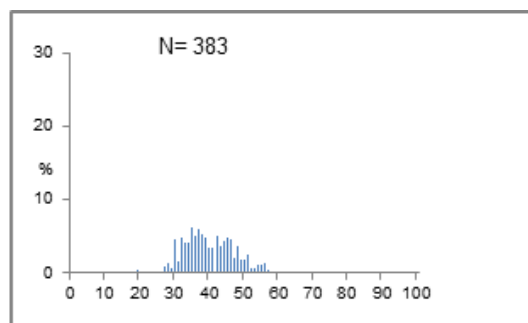


Εικόνα Α.3.1.α. 11. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών του μπαρμπουνιού (*Mullus surmuletus*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

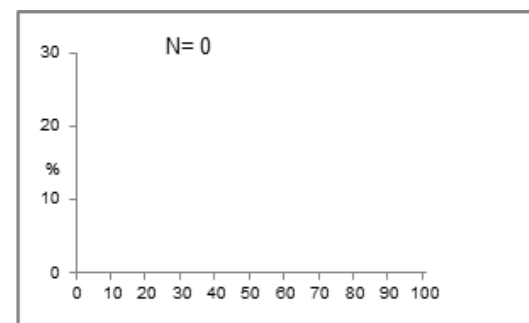
GSA 20



GSA 22

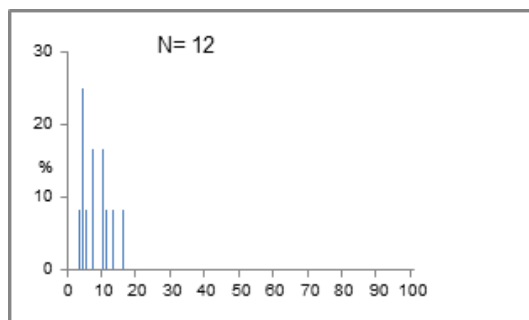


GSA 23

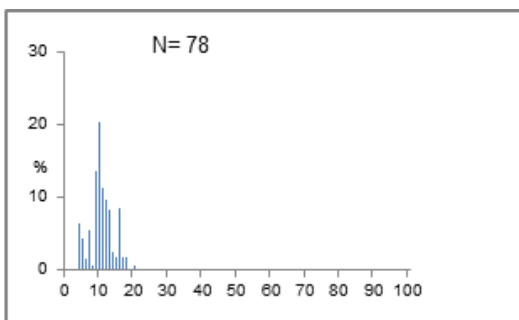


Εικόνα Α.3.1.α. 12. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών της καραβίδας (*Nephrops norvegicus*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

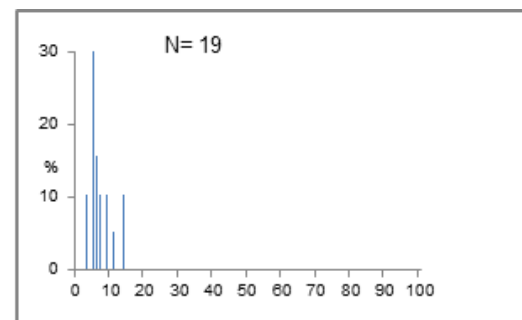
GSA 20



GSA 22

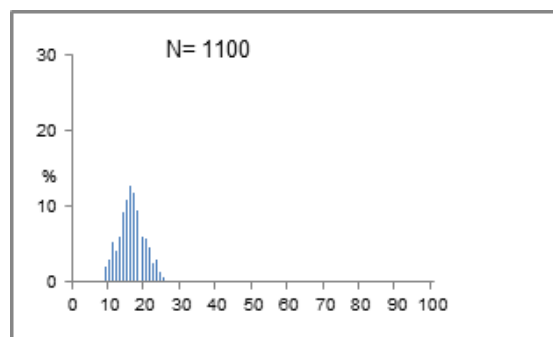


GSA 23

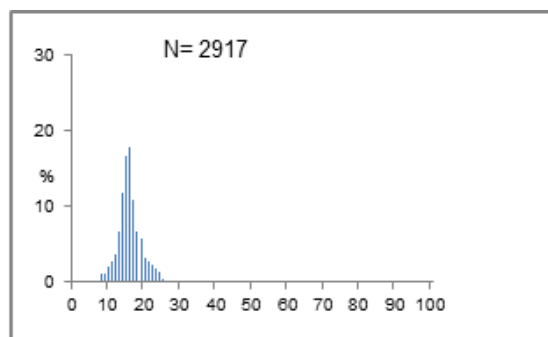


Εικόνα Α.3.1.α. 13. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών του χταποδιού (*Octopus vulgaris*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

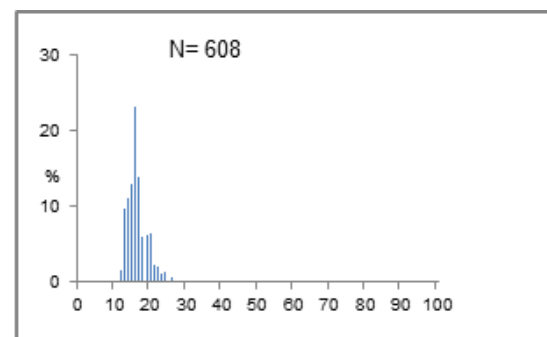
GSA 20



GSA 22

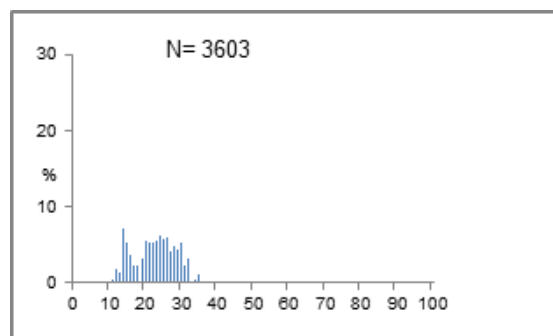


GSA 23

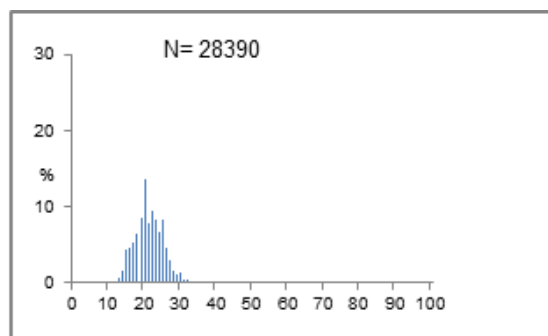


Εικόνα Α.3.1.α. 14. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών του λυθρινιού (*Pagellus erythrinus*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

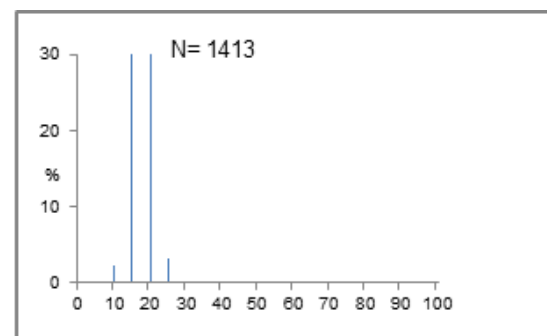
GSA 20



GSA 22

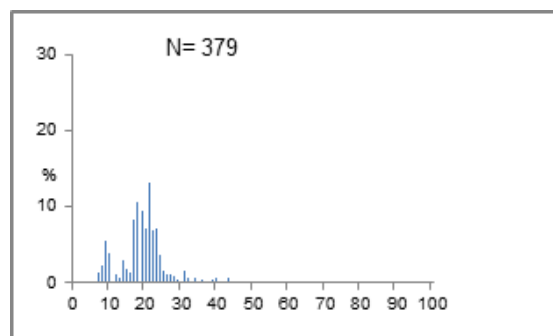


GSA 23

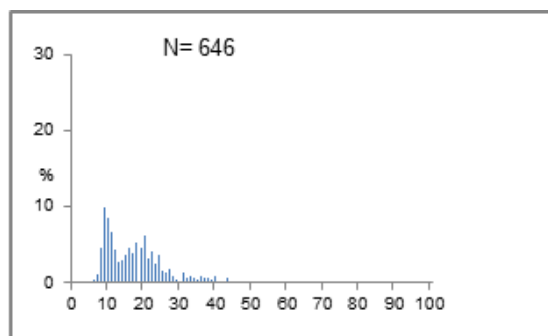


Εικόνα Α.3.1.α. 15. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών της γαρίδας (*Parapenaeus longirostris*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

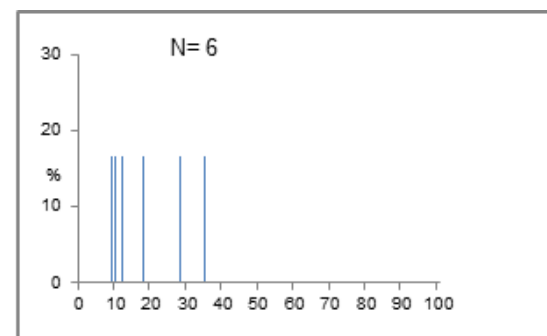
GSA 20



GSA 22

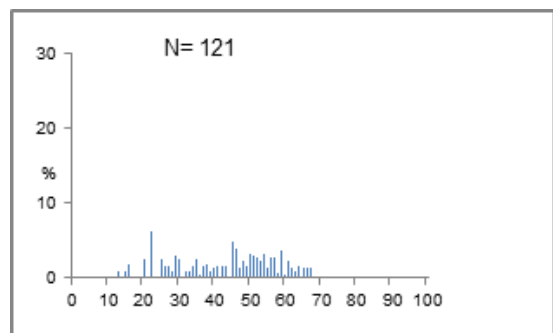


GSA 23

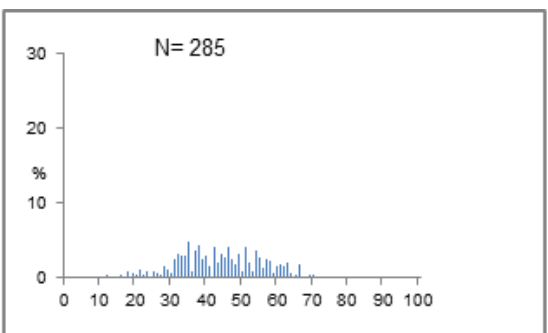


Εικόνα Α.3.1.α. 16. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών του σαλούβαρδου (*Phycis blennoides*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

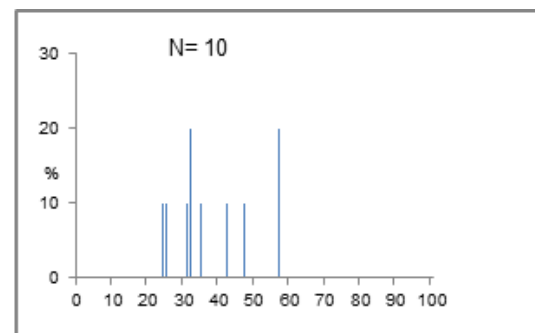
GSA 20



GSA 22

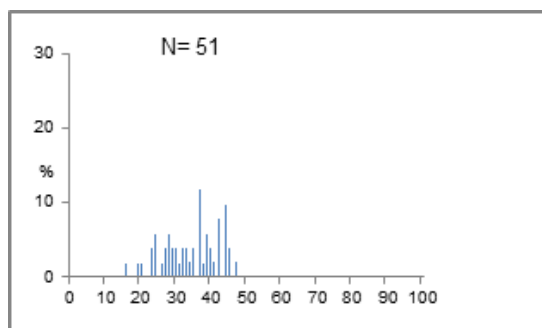


GSA 23

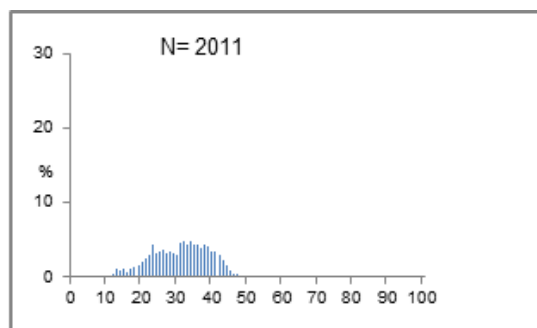


Εικόνα Α.3.1.α. 17. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών της κοινής ράγιας (*Raja clavata*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

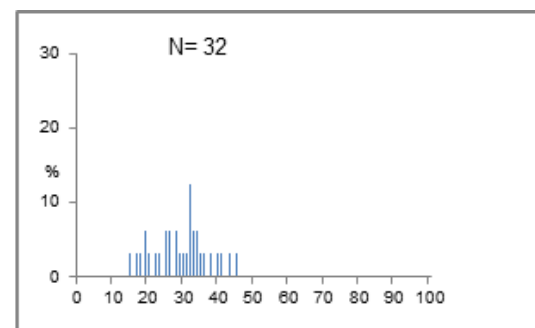
GSA 20



GSA 22

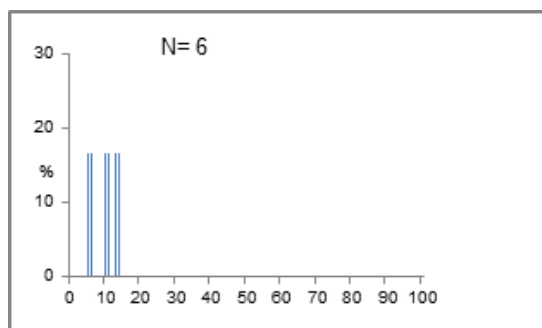


GSA 23

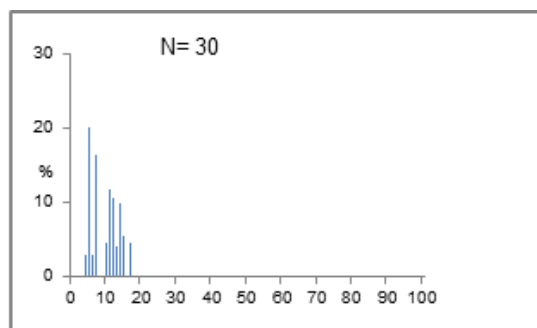


Εικόνα Α.3.1.α. 18. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών του *Scyliorhinus canicula* (σκυλάκι) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

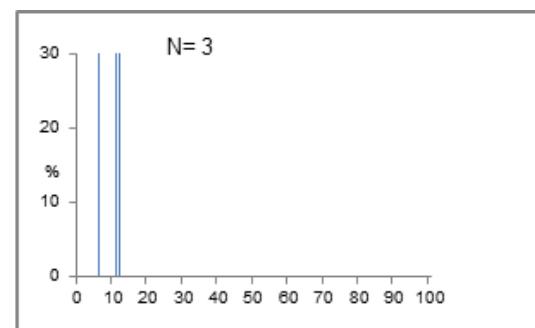
GSA 20



GSA 22

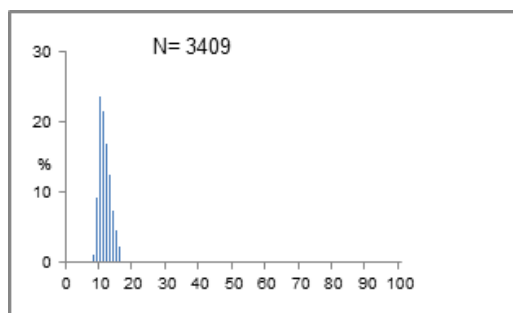


GSA 23

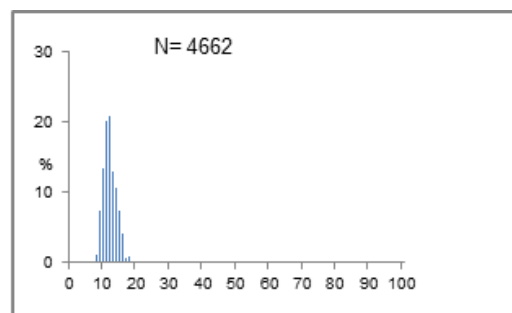


Εικόνα Α.3.1.α. 19. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών της σουπίας (*Sepia officinalis*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

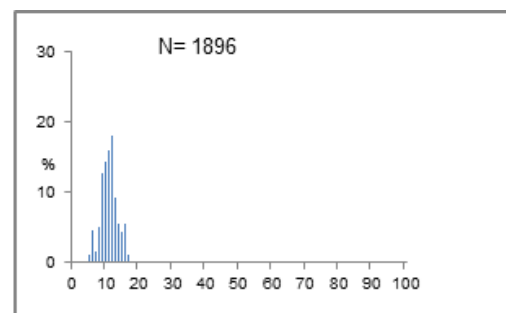
GSA 20



GSA 22

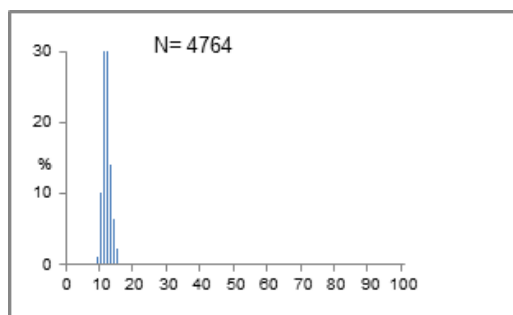


GSA 23

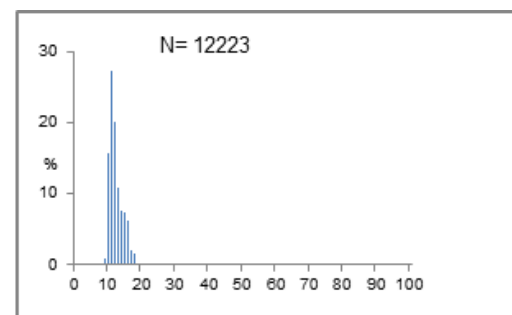


Εικόνα Α.3.1.α. 20. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών της τσέρουλας (*Spicara flexuosa*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

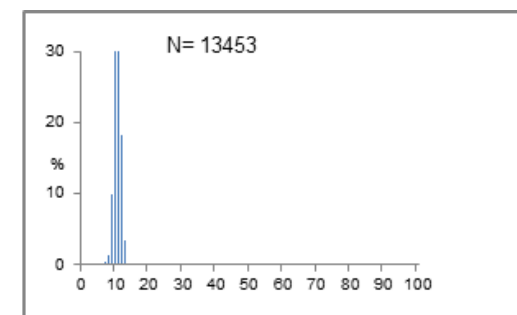
GSA 20



GSA 22

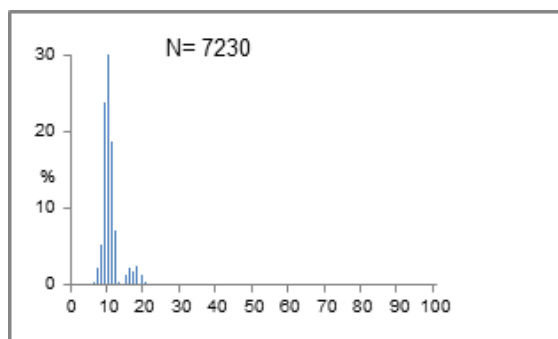


GSA 23

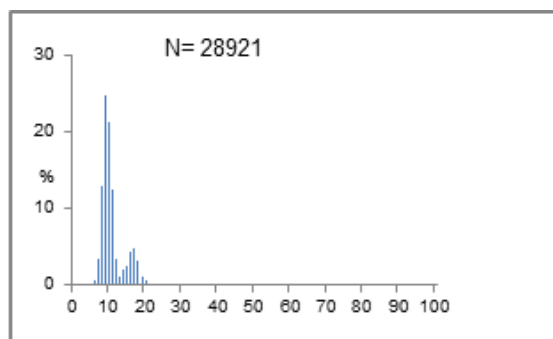


Εικόνα Α.3.1.α. 21. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών της μαρίδας (*Spicara smaris*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

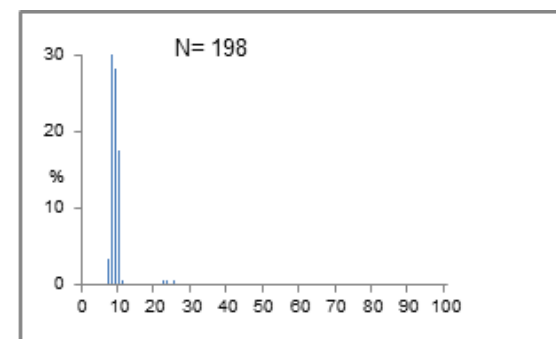
GSA 20



GSA 22



GSA 23



Εικόνα Α.3.1.α. 23. Γραφική παρουσίαση της ποσοστιαίας αναλογίας μηκών του σαυριδιού (*Trachurus trachurus*) στις τρεις διαχειριστικές περιοχές: GSA 20 (Ιόνιο), GSA 22 (Αιγαίο), GSA 23 (Περιοχή Κρήτης).

Κεφάλαιο A.3.1β: Επιστημονικές έρευνες στη θάλασσα-MEDIAS: Άμεση εκτίμηση της βιομάζας του αποθέματος γαύρου και σαρδέλας στο Αιγαίο και Ιόνιο

Κατά τη διάρκεια του προγράμματος, σύμφωνα με το συμβόλαιο πραγματοποιήθηκε ένα ερευνητικό ταξίδι τον Ιούνιο του 2016 στο Βόρειο Αιγαίο (GSA 22) και ένα ερευνητικό ταξίδι τον Σεπτέμβριο του 2016 στο Ιόνιο (GSA 20). Τα δεδομένα τα οποία συλλέχθηκαν χρησιμοποιήθηκαν για

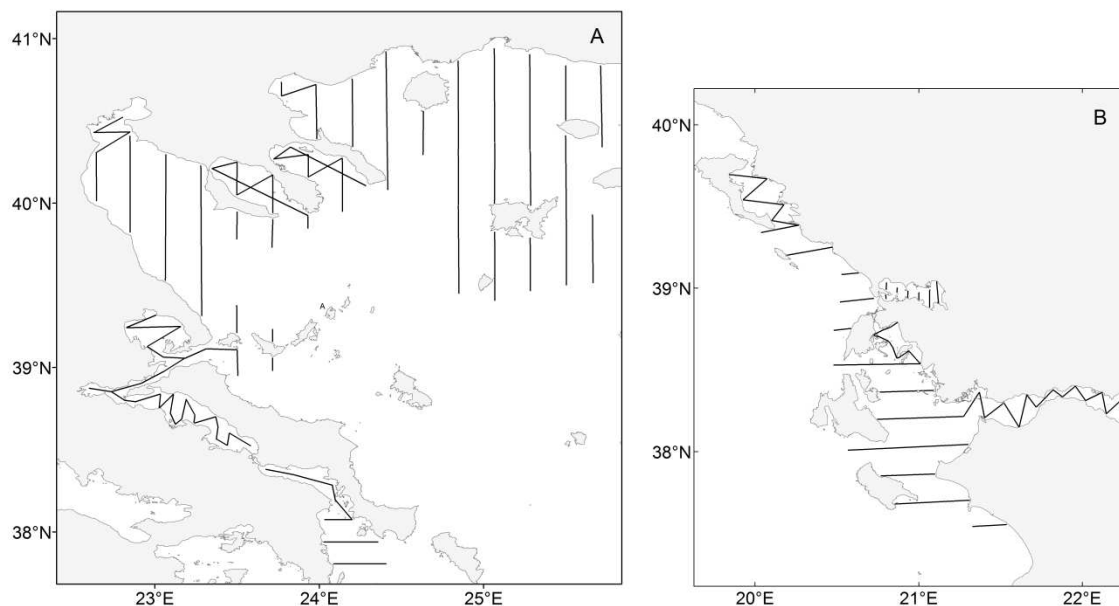
- Την εκτίμηση της αφθονίας και της βιομάζας των αποθεμάτων του γαύρου και της σαρδέλας με ανεξάρτητη της αλιείας μεθοδολογία: την ακουστική μέθοδο.
- Την εκτίμηση της αφθονίας και της αναπαραγωγικής βιομάζας των αποθεμάτων του γαύρου με ανεξάρτητη της αλιείας μεθοδολογία: την Ημερήσια Μέθοδο Παραγωγής Αυγών.
- Το ταξίδι επικεντρώθηκε στην εκτίμηση της βιομάζας των ιχθυοαποθεμάτων του γαύρου και της σαρδέλας και την οριοθέτηση της κατανομής τους σε Βόρειο Αιγαίο και Ιόνιο.

A.3.1β.1. Υδρογραφική Δειγματοληψία.

Πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία σε ένα δίκτυο 149 σταθμών στο Αιγαίο και 75 σταθμών στο Ιόνιο (Εικόνα A.3.1β.1). Σε κάθε σταθμό έγιναν μετρήσεις θερμοκρασίας και αλατότητας ανά 1m βάθος από την επιφάνεια μέχρι το βυθό με ένα σύστημα Θερμοκρασίας-Αγωγιμότητας – Βάθους (CTD) SBE-19 plus της Seabird Electronics.

A.3.1β.2. Εκτίμηση της αφθονίας των αποθεμάτων γαύρου και σαρδέλας με ακουστική δειγματοληψία.

Σύμφωνα με το πρόγραμμα εκτιμήθηκε το μέγεθος και η γεωγραφική κατανομή του αποθέματος του γαύρου *Engraulis encrasicolus* και της σαρδέλας *Sardina pilchardus* στο Αιγαίο και το Ιόνιο με την ακουστική μέθοδο. Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε είναι σύμφωνη και σε εναρμονισμό με το πρωτόκολλο του MEDIAS εξασφαλίζοντας έτσι τη συμβατότητα και τη δυνατότητα συγκρίσεων αποτελεσμάτων με τις υπόλοιπες περιοχές της Μεσογείου που διεξάγονται ακουστικές έρευνες.



Εικόνα Α3.1β.1. Απεικόνιση των προκαθορισμένων ακουστικών διατομών στο Αιγαίο τον Ιούνιο 2016 και στο Ιόνιο τον Σεπτέμβριο 2016.

Τα ακουστικά δεδομένα συλλέχθηκαν κατά μήκος 74 προκαθορισμένων διατομών στο Αιγαίο τον Ιούνιο 2016 και 44 προκαθορισμένων διατομών στο Ιόνιο τον Σεπτέμβριο του 2016 (Εικόνα Α3.1β.1) με ένα ηχοβολιστικό σχιστής δέσμης στα 38kHz. Το ηχοβολιστικό που χρησιμοποιήθηκε ήταν το Simrad ES38-10. Το μέγεθος της Στοιχειώδους Δειγματοληπτικής Μονάδας (ESDU) ήταν ένα ναυτικό μίλι. Ο καταμερισμός του ανακλώμενου ήχου σε είδη ψαριών έγινε από το χαρακτηριστικό ηχοανακλαστικό δυναμικό του κάθε είδους σε συνδυασμό με την εικόνα του ηχογράμματος. Η ερευνητική αποστολή κάλυψε 32.599Km² στο Αιγαίο και 9.464Km² στο Ιόνιο.

Η εκτίμηση της αφθονίας του γαύρου και της σαρδέλας με την ακουστική μέθοδο απαιτεί γνώση της σχέσης μήκους-βάρους καθώς και της κατά μήκος σύνθεσης των ειδών σε κάθε περιοχή. Πραγματοποιήθηκαν 40 πελαγικές τράτες κατά μήκος των διατομών και στις θέσεις όπου εντοπίστηκαν μεγάλες συγκεντρώσεις ψαριών.

Η μέση συχνότητα κάθε μήκους εκτιμήθηκε

- σε 4 υποπεριοχές στο Αιγαίο (στην περιοχή ανατολικά της Θάσου, στην περιοχή δυτικά της Θάσου, στο Θερμαϊκό κόλπο και στην ευρύτερη περιοχή των Σποράδων- Β. Ευβοϊκού κόλπου κόλπο.

-και 4 υποπεριοχές στο Ιόνιο (στην περιοχή του Πατραϊκού κόλπου, στο νότιο τμήμα του Ιονίου, στο βόρειο τμήμα του Ιονίου και στον Αμβρακικό κόλπο).

Οι μέσες συχνότητες κάθε κλάσης μήκους εκτιμήθηκαν με την ακόλουθη σχέση:

$$f_j = \frac{\sum_{k=1}^M \left(\frac{n_{jk}}{t_k} \right)}{\sum_{k=1}^M \left(\frac{N_k}{t_k} \right)}$$

όπου f_j είναι η μέση συχνότητα του γαύρου της κλάσης μήκους j ; n_{jk} είναι ο αριθμός των ατόμων του γαύρου/σαρδέλας μήκους κλάσης j στον σταθμό αλιείας k ; N_k είναι ο συνολικός αριθμός των ατόμων του γαύρου/σαρδέλας στο σταθμό αλιείας k ; t_k είναι ο χρόνος αλιείας στον σταθμό k και M ο αριθμός των σταθμών αλιείας στην περιοχή (MacLennan and Simmonds 1992).

Επίσης για κάθε υποπεριοχή υπολογίστηκε η σχέση:

$$W = aL^b$$

όπου W είναι το ολικό βάρος; L είναι το ολικό μήκος και a και b είναι σταθερές που εκτιμήθηκαν με ανάλυση παλινδρόμησης.

Στη συνέχεια, η πυκνότητα των στόχων (F) από την ολοκλήρωση του ήχου εκτιμήθηκε με βάση την εξίσωση $F = (K/\langle \sigma \rangle)E$, όπου K είναι ο παράγοντας βαθμονόμησης, $\langle \sigma \rangle$ είναι η μέση ακουστική διατομή και E είναι η ολοκλήρωση μετά τον προσδιορισμό του ήχου που αντιστοιχεί στο γαύρο και τη σαρδέλα αντίστοιχα (MacLennan and Simmonds 1992).

Το $\langle \sigma \rangle$ υπολογίστηκε για το μέσο μήκος ψαριού για κάθε υποπεριοχή με βάση την εξίσωση $\langle \sigma \rangle = 4\pi \sum_i f_i 10^{TS/10}$, όπου f_i είναι η αντίστοιχη συχνότητα μήκους όπως προκύπτει από τα δείγματα που αλιεύθηκαν (MacLennan and Simmonds 1992).

Η αφθονία Q εκτιμήθηκε ξεχωριστά για κάθε υποπεριοχή. Η αφθονία Q σε κάθε στατιστική περιοχή δειγματοληψίας υπολογίστηκε από την μέση πυκνότητα σε κάθε υποπεριοχή με βάση την εξίσωση:

$$Q = A_k \sum_i F_i / N_k,$$

όπου F_i είναι το i δείγμα; A_k είναι η έκταση της περιοχής δειγματοληψίας και N_k οι διατομές στην A_k . Η διασπορά V εκτιμήθηκε από τη σχέση

$$V = \sum_i (AF_i - Q)^2 / [N_i(N_i - 1)]$$

Τα δεδομένα λογαριθμίστηκαν, οι μέσες τιμές και οι διασπορές του F εκτιμήθηκαν με βάση τις ακόλουθες εξισώσεις:

$$F = \exp(m) G_N[0.5 S/(n-1)]; V = F^2 - \exp(2m) G_N[S(n-2)/(n-1)^2];$$

όπου m = μέση ($\ln F$); S = διασπορά ($\ln F$) και n = οι ανεξάρτητες παρατηρήσεις του F

Η συνολική αφθονία Q_i και η διασπορά προέκυψαν με την άθροιση των αποτελεσμάτων της κάθε περιοχής $Q_i=Q_1+Q_2+\dots$, και $V_i=V_1+V_2+\dots$. Το τυπικό σφάλμα του Q_i είναι η τετραγωνική ρίζα του V (MacLennan and Simmonds 1992).

A.3.1β.2. Παραδοτέα του έργου

Οι δείκτες αφθονίας όπως εκτιμήθηκαν και θα δοθούν στο DCRreport περιλαμβάνουν NASC (NauticalAreaScatteringCoefficient, m^2/nm^2) και τιμές Βιομάζας (t), όπως περιγράφονται παρακάτω:

1. Συνολικό NASC ψαριών ανά EDSU (ElementaryDistanceSamplingUnit - Στοιχειώδης Μονάδα Δειγματοληψίας) (Πίνακες A3.1β.1 & A3.1β.2)
2. Για κάθε είδος στόχο (γαύρος & σαρδέλα) NASC ανά EDSU (ElementaryDistanceSamplingUnit - Στοιχειώδης Μονάδα Δειγματοληψίας) (Πίνακες A3.1β.1 & A3.1β.2)
3. Βιομάζα ανά EDSU για κάθε είδος στόχο (Πίνακες A3.1β.1 & A3.1β.2)
4. Αριθμός ατόμων ανά EDSU για κάθε είδος στόχο (Πίνακες A3.1β.1 & A3.1β.2)
5. Αριθμός ατόμων/ Ηλικία/Είδος Στόχο (Πίνακες A3.1β.3- A3.1β.6)
6. Βιομάζα/Ηλικία/Είδος στόχο (Πίνακες A3.1β.3- A3.1β.6)
7. Αριθμός ατόμων/ Κλάση μήκους/ Είδος στόχο (Πίνακες A3.1β.3- A3.1β.6)
8. Βιομάζα/Κλάση μήκους/Είδος στόχο (Πίνακες A3.1β.3- A3.1β.6)

Επιπλέον με βάση το DCRreport δίνονται τα ακόλουθα:

1. Χάρτης σημείων όπου φαίνεται η κατανομή του συνολικού NASC ψαριών ανά EDSU (Εικόνα A3.1β.2)
2. Χάρτης σημείων όπου φαίνεται η κατανομή του NASC του γαύρου και της σαρδέλας ανά EDSU (Εικόνες A3.1β.3 & A3.1β.4)
3. Χάρτης σημείων όπου φαίνεται η κατανομή της βιομάζας του γαύρου και της σαρδέλας ανά EDSU (Εικόνα A3.1β.5 & A3.1β.6)
4. Η σύνθεση του αλιεύματος των πελαγικών τρατών ως διαγράμματα τύπου pie-charts όπου παρουσιάζεται η βιομάζα ανά είδος (Εικόνα A3.1β.7)

Για τα είδη που δεν ήταν στόχοι αλλά θεωρούνται σημαντικά σε κάθε περιοχή δίνονται οι σχέσεις μήκους βάρους (όπου υπήρχε επαρκής αριθμός δείγματος) και η κατά μήκος σύνθεση σε Αιγαίο και Ιόνιο (Πίνακας A3.1β.7 και Σχήματα A3.1β.1-5).

A.3.1β.3. Σχόλια για την κατάσταση των αποθεμάτων

Τα αποτελέσματα της ακουστικής δειγματοληψίας τον Ιούνιο του 2016 στο Αιγαίο και τον Σεπτέμβριο του 2016 στο Ιόνιο έδειξαν όσον αφορά τη κατανομή και τη κατάσταση των ιχθυοαποθεμάτων των μικρών πελαγικών τα ακόλουθα:

Στο Αιγαίο:

Τα επίπεδα του αποθέματος του γαύρου τον Ιούνιο του 2016 είναι σαφώς υψηλότερα σε σχέση με τον Ιούνιο του 2014 (70%) και το Σεπτέμβριο του 2013. Ωστόσο η έλλειψη

στοιχείων για το 2015 και η μικρή χρονοσειρά δεν επιτρέπει να πούμε αν πρόκειται για σταθερή αυξητική τάση ή για παροδική αυξομείωση. Η κατά μήκος και η ηλικιακή σύνθεση του αποθέματος του γαύρου έδειξε κυρίαρχη την ηλικία 1. Η χωρική κατανομή του γαύρου εμφανίζεται γενικά εκτεταμένη με τις μεγαλύτερες συγκεντρώσεις βιομάζας να εντοπίζονται κυρίως στο Θρακικό, στον Στρυμονικό, στο εσωτερικό του Θερμαϊκού κόλπου και στον Β. Ευβοϊκό κόλπο.

Τα επίπεδα της βιομάζας του αποθέματος της σαρδέλας τον Ιούνιο του 2016 είναι υψηλότερα σε σχέση με τον Ιούνιο του 2014 (47%) και το Σεπτέμβριο του 2013. Η έλλειψη στοιχείων για το 2015 σε συνδυασμό με το μικρό μέγεθος της χρονοσειράς και την απουσία των μεταβολών ανά χρονιά δεν επιτρέπει την εξαγωγή ασφαλών συμπερασμάτων για την κατάσταση του αποθέματος. Η χωρική κατανομή της βιομάζας της σαρδέλας δείχνει τις μεγαλύτερες συγκεντρώσεις βιομάζας στο Θρακικό και ειδικότερα ανατολικά και δυτικά της Θάσου, στο εσωτερικό του Θερμαϊκού και στο βόρειο τμήμα του Β. Ευβοϊκού κόλπου. Η κατά μήκος και η ηλικιακή σύνθεση του αποθέματος της σαρδέλας έδειξε κυρίαρχη την ηλικία 1.

Στο Ιόνιο:

Το 2016, οι μεγαλύτερες συγκεντρώσεις βιομάζας γαύρου εντοπίζονται κυρίως στο Αμβρακικό κόλπο, στον Πατραϊκό κόλπο, στο εσωτερικό της Λευκάδας με την ηπειρωτική χώρα και στον Κερκυραϊκό κόλπο. Οι μεγαλύτερες συγκεντρώσεις της σαρδέλας εντοπίζονται κυρίως στο Αμβρακικό κόλπο και σε πολύ μικρότερο βαθμό στον Κερκυραϊκό κόλπο και Πατραϊκό κόλπο.

Τα επίπεδα του αποθέματος του γαύρου τον Σεπτέμβριο του 2016 φαίνονται να είναι υψηλότερα σε σχέση με το 2015, 2014 και 2013, χωρίς όμως να δείχνουν την αύξηση που παρατηρήθηκε στο Αιγαίο. Ωστόσο και τις τρεις χρονιές το απόθεμα του γαύρου φαίνεται να κυμαίνεται σε παραπλήσια επίπεδα, χωρίς μεγάλες μεταβολές. Αντίθετα, η αφθονία της σαρδέλας τον Σεπτέμβριο του 2016 είναι στα ίδια επίπεδα με αυτά του 2015, χαμηλότερη σε σχέση με το 2014 και σε παραπλήσια επίπεδα με το 2013. Η κατά μήκος και η ηλικιακή σύνθεση του αποθέματος του γαύρου και της σαρδέλας έδειξε ένα μικρό ηλικιακό εύρος, κοινό και για τα δύο είδη (ηλικίες 0 ως 3) με κυρίαρχες τις ηλικίες 0 και 1. Το απόθεμα της σαρδέλας γενικά φαίνεται να παρουσιάζει μεγαλύτερες διακυμάνσεις σε σχέση με του γαύρου. Καθώς η περιοχή δεν είχε ερευνηθεί στο παρελθόν, 4 χρονιές εκτιμήσεων δεν επαρκούν για την αξιόπιστη αποτίμηση της κατάστασης των αποθεμάτων.

Στον Αμβρακικό κόλπο το 2016, παρόμοια με το 2015, 2014 και 2013 παρατηρήθηκαν μεγάλες αφθονίες και μεγάλη πυκνότητα κοπαδιών η οποία περιοριζόταν μέχρι τα 15 μ βάθος. Σε μεγαλύτερα βάθη παρατηρήθηκε απουσία κοπαδιών. Όπως και το 2014 παρατηρήθηκαν μειωμένα επίπεδα οξυγόνου που έφταναν και ακόμα τα επίπεδα υποξίας σε μεγαλύτερα βάθη, περιορίζοντας έτσι αναγκαστικά τις συγκεντρώσεις των ψαριών στα επιφανειακά στρώματα.

Για την ολοκληρωμένη εκτίμηση της κατάστασης των αποθεμάτων, σε σχέση με τα σημεία αναφοράς, απαιτείται ο συνδυασμός των ακουστικών εκτιμήσεων με τις μηνιαίες εκφορτώσεις και απορρίψεις καθώς και η δημογραφική σύνθεση των εκφορτώσεων, οι οποίες δεν υπάρχουν για το 2015 και είναι διαθέσιμες μόνο για το 2014 και το 2016.

A.3.1β.4. Βιβλιογραφία

Draper N.R. and H. Smith, 1966. Applied regression analysis. Ed. John Wiley and Sons, N.Y., 407 p.

MacLennan D. and Simmonds E.J. 1992. Fisheries acoustics. Chapman & Hall, London, 325p.

Πίνακας Α3.1β.1. Αιγαίο: Παρουσιάζονται το συνολικό NASC (Nautical Area Scattering Coefficient) ψαριών ανά EDSU (Elementary Distance Sampling Unit – Στοιχειώδης Μονάδα Δειγματοληψίας) και επίσης το NASC (Nautical area scattering coefficient σε m^2/nm^2), η βιομάζα και ο αριθμός ατόμων για γαύρο και σαρδέλα (είδη στόχοι) ανά EDSU.

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0.68595	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	8.92795	7.2842	1.18882	126444.9	0	0	0
8	4.03501	0	0	0	0	0	0
9	1.07128	0	0	0	0	0	0
10	13.3144	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	1.74693	0	0	0	0	0	0
16	3.93092	0	0	0	0	0	0
17	4.55803	0	0	0	0	0	0
18	1.43227	0	0	0	0	0	0
19	0.69151	0	0	0	0	0	0
20	2.505	0	0	0	0	0	0
21	1.39856	0	0	0	0	0	0
22	15.4657	0	0	0	0	0	0
23	4.41108	0	0	0	0	0	0
24	24.7461	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0
35	119.944	113.14	18.46532	1964002	0	0	0
36	742.34	642.25	104.8182	11148635	96.90706	14.2699507	778102
37	0	0	0	0	0	0	0
38	763.951	604.02	98.57835	10484954	147.3932	21.704237	1183474
39	1518.21	1194.9	195.01	20741578	274.1269	40.3662822	2201065

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
40	299.755	299.75	48.92134	5203353	0	0	0
41	24.3558	16.991	2.77308	294949.3	0	0	0
42	525.093	443.8	72.42959	7703730	66.67797	9.81859683	535381.7
43	29.9946	20.491	3.344202	355694.8	0	0	0
44	60.8739	59.399	9.694187	1031090	0	0	0
45	26.8887	0.6496	0.106016	11276.06	0	0	0
46	2.5708	1.7196	0.28064	29849.34	0	0	0
47	4.12782	0.346	0.05647	6006.266	0	0	0
48	287.842	0	0	0	0	0	0
49	121.301	102.41	16.71308	1777630	16.58998	2.44294016	133207
50	306.555	306.2	49.97342	5315254	0	0	0
51	168.289	167.87	27.39723	2914014	0	0	0
52	0.52165	0.3831	0.062517	6649.458	0	0	0
53	35.6501	15.05	2.456256	261251.4	0	0	0
54	5.19729	4.0406	0.659447	70139.89	0	0	0
55	361.939	356.6	58.19832	6190068	0	0	0
56	1.72253	0	0	0	0	0	0
57	36.2484	35.975	5.87128	624478.9	0	0	0
58	14.4894	14.489	2.364735	251517.1	0	0	0
59	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0
61	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0
65	0	0	0	0	0	0	0
66	1.72073	1.7207	0.280831	29869.67	0	0	0
67	122.631	119.95	19.57601	2082136	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0
69	24.2342	21.294	3.47532	369640.7	0	0	0
70	0	0	0	0	0	0	0
71	0.61306	0	0	0	0	0	0
72	0.44992	0	0	0	0	0	0
73	6.36637	3.8882	0.634574	67494.35	0.631378	0.09297286	5069.56
74	972.66	71.303	11.6369	1237719	901.3026	132.720395	7236886
75	176.092	24.51	4.000208	425468.7	0	0	0
76	53.3717	45.62	7.445333	791897.7	0	0	0
77	2.37604	2.1286	0.347395	36949.54	0	0	0
78	5.45776	0	0	0	0	0	0
79	0.12303	0	0	0	0	0	0
80	12.1987	12.199	1.990883	211753.6	0	0	0
81	0	0	0	0	0	0	0
82	20.9265	1.0554	0.172248	18320.56	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
83	18.3948	6.8458	1.117263	118833.9	0	0	0
84	234.542	0.5205	0.084953	9035.724	231.6472	34.1109675	1859979
85	659.271	8.3299	1.359472	144595.6	650.517	95.7912224	5223238
86	0.51236	0	0	0	0	0	0
87	126.783	125.64	20.50454	2180896	0.783385	0.11535653	6290.081
88	42.9186	0	0	0	42.91862	6.31993779	344609.2
89	54.522	54.522	8.898238	946431.1	0	0	0
90	74.6298	74.63	12.17992	1295476	0	0	0
91	14.5702	13.877	2.264841	240892.2	0	0	0
92	174.751	174.38	28.46032	3027086	0	0	0
93	241.024	241.02	39.33618	4183861	0	0	0
94	206.457	206.46	33.69466	3583819	0	0	0
95	95.8158	93.96	15.33471	1631024	0	0	0
96	41.6005	40.261	6.570712	698871.6	0	0	0
97	70.6096	70.61	11.52381	1225691	0	0	0
98	6.85575	6.7769	1.106021	117638.2	0	0	0
99	106.673	103.62	16.91087	1798668	0	0	0
100	92.9775	92.46	15.08987	1604983	0	0	0
101	13.3779	13.378	2.183328	232222.3	0	0	0
102	145.829	145.3	23.71443	2522305	0	0	0
103	43.5727	43.021	7.021204	746786.7	0	0	0
104	19.4908	18.265	2.980943	317057.9	0	0	0
105	9.79696	9.797	1.598909	170062.5	0	0	0
106	93.8137	92.604	15.11333	1607479	0	0	0
107	90.035	66.503	10.85357	1154403	14.60654	2.15087075	117281.2
108	2.85311	1.994	0.325435	34613.84	0	0	0
109	0.54821	0	0	0	0	0	0
110	1.22313	0	0	0	0	0	0
111	17.6895	17.575	2.868349	305082.3	0	0	0
112	1.73676	0	0	0	0	0	0
113	1.21832	0.9363	0.152809	16253.02	0	0	0
114	1.11885	0.2862	0.046716	4968.737	0	0	0
115	1.67391	0.3384	0.055235	5874.878	0	0	0
116	4.15133	3.3472	0.546274	58102.61	0	0	0
117	0.72829	0	0	0	0	0	0
118	0.4152	0	0	0	0	0	0
119	0.13994	0	0	0	0	0	0
120	2.38346	0	0	0	0	0	0
121	1.42991	0	0	0	0	0	0
122	1.03059	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0
124	622.399	0	0	0	622.3991	91.6507466	4997469
125	27.8828	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
126	151.642	91.649	14.95752	1590906	0	0	0
127	256.094	212.42	34.66771	3687314	0	0	0
128	461.735	460.73	75.19348	7997701	0	0	0
129	898.344	33.929	5.537337	588960.2	864.415	127.288551	6940702
130	211.597	211.6	34.53357	3673047	0	0	0
131	588.157	580.37	94.71837	10074401	0	0	0
132	159.347	121.45	19.82118	2108213	0	0	0
133	199.025	193.41	31.56497	3357301	0	0	0
134	217.012	214.7	35.03973	3726883	0	0	0
135	10.1192	0	0	0	0	0	0
136	0.06766	0	0	0	0	0	0
137	178.926	165.6	27.02612	2874543	0	0	0
138	24.9807	23.894	3.899591	414766.9	0	0	0
139	190.452	28.847	4.707917	500741.7	160.7193	23.6665587	1290474
140	0.44802	0	0	0	0	0	0
141	4.23558	1.8602	0.30359	32290.38	0	0	0
142	14.1396	13.719	2.238926	238135.8	0	0	0
143	33.25	32.783	5.350272	569063.6	0	0	0
144	201.297	200.46	32.71544	3479668	0	0	0
145	87.9146	85.614	13.9726	1486149	0	0	0
146	100.468	96.348	15.72441	1672473	0	0	0
147	40.2181	36.08	5.888357	626295.3	0	0	0
148	65.5928	21.11	3.445309	366448.6	0	0	0
149	47.4392	45.74	7.46497	793986.4	0	0	0
150	212.213	204.69	33.40687	3553209	0	0	0
151	115.565	109.91	17.93849	1907967	0	0	0
152	2.97927	0	0	0	0	0	0
153	58.8112	57.975	9.461785	1006371	0	0	0
154	0	0	0	0	0	0	0
155	0	0	0	0	0	0	0
156	0	0	0	0	0	0	0
157	0	0	0	0	0	0	0
158	937.777	792.01	129.2602	13748326	133.4165	19.6461058	1071249
159	319.639	297.41	48.53918	5162706	21.23658	3.1271715	170516.2
160	516.832	516.83	84.3494	8971540	0	0	0
161	261.97	207.22	33.81843	3596984	50.32217	7.4101394	404055
162	2603.39	227.31	37.09774	3945776	2369.605	348.933713	19026416
163	104.931	98.437	16.06532	1708734	0	0	0
164	491.138	392.33	64.03017	6810353	95.23852	14.0242518	764704.7
165	427.687	341.4	55.71823	5926282	83.19993	12.2515218	668042.5
166	341.811	340.65	55.5956	5913238	0	0	0
167	0.58126	0	0	0	0	0	0
168	1.51959	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
169	16.8705	1.4471	0.236178	25120.31	0	0	0
170	0.43782	0	0	0	0	0	0
171	1.06557	0.5656	0.092306	9817.803	0	0	0
172	4.6287	4.6287	0.755425	80348.2	0	0	0
173	0	0	0	0	0	0	0
174	0.43473	0.4347	0.070949	7546.278	0	0	0
175	26.9745	26.974	4.402353	468241.4	0	0	0
176	4.29342	3.8993	0.636386	67687.07	0	0	0
177	3.91935	3.7024	0.604253	64269.37	0	0	0
178	2.07873	2.0787	0.339258	36084.07	0	0	0
179	10.3224	9.1028	1.485619	158012.9	0	0	0
180	436.636	435.13	71.0154	7553314	0	0	0
181	247.717	247.72	40.42846	4300037	0	0	0
182	0	0	0	0	0	0	0
183	115.713	115.71	18.88487	2008625	0	0	0
184	0	0	0	0	0	0	0
185	0	0	0	0	0	0	0
186	0	0	0	0	0	0	0
187	0	0	0	0	0	0	0
188	0.79127	0.7913	0.129138	13735.37	0	0	0
189	0	0	0	0	0	0	0
190	0	0	0	0	0	0	0
191	0	0	0	0	0	0	0
192	16.0313	5.7735	0.890475	110060.7	0	0	0
193	37.5542	28.881	4.454451	550560.1	0	0	0
194	373.85	372.38	57.43411	7098726	0	0	0
195	134.988	134.8	20.79073	2569688	0	0	0
196	0	0	0	0	0	0	0
197	236.939	0	0	0	236.7482	29.0749973	2529006
198	0	0	0	0	0	0	0
199	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	0	0	0	0
201	0	0	0	0	0	0	0
202	0	0	0	0	0	0	0
203	0	0	0	0	0	0	0
204	0	0	0	0	0	0	0
205	0	0	0	0	0	0	0
206	0	0	0	0	0	0	0
207	0	0	0	0	0	0	0
208	0	0	0	0	0	0	0
209	107.208	105.72	16.30548	2015321	0	0	0
210	196.025	114.88	17.71852	2189969	0	0	0
211	287.975	272.39	42.01276	5192682	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
212	601.397	600.01	92.54351	11438168	0	0	0
213	223.263	222.32	34.28907	4238051	0	0	0
214	15.4391	12.527	1.932065	238798.8	0	0	0
215	2262.71	94.225	14.53294	1796238	2163.311	265.675864	23109057
216	7.42497	0	0	0	0	0	0
217	462.973	459.88	70.93016	8766808	0	0	0
218	182.187	129.21	19.9293	2463216	0	0	0
219	368.693	143.69	22.16295	2739290	223.3091	27.4245523	2385446
220	1.83268	0	0	0	0	0	0
221	104.234	49.363	7.613547	941017.2	53.65245	6.58904741	573129.5
222	918.089	13.597	2.09719	259208	894.7985	109.890032	9558471
223	113.101	23.289	3.591935	443955	88.09079	10.818413	941008.8
224	5.31463	0.6915	0.106647	13181.35	0	0	0
225	0	0	0	0	0	0	0
226	0	0	0	0	0	0	0
227	4.36791	4.3679	0.673689	83266.46	0	0	0
228	0.45473	0.4547	0.070136	8668.685	0	0	0
229	0	0	0	0	0	0	0
230	3.05379	0	0	0	0	0	0
231	1.84029	0	0	0	0	0	0
232	18.8848	10.889	1.679513	207584	7.837453	0.96251608	83721.71
233	12.6554	12.45	1.920294	237344	0	0	0
234	0.33626	0	0	0	0	0	0
235	947.392	947.39	146.1221	18060356	0	0	0
236	0	0	0	0	0	0	0
237	0	0	0	0	0	0	0
238	0	0	0	0	0	0	0
239	0	0	0	0	0	0	0
240	0	0	0	0	0	0	0
241	0	0	0	0	0	0	0
242	0	0	0	0	0	0	0
243	0	0	0	0	0	0	0
244	0	0	0	0	0	0	0
245	0	0	0	0	0	0	0
246	0	0	0	0	0	0	0
247	0	0	0	0	0	0	0
248	0	0	0	0	0	0	0
249	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	0	0	0	0
251	0	0	0	0	0	0	0
252	0	0	0	0	0	0	0
253	0	0	0	0	0	0	0
254	774.736	576.28	88.88341	10985789	184.9055	22.7082144	1975209

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
255	201.206	189.23	29.18567	3607282	1.605243	0.19713958	17147.62
256	28.2522	0	0	0	0	0	0
257	46.7111	42.213	6.510836	804724.6	0	0	0
258	36.7623	36.762	5.670074	700808.4	0	0	0
259	308.224	11.44	1.764465	218083.8	295.9511	36.3457035	3161427
260	29.3527	0	0	0	0	0	0
261	69.7939	69.794	10.76475	1330498	0	0	0
262	4.23997	0.2841	0.043822	5416.286	0	0	0
263	504.145	128.67	19.84618	2452943	0	0	0
264	293.638	241.39	37.2311	4601680	0	0	0
265	83.6141	62.615	9.657537	1193650	0	0	0
266	100.366	70.376	10.85454	1341597	0	0	0
267	141.435	105.86	16.32779	2018078	0	0	0
268	119.285	107.64	16.60226	2052002	0	0	0
269	60.0812	49.152	7.581074	937003.6	0.392192	0.04816498	4189.493
270	104.15	10.116	1.560269	192845.7	0	0	0
271	640.26	637.39	98.30851	12150709	0	0	0
272	5.57398	2.8627	0.441531	54572.21	0	0	0
273	38.9609	35.824	5.52537	682923.3	0.262793	0.03227356	2807.223
274	198.573	194.94	30.06708	3716223	1.692408	0.20784435	18078.75
275	193.318	187.2	28.87321	3568664	0.436399	0.05359406	4661.727
276	161.928	160.74	24.79182	3064213	0.725638	0.08911548	7751.456
277	587.019	323.1	49.83433	6159411	1.75198	0.2151603	18715.1
278	256.719	200.72	30.95832	3826379	0.427713	0.05252736	4568.943
279	0	0	0	0	0	0	0
280	95.7455	94.092	14.51235	1793693	0	0	0
281	1.84057	0	0	0	0	0	0
282	69.8727	49.991	7.71047	952996.7	0	0	0
283	339.337	336.99	51.97593	6424108	2.147833	0.26377496	22943.71
284	15.2278	14.438	2.226896	275239.3	0	0	0
285	13.4843	10.68	1.647212	203591.7	0	0	0
286	48.3249	0	0	0	0	0	0
287	426.997	19.148	2.953284	365019.3	404.8765	49.722805	4324996
288	1699.66	1683.7	259.6841	32096366	14.61703	1.79511518	156143
289	288.475	285.15	43.97982	5435806	2.475525	0.3040188	26444.21
290	27.2736	27.274	4.206573	519923	0	0	0
291	213.229	194.81	30.04603	3713622	0	0	0
292	103.046	0	0	0	100.0345	14.7304856	803213.7
293	37.6355	2.3137	0.377608	40163.03	0	0	0
294	16.5721	0	0	0	0	0	0
295	1.60946	0	0	0	0	0	0
296	0.15347	0	0	0	0	0	0
297	0.22624	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
298	1.39257	0	0	0	0	0	0
299	0.86206	0	0	0	0	0	0
300	2.37879	0	0	0	0	0	0
301	14.7287	12.738	2.078883	221113.3	0	0	0
302	9.97739	7.483	1.221259	129895.1	0	0	0
303	0	0	0	0	0	0	0
304	0	0	0	0	0	0	0
305	80.0202	79.884	13.03735	1386674	0	0	0
306	132.065	66.706	10.88677	1157935	0	0	0
307	31.7336	0	0	0	0	0	0
308	11.9395	8.6494	1.411623	150142.5	0	0	0
309	151.598	117.95	19.24955	2047414	0	0	0
310	4.62871	3.1476	0.513699	54637.81	0	0	0
311	83.5731	71.565	11.67977	1242280	10.12929	1.4915789	81331.78
312	30.9521	0.989	0.161411	17167.91	0	0	0
313	153.334	153.24	25.00976	2660079	0	0	0
314	5.25741	4.973	0.811619	86325.13	0	0	0
315	1.79677	0	0	0	0	0	0
316	1.04658	0	0	0	0	0	0
317	3.6253	0	0	0	0	0	0
318	508.543	2.1586	0.33293	41149.34	505.0971	62.0308805	5395579
319	5.96282	5.2074	0.803164	99269.25	0	0	0
320	10.7162	2.2192	0.342274	42304.34	0	0	0
321	147.44	127.18	19.61636	2424538	0	0	0
322	4.22939	0	0	0	0	0	0
323	104.299	57.731	8.90423	1100543	0	0	0
324	349.603	49.54	7.640903	944398.4	197.1874	24.2165467	2106407
325	33.636	0	0	0	0	0	0
326	18.0366	0	0	0	0	0	0
327	5.6971	0	0	0	0	0	0
328	1.02284	0	0	0	0	0	0
329	7.07853	6.7544	1.041777	128761.3	0	0	0
330	61.2288	21.89	3.376275	417300	0	0	0
331	31.1123	20.165	3.110217	384415.9	0	0	0
332	2.1462	1.8052	0.278424	34412.62	0	0	0
333	139.967	139.37	21.49616	2656877	0	0	0
334	0	0	0	0	0	0	0
335	0	0	0	0	0	0	0
336	22.8023	22.503	3.470853	428989.5	0	0	0
337	689.542	688.52	106.1947	13125424	0	0	0
338	36.3493	33.105	5.106058	631097.2	0	0	0
339	86.7673	0	0	0	0	0	0
340	38.9391	38.939	6.005813	742304.9	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
341	15.5222	0	0	0	0	0	0
342	0.91329	0	0	0	0	0	0
343	22.5165	13.401	2.06698	255474.1	0	0	0
344	25.1887	0	0	0	0	0	0
345	0	0	0	0	0	0	0
346	0	0	0	0	0	0	0
347	0.28386	0	0	0	0	0	0
348	0	0	0	0	0	0	0
349	0	0	0	0	0	0	0
350	0	0	0	0	0	0	0
351	0	0	0	0	0	0	0
352	0	0	0	0	0	0	0
353	24.2814	15.581	2.542876	270464.4	0	0	0
354	43.9481	33.615	5.486045	583504.7	0	0	0
355	104.86	101.49	16.56299	1761666	0	0	0
356	87.2983	84.416	13.77706	1465351	0	0	0
357	170.992	45.162	7.370675	783957	0	0	0
358	0.68713	0	0	0	0	0	0
359	2.69204	0	0	0	0	0	0
360	18.4879	14.232	2.322706	247046.8	0	0	0
361	136.751	133.41	21.77353	2315869	0	0	0
362	105.743	103.97	16.9681	1804754	0	0	0
363	27.7054	14.936	2.437674	259275	0	0	0
364	5.77157	5.3281	0.869571	92488.98	0	0	0
365	1.43719	0	0	0	0	0	0
366	54.5469	47.88	7.814251	831136.4	0	0	0
367	9.74547	0	0	0	0	0	0
368	0.38067	0	0	0	0	0	0
369	1.09222	0	0	0	0	0	0
370	5.58952	4.8761	0.795794	84641.92	0	0	0
371	1.36398	0	0	0	0	0	0
372	1.53563	0	0	0	0	0	0
373	3.14205	2.6864	0.43844	46633.21	0	0	0
374	117.423	103.44	16.88168	1795563	0	0	0
375	829.013	3.3778	0.551276	58634.56	825.6352	121.578078	6629325
376	2.13746	1.8809	0.306966	32649.41	0	0	0
377	1.11028	0	0	0	0	0	0
378	1.06925	0.6689	0.109176	11612.09	0	0	0
379	0	0	0	0	0	0	0
380	0	0	0	0	0	0	0
381	0	0	0	0	0	0	0
382	0	0	0	0	0	0	0
383	0	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
384	0	0	0	0	0	0	0
385	0	0	0	0	0	0	0
386	0	0	0	0	0	0	0
387	0	0	0	0	0	0	0
388	0	0	0	0	0	0	0
389	0	0	0	0	0	0	0
390	0.96184	0	0	0	0	0	0
391	0.82175	0	0	0	0	0	0
392	0.67328	0	0	0	0	0	0
393	0.76165	0	0	0	0	0	0
394	2.32544	2.3254	0.379522	40366.55	0	0	0
395	14.6145	14.614	2.385151	253688.5	0	0	0
396	16.1129	0.2343	0.038241	4067.404	0	0	0
397	0.963	0.7631	0.124543	13246.56	0	0	0
398	397.564	0.1739	0.028389	3019.494	396.7943	58.429536	3186005
399	27.8765	27.209	4.440642	472314	0	0	0
400	96.7839	89.195	14.55699	1548305	0	0	0
401	221.546	218.38	35.64135	3790872	0	0	0
402	0	0	0	0	0	0	0
403	0	0	0	0	0	0	0
404	0	0	0	0	0	0	0
405	0	0	0	0	0	0	0
406	0	0	0	0	0	0	0
407	0	0	0	0	0	0	0
408	99.3396	22.886	3.735064	397267.5	75.18779	11.0717019	603710.1
409	418.959	93.68	15.28901	1626164	295.4344	43.5038992	2372151
410	8.63483	0	0	0	0	0	0
411	583.529	121	19.74704	2100327	429.7041	63.2756391	3450250
412	60.3985	44.327	7.234327	769454.8	0	0	0
413	25.9471	19.736	3.220988	342589.6	0.200729	0.02955816	1611.727
414	76.2574	74.01	12.07879	1284720	0	0	0
415	11.8521	6.5362	1.066734	113459.5	0	0	0
416	7.94067	6.4054	1.045398	111190.2	0	0	0
417	78.5764	78.383	12.79246	1360627	0	0	0
418	26.4573	15.368	2.508177	266773.8	0	0	0
419	20.591	20.167	3.291408	350079.5	0	0	0
420	12.121	8.4983	1.386958	147519.1	0	0	0
421	4.25596	0	0	0	0	0	0
422	8.17558	0	0	0	0	0	0
423	2.55035	0.0312	0.005089	541.3265	0.099791	0.01469464	801.2594
424	2.74834	0	0	0	0	0	0
425	6.29217	0.1963	0.032032	3406.929	0.628052	0.09248321	5042.861
426	2.62214	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
427	0.73811	0	0	0	0	0	0
428	1.53732	0	0	0	0	0	0
429	3.82956	0	0	0	0	0	0
430	1.12188	0	0	0	0	0	0
431	5.98271	0	0	0	0	0	0
432	5.72726	0	0	0	0	0	0
433	0	0	0	0	0	0	0
434	142.445	142.44	23.24763	2472656	0	0	0
435	257.986	246.9	40.2955	4285895	0	0	0
436	5.30653	0	0	0	0	0	0
437	389.439	373.65	60.98156	6486098	0	0	0
438	283.77	264.05	43.09367	4583513	0	0	0
439	82.9651	79.289	12.94041	1376363	0	0	0
440	4.09042	0	0	0	0	0	0
441	137.483	68.781	11.22542	1193954	67.88614	9.99650458	545082.5
442	205.4	197.67	32.26027	3431255	0	0	0
443	3.30724	0	0	0	0	0	0
444	3.00316	0	0	0	0	0	0
445	149.075	148.58	24.24955	2579222	0	0	0
446	12.7707	11.671	1.904783	202595.8	0	0	0
447	118.329	0	0	0	118.0486	17.3831264	947855.1
448	0	0	0	0	0	0	0
449	0.88664	0.8866	0.144704	15390.94	0	0	0
450	45.2408	44.867	7.32246	778828.8	0	0	0
451	116.567	116.45	19.00436	2021334	0	0	0
452	1.18737	0	0	0	0	0	0
453	17.0144	16.784	2.739284	291354.8	0	0	0
454	2.81599	2.4794	0.404655	43039.79	0	0	0
455	3.70036	2.9282	0.477902	50830.44	0	0	0
456	3.24075	3.2408	0.528906	56255.26	0	0	0
457	69.4259	69.426	11.33062	1205143	0	0	0
458	0	0	0	0	0	0	0
459	0	0	0	0	0	0	0
460	0	0	0	0	0	0	0
461	0	0	0	0	0	0	0
462	0	0	0	0	0	0	0
463	0	0	0	0	0	0	0
464	0	0	0	0	0	0	0
465	0	0	0	0	0	0	0
466	0	0	0	0	0	0	0
467	0	0	0	0	0	0	0
468	0	0	0	0	0	0	0
469	0	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
470	0	0	0	0	0	0	0
471	0	0	0	0	0	0	0
472	0	0	0	0	0	0	0
473	0	0	0	0	0	0	0
474	2.87889	2.2294	0.363843	38698.9	0	0	0
475	4.18822	3.8397	0.626656	66652.18	0	0	0
476	39.0969	7.3559	1.200518	127689.1	0	0	0
477	3.89221	2.7623	0.450814	47949.35	0	0	0
478	36.4445	34.086	5.563069	591697	0	0	0
479	70.2904	44.486	7.260238	772210.7	0	0	0
480	97.5626	87.74	14.31957	1523052	0	0	0
481	6.37915	6.1543	1.004414	106831.1	0	0	0
482	0	0	0	0	0	0	0
483	0	0	0	0	0	0	0
484	0	0	0	0	0	0	0
485	0	0	0	0	0	0	0
486	0	0	0	0	0	0	0
487	0	0	0	0	0	0	0
488	0	0	0	0	0	0	0
489	0	0	0	0	0	0	0
490	0	0	0	0	0	0	0
491	0	0	0	0	0	0	0
492	0	0	0	0	0	0	0
493	0	0	0	0	0	0	0
494	0	0	0	0	0	0	0
495	0	0	0	0	0	0	0
496	0	0	0	0	0	0	0
497	0	0	0	0	0	0	0
498	0	0	0	0	0	0	0
499	0	0	0	0	0	0	0
500	0	0	0	0	0	0	0
501	26.5349	0.1783	0.029102	3095.334	0	0	0
502	30.8289	22.632	3.693649	392862.6	0	0	0
503	7.93475	4.2022	0.685812	72944.05	0	0	0
504	15.4879	13.967	2.279544	242456	0	0	0
505	0.6357	0	0	0	0	0	0
506	0	0	0	0	0	0	0
507	0	0	0	0	0	0	0
508	0	0	0	0	0	0	0
509	0	0	0	0	0	0	0
510	0	0	0	0	0	0	0
511	0	0	0	0	0	0	0
512	0	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
513	0	0	0	0	0	0	0
514	0	0	0	0	0	0	0
515	0	0	0	0	0	0	0
516	0	0	0	0	0	0	0
517	0	0	0	0	0	0	0
518	0	0	0	0	0	0	0
519	0	0	0	0	0	0	0
520	0	0	0	0	0	0	0
521	0	0	0	0	0	0	0
522	0	0	0	0	0	0	0
523	0	0	0	0	0	0	0
524	0	0	0	0	0	0	0
525	0	0	0	0	0	0	0
526	0	0	0	0	0	0	0
527	0	0	0	0	0	0	0
528	0	0	0	0	0	0	0
529	0	0	0	0	0	0	0
530	0	0	0	0	0	0	0
531	0	0	0	0	0	0	0
532	0	0	0	0	0	0	0
533	0	0	0	0	0	0	0
534	0	0	0	0	0	0	0
535	0	0	0	0	0	0	0
536	0	0	0	0	0	0	0
537	0	0	0	0	0	0	0
538	0	0	0	0	0	0	0
539	0	0	0	0	0	0	0
540	0	0	0	0	0	0	0
541	0	0	0	0	0	0	0
542	0	0	0	0	0	0	0
543	0	0	0	0	0	0	0
544	0	0	0	0	0	0	0
545	0	0	0	0	0	0	0
546	0	0	0	0	0	0	0
547	0	0	0	0	0	0	0
548	0.40974	0	0	0	0	0	0
549	0	0	0	0	0	0	0
550	0	0	0	0	0	0	0
551	0	0	0	0	0	0	0
552	0	0	0	0	0	0	0
553	0	0	0	0	0	0	0
554	0	0	0	0	0	0	0
555	0	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
556	0	0	0	0	0	0	0
557	0	0	0	0	0	0	0
558	0	0	0	0	0	0	0
559	0	0	0	0	0	0	0
560	0	0	0	0	0	0	0
561	0	0	0	0	0	0	0
562	0	0	0	0	0	0	0
563	0	0	0	0	0	0	0
564	0	0	0	0	0	0	0
565	0	0	0	0	0	0	0
566	0	0	0	0	0	0	0
567	0	0	0	0	0	0	0
568	0	0	0	0	0	0	0
569	0	0	0	0	0	0	0
570	37.0038	37.004	5.855215	676128.7	0	0	0
571	0	0	0	0	0	0	0
572	0	0	0	0	0	0	0
573	0	0	0	0	0	0	0
574	0	0	0	0	0	0	0
575	0	0	0	0	0	0	0
576	0	0	0	0	0	0	0
577	0	0	0	0	0	0	0
578	0	0	0	0	0	0	0
579	0.21893	0	0	0	0	0	0
580	3.99724	0.1596	0.025259	2916.741	0	0	0
581	23.6176	1.3075	0.206892	23890.78	0	0	0
582	47.0214	0.6363	0.100677	11625.65	0	0	0
583	4.57509	3.0382	0.480736	55512.8	0	0	0
584	0.25512	0.2551	0.040369	4661.596	0	0	0
585	0	0	0	0	0	0	0
586	0	0	0	0	0	0	0
587	0	0	0	0	0	0	0
588	6.34295	6.3429	1.003663	115897.6	0	0	0
589	0	0	0	0	0	0	0
590	1.38873	0	0	0	0	0	0
591	0.17564	0	0	0	0	0	0
592	0.26489	0	0	0	0	0	0
593	0.84076	0	0	0	0	0	0
594	0.88972	0.1362	0.021551	2488.558	0	0	0
595	0	0	0	0	0	0	0
596	1.97886	1.9789	0.313121	36157.5	0	0	0
597	3.96741	1.2419	0.196516	22692.6	0	0	0
598	5.67477	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
599	11.4185	0	0	0	0	0	0
600	20.907	17.154	2.714394	313443.6	0	0	0
601	1.1347	1.1347	0.179546	20733.03	0	0	0
602	0	0	0	0	0	0	0
603	0	0	0	0	0	0	0
604	0	0	0	0	0	0	0
605	0	0	0	0	0	0	0
606	0	0	0	0	0	0	0
607	0	0	0	0	0	0	0
608	0	0	0	0	0	0	0
609	0	0	0	0	0	0	0
610	0	0	0	0	0	0	0
611	25.5413	19.161	3.031922	350110	0	0	0
612	0	0	0	0	0	0	0
613	0	0	0	0	0	0	0
614	0	0	0	0	0	0	0
615	0	0	0	0	0	0	0
616	0	0	0	0	0	0	0
617	0	0	0	0	0	0	0
618	0	0	0	0	0	0	0
619	0.52823	0.5282	0.083584	9651.831	0	0	0
620	634.234	17.746	2.808079	324261.8	602.9448	89.1910711	4806730
621	23.3987	22.461	3.554053	410402.9	0	0	0
622	144.4	144.27	22.82824	2636083	0	0	0
623	1.57198	1.1114	0.175854	20306.72	0	0	0
624	192.97	181.29	28.68551	3312449	0	0	0
625	110.639	110.64	17.50679	2021590	0	0	0
626	1.28094	1.0064	0.159249	18389.19	0	0	0
627	0.32983	0	0	0	0	0	0
628	2.58443	0	0	0	0	0	0
629	0.96215	0	0	0	0	0	0
630	1.12856	0.6602	0.104467	12063.28	0	0	0
631	2.36135	1.2468	0.197289	22781.88	0	0	0
632	0.87204	0	0	0	0	0	0
633	4.80211	4.8021	0.759852	87743.6	0	0	0
634	0.29469	0	0	0	0	0	0
635	0	0	0	0	0	0	0
636	1.35731	0.5679	0.089868	10377.5	0	0	0
637	0.11739	0	0	0	0	0	0
638	0	0	0	0	0	0	0
639	3.45544	0	0	0	0	0	0
640	0.20078	0	0	0	0	0	0
641	0.61859	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
642	6.42225	0	0	0	0	0	0
643	0	0	0	0	0	0	0
644	7.60396	0	0	0	0	0	0
645	12.7815	0.6034	0.095484	11025.97	11.34893	1.67879912	90474.69
646	12.7554	12.755	2.018332	233066.1	0	0	0
647	2.86256	2.7326	0.432395	49930.59	0	0	0
648	5.46681	0	0	0	0	0	0
649	9.24551	0	0	0	0	0	0
650	6.10941	3.0775	0.486956	56231.01	0	0	0
651	6.15162	6.1516	0.973388	112401.6	0	0	0
652	0	0	0	0	0	0	0
653	1.13639	0.429	0.067888	7839.388	0	0	0
654	15.0691	14.304	2.263369	261361.7	0	0	0
655	1.02677	1.0268	0.162469	18761.08	0	0	0
656	0	0	0	0	0	0	0
657	0.94412	0	0	0	0	0	0
658	2.24435	0.8957	0.141732	16366.42	0	0	0
659	0.57459	0.4241	0.067106	7749.033	0	0	0
660	54.4201	54.42	8.611051	994357.8	0	0	0
661	40.9217	40.228	6.365471	735050.3	0	0	0
662	1.39731	1.2005	0.189956	21935.12	0	0	0
663	1.55232	1.0529	0.16661	19239.27	0	0	0
664	122.749	19.756	3.125987	360972.1	0	0	0
665	70.6657	70.666	11.18164	1291195	0	0	0
666	37.1376	37.138	5.876393	678574.3	0	0	0
667	159.157	157.56	24.93193	2879005	0	0	0
668	107.398	0.8448	0.133679	15436.51	106.1387	15.7006495	846147.3
669	88.2409	87.356	13.82262	1596161	0	0	0
670	0	0	0	0	0	0	0
671	0	0	0	0	0	0	0
672	29.7037	29.334	4.641632	535990.7	0	0	0
673	0.71918	0.7192	0.113798	13140.81	0	0	0
674	1.13569	1.1357	0.179704	20751.2	0	0	0
675	3.01226	3.0123	0.476639	55039.74	0	0	0
676	2.69432	2.41	0.381345	44035.72	0	0	0
677	0	0	0	0	0	0	0
678	222.952	0.0787	0.012447	1437.285	222.8735	32.9687406	1776768
679	125.419	122.9	19.44632	2245557	0	0	0
680	0.82862	0	0	0	0	0	0
681	0	0	0	0	0	0	0
682	0	0	0	0	0	0	0
683	0	0	0	0	0	0	0
684	0	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
685	0	0	0	0	0	0	0
686	3.99644	3.9964	0.632368	73022.42	0	0	0
687	3433.88	5.275	0.834684	96384.81	3427.248	506.978249	27322326
688	10.6979	8.7779	1.388949	160388.4	0	0	0
689	0.39641	0.1448	0.022905	2644.983	0	0	0
690	152.089	150.89	23.87628	2757104	0	0	0
691	0.01327	0.0133	0.0021	242.4862	0	0	0
692	52.0356	28.065	4.440796	512799.2	0	0	0
693	212.262	212.26	33.58687	3878430	0	0	0
694	0	0	0	0	0	0	0
695	0	0	0	0	0	0	0
696	0	0	0	0	0	0	0
697	0	0	0	0	0	0	0
698	0	0	0	0	0	0	0
699	0	0	0	0	0	0	0
700	0	0	0	0	0	0	0
701	0	0	0	0	0	0	0
702	0	0	0	0	0	0	0
703	0	0	0	0	0	0	0
704	0	0	0	0	0	0	0
705	0.62238	0.6224	0.090302	13129.09	0	0	0
706	3.76135	0	0	0	0	0	0
707	3.65082	1.5785	0.229027	33298.32	0	0	0
708	10.6077	0	0	0	0	0	0
709	0	0	0	0	0	0	0
710	0	0	0	0	0	0	0
711	0	0	0	0	0	0	0
712	0	0	0	0	0	0	0
713	0	0	0	0	0	0	0
714	0	0	0	0	0	0	0
715	0	0	0	0	0	0	0
716	294.973	254.21	36.8837	5362542	20.20078	2.64719784	194851.9
717	28.0541	10.671	1.548242	225099.8	0	0	0
718	35.0714	27.286	3.959061	575610.1	0	0	0
719	2079.99	1807.4	262.2445	38127875	142.8017	18.713358	1377431
720	1.41116	1.4112	0.204749	29768.6	0	0	0
721	21.3738	0	0	0	0	0	0
722	8.9439	0	0	0	0	0	0
723	54.4613	21.111	3.063009	445332.6	1.408561	0.18458397	13586.64
724	123.819	104.9	15.22052	2212920	6.9216	0.9070365	66764.09
725	20.5934	19.738	2.863807	416370.4	0	0	0
726	3.47463	0	0	0	0	0	0
727	3.79528	0.195	0.028293	4113.589	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
728	2.35154	0	0	0	0	0	0
729	0	0	0	0	0	0	0
730	0.36807	0	0	0	0	0	0
731	11.4055	5.201	0.754624	109715.2	0	0	0
732	18.2153	6.4247	0.932175	135529.4	0	0	0
733	3.52776	0	0	0	0	0	0
734	9.23001	0	0	0	0	0	0
735	0.306	0	0	0	0	0	0
736	0	0	0	0	0	0	0
737	12.1352	0	0	0	0	0	0
738	14.6129	0	0	0	0	0	0
739	101.116	94.061	13.6476	1984233	0	0	0
740	4.05175	1.618	0.234759	34131.8	0	0	0
741	0.67795	0	0	0	0	0	0
742	6.13585	6.1359	0.890267	129436.5	0	0	0
743	4.42445	3.2976	0.478451	69562.2	0	0	0
744	15.4387	11.897	1.726161	250967.6	0	0	0
745	0.96893	0	0	0	0	0	0
746	23.1536	0	0	0	0	0	0
747	0	0	0	0	0	0	0
748	0	0	0	0	0	0	0
749	3.25305	3.253	0.471994	68623.43	0	0	0
750	5.74239	5.7424	0.833179	121136.4	0	0	0
751	0	0	0	0	0	0	0
752	0	0	0	0	0	0	0
753	0	0	0	0	0	0	0
754	0	0	0	0	0	0	0
755	0	0	0	0	0	0	0
756	0	0	0	0	0	0	0
757	0	0	0	0	0	0	0
758	0	0	0	0	0	0	0
759	0	0	0	0	0	0	0
760	0	0	0	0	0	0	0
761	148.001	143.45	20.81311	3026030	0	0	0
762	39.4092	28.617	4.152077	603672.8	0	0	0
763	0.54961	0	0	0	0	0	0
764	37.8136	37.695	5.469342	795190.7	0	0	0
765	434.588	434.59	63.05556	9167684	0	0	0
766	12.6067	12.607	1.829136	265939.1	0	0	0
767	0	0	0	0	0	0	0
768	45.2563	40.027	5.807668	844380.1	0	0	0
769	404.877	404.88	58.74475	8540933	0	0	0
770	2.08988	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
771	108.702	108.7	15.77191	2293086	0	0	0
772	7.9179	7.7027	1.117601	162488.6	0	0	0
773	65.7679	65.533	9.508385	1382429	0	0	0
774	13.8533	13.144	1.907071	277270.1	0	0	0
775	2.17636	1.98	0.287283	41768.17	0	0	0
776	0.36581	0	0	0	0	0	0
777	3.84905	1.5906	0.230782	33553.5	0	0	0
778	100.323	100.17	14.53364	2113054	0	0	0
779	1.12097	0	0	0	0	0	0
780	0	0	0	0	0	0	0
781	0	0	0	0	0	0	0
782	851.1	834.51	121.0817	17604138	0	0	0
783	0	0	0	0	0	0	0
784	859.514	739.86	107.3483	15607427	58.79343	7.70454573	567107.3
785	0.96335	0.9633	0.139775	20321.93	0	0	0
786	34.611	34.611	5.021807	730123.3	0	0	0
787	667.821	586.78	85.13717	12378142	42.46027	5.56417795	409561.6
788	0	0	0	0	0	0	0
789	1.45662	0	0	0	0	0	0
790	0.91642	0.9164	0.132966	19331.98	0	0	0
791	0.34718	0.3472	0.050374	7323.843	0	0	0
792	0	0	0	0	0	0	0
793	997.974	0	0	0	0	0	0
794	0.4005	0.4005	0.05811	8448.634	0	0	0
795	85.1108	85.111	12.34895	1795421	0	0	0
796	199.772	110.67	16.0575	2334610	0	0	0
797	11.0923	1.6968	0.246189	35793.57	0	0	0
798	3.59529	0.145	0.021043	3059.487	0	0	0
799	0.286	0	0	0	0	0	0
800	0.86878	0	0	0	0	0	0
801	3.88162	0	0	0	0	0	0
802	0.36158	0.3616	0.052463	7627.633	0	0	0
803	2.38513	0	0	0	0	0	0
804	1.21555	1.0622	0.154124	22408.13	0	0	0
805	0	0	0	0	0	0	0
806	0	0	0	0	0	0	0
807	0	0	0	0	0	0	0
808	259.744	16.877	2.448667	356013.1	0	0	0
809	10.6231	4.2255	0.61309	89137.56	0	0	0
810	85.7528	47.232	6.853062	996370.5	0	0	0
811	535.518	451.07	65.44647	9515299	84.12983	11.0247377	811496.1
812	0.16305	0.163	0.023657	3439.473	0	0	0
813	1.61875	1.6187	0.234868	34147.61	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
814	113.549	113.55	16.47511	2395326	0	0	0
815	3.79278	3.7928	0.550305	80009.09	0	0	0
816	36.6024	36.602	5.310745	772132.3	0	0	0
817	653.844	2.715	0.393924	57272.85	651.1288	85.3267334	6280631
818	54.0713	54.071	7.845356	1140641	0	0	0
819	22.0121	22.012	3.193793	464347.4	0	0	0
820	0	0	0	0	0	0	0
821	3.93516	3.9352	0.570962	83012.55	0	0	0
822	0	0	0	0	0	0	0
823	15.006	2.5472	0.369586	53734.31	0	0	0
824	4.82558	4.8256	0.700156	101796.1	0	0	0
825	6.64243	6.1567	0.893299	129877.2	0	0	0
826	19.7491	0	0	0	0	0	0
827	3.25822	3.2582	0.472744	68732.45	0	0	0
828	74.0345	74.034	10.74186	1561765	0	0	0
829	0.04748	0.0475	0.006888	1001.511	0	0	0
830	16.8685	16.869	2.447502	355843.7	0	0	0
831	141.455	81.306	11.79695	1715165	0	0	0
832	0.27293	0.2729	0.0396	5757.404	0	0	0
833	0	0	0	0	0	0	0
834	458.711	379.37	55.04438	8002934	70.46084	9.23349373	679648.3
835	67.3162	0	0	0	0	0	0
836	0	0	0	0	0	0	0
837	45.1748	41.944	6.085716	884805.6	0	0	0
838	0	0	0	0	0	0	0
839	0	0	0	0	0	0	0
840	1.05522	0	0	0	0	0	0
841	4.02436	0	0	0	0	0	0
842	2.5326	0	0	0	0	0	0
843	12.6088	0	0	0	0	0	0
844	99.1732	47.431	6.881902	1000564	0	0	0
845	68.3639	68.364	9.919107	1442145	0	0	0
846	2.18074	2.1807	0.31641	46002.99	0	0	0
847	5.28099	0.0939	0.013618	1979.966	0	0	0
848	32.8891	32.889	4.771967	693799	0	0	0
849	298.094	294.67	42.75514	6216193	0	0	0
850	122.963	122.96	17.84109	2593926	0	0	0
851	121.401	121.4	17.61438	2560965	0	0	0
852	213.182	213.18	30.93117	4497100	0	0	0
853	658.767	265.81	38.5677	5607380	0	0	0
854	80.371	80.241	11.64235	1692688	0	0	0
855	180.865	151.68	22.00761	3199699	28.29025	3.70727665	272880.9
856	0	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
857	0	0	0	0	0	0	0
858	0	0	0	0	0	0	0
859	42.5134	0	0	0	0	0	0
860	0	0	0	0	0	0	0
861	473.323	150.89	21.89319	3183064	28.14316	3.68800181	271462.2
862	4.84744	2.0614	0.299096	43485.67	0	0	0
863	14.3005	14.301	2.0749	301670.9	0	0	0
864	1130.75	1048.2	152.0872	22112047	0	0	0
865	29.7597	27.963	4.057161	589872.9	0	0	0
866	0.6301	0.2121	0.03078	4475.117	0	0	0
867	20.8736	20.874	3.028612	440331.6	0	0	0
868	80.5992	80.519	11.68267	1698550	0	0	0
869	0	0	0	0	0	0	0
870	40.3904	40.39	5.860356	852040.5	0	0	0
871	10.1313	10.131	1.469974	213720.4	0	0	0
872	0	0	0	0	0	0	0
873	75.8413	0	0	0	0	0	0
874	3.824	3.769	0.54686	79508.23	0	0	0
875	75.4058	71.307	10.34612	1504228	0	0	0
876	633.909	160	23.21426	3375135	472.223	61.8821476	4554949
877	196.57	194.02	28.15076	4092855	0	0	0
878	192.241	92.332	13.39664	1947746	99.90926	13.0925426	963700.7
879	198.363	18.723	2.716544	394959.9	175.9295	23.0545684	1696974
880	13.7803	2.893	0.41975	61027.71	10.06063	1.31838866	97042.42
881	47.1989	26.874	3.899195	566906.2	19.71216	2.58316721	190138.8
882	24.5944	24.594	3.568464	518821	0	0	0
883	289.834	289.83	42.05273	6114070	0	0	0
884	24.4356	19.496	2.828738	411271.9	0	0	0
885	80.6335	76.732	11.13325	1618669	0	0	0
886	1511.55	1277.8	185.4027	26955804	232.6346	30.4854444	2243937
887	425.274	425.27	61.70421	8971210	0	0	0
888	859.993	854.38	123.9647	18023303	5.610442	0.73521662	54116.97
889	1578.52	1543.7	223.9856	32565393	34.5161	4.52313925	332934
890	375.456	2.0727	0.300735	43724.03	373.3834	48.9297841	3601567
891	1776.83	8.7595	1.270945	184783.4	1767.879	231.670578	17052539
892	561.722	559.81	81.22369	11809159	0	0	0
893	1953.24	575.6	83.51551	12142367	1377.227	180.477844	13284404
894	597.911	143.8	20.86447	3033497	442.0047	57.9222099	4263471
895	542.501	140.63	20.40464	2966642	400.3688	52.4660621	3861861
896	1885.85	713.85	103.5742	15058714	1168.796	153.164129	11273927
897	1263.39	980.7	142.2924	20687976	270.4395	35.4395581	2608594
898	703.158	367.19	53.27694	7745965	218.6913	28.6582523	2109443
899	234.421	210.06	30.47859	4431300	24.35763	3.19192932	234947.8

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
900	553.429	284.76	41.31695	6007094	265.2423	34.7585054	2558464
901	0	0	0	0	0	0	0
902	0	0	0	0	0	0	0
903	0	0	0	0	0	0	0
904	0	0	0	0	0	0	0
905	0	0	0	0	0	0	0
906	0	0	0	0	0	0	0
907	0	0	0	0	0	0	0
908	0	0	0	0	0	0	0
909	0	0	0	0	0	0	0
910	0	0	0	0	0	0	0
911	123.233	123.23	17.88024	2599618	0	0	0
912	143.165	47.822	6.938672	1008817	0	0	0
913	0	0	0	0	0	0	0
914	0	0	0	0	0	0	0
915	0	0	0	0	0	0	0
916	0	0	0	0	0	0	0
917	0	0	0	0	0	0	0
918	0	0	0	0	0	0	0
919	0	0	0	0	0	0	0
920	7.0811	0	0	0	0	0	0
921	0	0	0	0	0	0	0
922	1.06897	1.069	0.1551	22550.1	0	0	0
923	10.7237	4.5324	0.657616	95611.21	0	0	0
924	27.763	27.763	4.028209	585663.6	0	0	0
925	0	0	0	0	0	0	0
926	0	0	0	0	0	0	0
927	0	0	0	0	0	0	0
928	0	0	0	0	0	0	0
929	0	0	0	0	0	0	0
930	0	0	0	0	0	0	0
931	0	0	0	0	0	0	0
932	0	0	0	0	0	0	0
933	0	0	0	0	0	0	0
934	0	0	0	0	0	0	0
935	0	0	0	0	0	0	0
936	0	0	0	0	0	0	0
937	0	0	0	0	0	0	0
938	0	0	0	0	0	0	0
939	0	0	0	0	0	0	0
940	1.56411	0	0	0	0	0	0
941	0	0	0	0	0	0	0
942	0	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
943	1.70862	1.7086	0.247908	36043.53	0	0	0
944	1.3087	1.3087	0.189883	27607.19	0	0	0
945	0.55853	0.5585	0.081038	11782.15	0	0	0
946	0	0	0	0	0	0	0
947	0.12448	0	0	0	0	0	0
948	0.88715	0	0	0	0	0	0
949	0	0	0	0	0	0	0
950	1.00668	0	0	0	0	0	0
951	8.17962	0	0	0	0	0	0
952	1.88258	0	0	0	0	0	0
953	0.62086	0	0	0	0	0	0
954	1.24569	0	0	0	0	0	0
955	1.97904	0	0	0	0	0	0
956	8.55668	0	0	0	0	0	0
957	26.8806	21.97	2.775599	582993.4	0	0	0
958	7.01392	7.0139	0.886095	186117.5	0	0	0
959	0	0	0	0	0	0	0
960	212.857	211.35	26.70114	5608370	0	0	0
961	11.8303	11.83	1.49457	313923	0	0	0
962	276.957	263.2	33.2505	6984014	0	0	0
963	1072.12	991.72	125.2883	26315861	80.12887	9.0171399	982067.3
964	3.31537	2.4894	0.314493	66056.94	0	0	0
965	376.49	376.17	47.5228	9981802	0	0	0
966	475.644	475.64	60.08995	12621436	0	0	0
967	200.427	200.43	25.32069	5318417	0	0	0
968	14.4678	14.44	1.824208	383160.9	0	0	0
969	0	0	0	0	0	0	0
970	71.2331	71.233	8.999152	1890203	0	0	0
971	424.877	424.88	53.67633	11274304	0	0	0
972	21.2471	21.247	2.684225	563801	0	0	0
973	34.5389	34.059	4.302795	903769.3	0	0	0
974	339.813	339.81	42.92989	9017097	0	0	0
975	1354.74	1354.7	171.149	35948533	0	0	0
976	487.596	487.14	61.54219	12926469	0	0	0
977	1.77871	0	0	0	0	0	0
978	30.8663	27.233	3.440442	722638.7	0	0	0
979	3.76175	0	0	0	0	0	0
980	0.73564	0	0	0	0	0	0
981	5.24789	0	0	0	0	0	0
982	36.2409	30.371	3.836898	805911.2	0	0	0
983	136.163	132.44	16.73141	3514305	0	0	0
984	95.2683	84.381	10.66018	2239090	0	0	0
985	122.862	114.83	14.5074	3047169	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
986	253.695	249.03	31.46098	6608140	0	0	0
987	234.215	172.55	21.79842	4578593	56.65568	6.37563151	694377.5
988	425.784	226.62	28.62994	6013502	195.4022	21.9891851	2394868
989	387.025	373.43	47.17679	9909125	0	0	0
990	359.919	344.75	43.55386	9148157	0	0	0
991	968.879	800.19	101.0905	21233296	167.2462	18.8207101	2049786
992	245.928	231.25	29.21533	6136458	0	0	0
993	573.014	545.24	68.88281	14468310	22.93703	2.58117154	281118.4
994	572.725	563.4	71.17591	14949957	0	0	0
995	645.494	641.48	81.04038	17021913	0	0	0
996	133.571	129.51	16.36207	3436729	0	0	0
997	20.2975	16.66	2.104724	442081.2	0	0	0
998	307.362	306.83	38.76294	8141859	0	0	0
999	83.0693	9.3744	1.184304	248753.9	0	0	0
1000	236.802	234.96	29.68378	6234852	0	0	0
1001	75.6208	74.625	9.427681	1980213	0	0	0
1002	53.3406	48.36	6.109531	1283260	0	0	0
1003	47.2158	46.915	5.926954	1244912	0	0	0
1004	232.25	212.47	26.84232	5638024	0	0	0
1005	8.93366	1.6221	0.204923	43042.44	0	0	0
1006	30.096	29.709	3.753203	788331.7	0	0	0
1007	712.035	703.75	88.90698	18674234	0	0	0
1008	485.729	460.49	58.17497	12219210	23.39056	2.63220969	286677.1
1009	200.191	199.55	25.21055	5295283	0	0	0
1010	99.661	99.661	12.59057	2644552	0	0	0
1011	0.42569	0	0	0	0	0	0
1012	8.26572	0	0	0	0	0	0
1013	9.18216	0	0	0	0	0	0
1014	1354.21	13.798	1.743151	366135.6	1340.047	150.79941	16423741
1015	594.935	594.75	75.13708	15781970	0	0	0
1016	282.29	24.043	3.037408	637984.5	256.3043	28.8426819	3141290
1017	328.305	17.803	2.249165	472420	288.3356	32.4472651	3533870
1018	153.963	153.11	19.34304	4062857	0	0	0
1019	2365.85	227.62	28.75608	6039996	1210.999	136.277327	14842124
1020	938.214	768.43	97.07854	20390608	169.5098	19.0754406	2077529
1021	1248.18	1132.8	143.1165	30060537	113.901	12.817615	1395982
1022	2894.84	712.52	90.01512	18906989	2182.055	245.553099	26743477
1023	862.083	440.22	55.61506	11681519	44.11541	4.96443795	540682.8
1024	2151.16	1278.4	161.509	33923731	79.02543	8.89296656	968543.5
1025	454.722	420.76	53.15586	11164983	33.8531	3.80958987	414906.9
1026	61.6326	52.131	6.585962	1383331	0	0	0
1027	55.7474	54.88	6.9332	1456266	0	0	0
1028	83.3054	82.639	10.44009	2192861	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
1029	818.503	817.85	103.3224	21702081	0	0	0
1030	306.913	306.91	38.77347	8144071	0	0	0
1031	1117.24	937.14	118.3922	24867386	53.97115	6.07353416	661475.8
1032	259.725	228.72	28.89499	6069173	29.91338	3.36624105	366621.3
1033	7.01842	6.6459	0.839606	176352.8	0	0	0
1034	2.10543	0	0	0	0	0	0
1035	1.96222	0	0	0	0	0	0
1036	10.3639	10.151	1.282412	269360.9	0	0	0
1037	376.487	335.93	42.43948	8914090	40.42306	4.54892705	495429
1038	140.434	123.17	15.56103	3268475	16.22191	1.8254996	198817.3
1039	91.3099	88.851	11.22486	2357697	2.451039	0.27582266	30040.17
1040	15.8026	15.67	1.979606	415801.1	0	0	0
1041	81.1248	81.125	10.24881	2152684	0	0	0
1042	85.4882	85.488	10.80006	2268470	0	0	0
1043	75.8172	75.817	9.578281	2011845	0	0	0
1044	127.05	118.06	14.91493	3132767	8.905837	1.0022003	109150.8
1045	18.4737	18.474	2.333854	490208.3	0	0	0
1046	70.896	70.862	8.952238	1880349	0	0	0
1047	657.628	273.91	34.60416	7268341	35.42519	3.98650213	434174.6
1048	971.928	434.68	54.91491	11534458	455.9367	51.3079047	5588004
1049	199.267	2.6841	0.339091	71223.48	76.59891	8.61990249	938803.7
1050	0.48251	0.4825	0.060958	12803.71	0	0	0
1051	203.692	168.16	21.24411	4462164	23.24577	2.61591582	284902.5
1052	614.94	540.04	68.22538	14330221	74.65371	8.40100333	914963.2
1053	397.91	347.08	43.84798	9209933	48.78905	5.49037709	597963.4
1054	825.283	463.85	58.60024	12308534	361.0989	40.6355271	4425663
1055	637.897	253.71	32.05159	6732192	382.603	43.0554555	4689220
1056	799.314	218.14	27.55879	5788514	579.7017	65.2355475	7104880
1057	0.96051	0.2532	0.031982	6717.569	0.034995	0.00393813	428.9067
1058	175.307	149.61	18.9006	3969926	18.83248	2.11927488	230812.7
1059	258.685	18.124	2.289723	480938.9	229.4923	25.8254468	2812680
1060	75.2356	64.339	8.12818	1707262	4.24816	0.47805805	52065.87
1061	190.409	181.44	22.92173	4814535	8.301094	0.9341467	101739
1062	168.282	168.28	21.25968	4465433	0	0	0
1063	591.061	162.4	20.51663	4309361	416.2907	46.8464333	5102100
1064	211.24	49.216	6.21767	1305974	157.4918	17.7230147	1930234
1065	202.074	33.916	4.284793	899988.1	108.5325	12.213489	1330185
1066	437.653	100.75	12.72767	2673351	319.9165	36.0011533	3920928
1067	545.232	126.19	15.9422	3348537	402.2145	45.2623881	4929580
1068	157.85	103.69	13.09928	2751405	0	0	0
1069	49.3836	49.384	6.238817	1310416	0	0	0
1070	403.94	352.53	44.53695	9354647	48.73331	5.48410394	597280.2
1071	201.975	176.51	22.29867	4683665	24.39969	2.74576984	299045

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
1072	226.588	198.99	25.13917	5280291	27.50783	3.09553776	337138.7
1073	236.711	207.88	26.26223	5516182	28.73671	3.23382754	352200
1074	55.7269	48.939	6.182702	1298629	6.765248	0.76131342	82915.54
1075	46.2528	40.619	5.131583	1077850	5.615091	0.63188285	68819.1
1076	32.4878	8.122	1.026078	215519.9	24.36587	2.74196311	298630.4
1077	28.888	7.222	0.912384	191639.3	21.66602	2.43814174	265540.9
1078	41.9	10.475	1.323348	277959.2	31.42502	3.53635022	385148.1
1079	0	0	0	0	0	0	0
1080	0	0	0	0	0	0	0
1081	556.235	0	0	0	556.2353	62.5948137	6817275
1082	300.173	84.864	10.7212	2251907	197.119	22.1823853	2415910
1083	84.1497	84.15	10.63096	2232953	0	0	0
1084	270.134	14.267	1.802356	378571.1	249.0007	28.0207904	3051777
1085	792.689	9.6515	1.219311	256106.9	769.5891	86.604148	9432160
1086	15.6389	2.736	0.345644	72599.79	0	0	0
1087	103.061	47.077	5.94746	1249219	12.51763	1.40864586	153417.3
1088	199.542	29.367	3.710105	779279.4	0	0	0
1089	146.782	8.185	1.03404	217192.2	138.006	15.5302198	1691415
1090	121.204	10.422	1.3166	276541.8	30.81803	3.46804451	377708.8
1091	41.5738	20.808	2.628788	552156.9	0	0	0
1092	18.76	2.0597	0.260208	54654.8	0.647378	0.07285131	7934.322
1093	323.271	239.66	30.27742	6359541	76.20551	8.57563194	933982.2
1094	4.66677	0.5021	0.063432	13323.48	1.506302	0.16950866	18461.39
1095	0	0	0	0	0	0	0
1096	0	0	0	0	0	0	0
1097	0	0	0	0	0	0	0
1098	49.8648	12.466	1.574905	330796.7	37.39863	4.20857868	458361.3
1099	179.196	44.799	5.659639	1188764	134.3972	15.124114	1647185
1100	201.421	50.336	6.359199	1335701	151.0093	16.9935303	1850785
1101	190.309	47.549	6.007107	1261747	142.6484	16.0526443	1748312
1102	97.6383	24.41	3.083757	647719.6	73.22874	8.24064731	897498.6
1103	9.63925	2.4098	0.304441	63945.52	7.22944	0.81355031	88604.72
1104	3.51047	0.8776	0.110873	23288	2.632854	0.29628288	32268.52
1105	7.39232	1.8481	0.233475	49039.64	5.544237	0.62390945	67950.71
1106	28.7731	7.1933	0.908754	190876.8	21.57981	2.42843965	264484.2
1107	70.9144	17.657	2.230718	468545.3	52.97196	5.96109207	649229.6
1108	153.712	0	0	0	0	0	0
1109	54.1811	1.3059	0.164977	34652.22	3.917649	0.44086467	48015.09
1110	77.2387	7.6108	0.961503	201956.4	22.83242	2.56940036	279836.4
1111	204.307	44.524	5.62487	1181461	133.5715	15.0312008	1637066
1112	45.7963	24.818	3.135388	658564.3	18.93122	2.13038607	232022.9
1113	33.6176	17.99	2.272764	477376.7	14.39483	1.61989348	176424.5
1114	1.00356	0.5867	0.074119	15568.17	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
1115	10.786	2.6572	0.335694	70509.94	7.971588	0.89706646	97700.56
1116	56.4344	31.041	3.921562	823694.3	23.979	2.69842763	293888.9
1117	12.3845	3.0502	0.385348	80939.38	9.150701	1.02975557	112151.9
1118	25.0063	4.0589	0.512772	107703.8	12.17659	1.37026762	149237.5
1119	40.5794	7.0095	0.88554	186000.8	21.02855	2.36640535	257728
1120	70.84	16.294	2.058467	432365.3	48.88159	5.50079022	599097.5
1121	93.0978	8.8347	1.116123	234433	26.50412	2.98258682	324837
1122	1.6689	0.1399	0.017675	3712.465	0.419717	0.04723203	5144.096
1123	111.08	0	0	0	109.508	12.3232611	1342141
1124	2.75999	0.1302	0.016449	3454.958	0.390605	0.04395588	4787.287
1125	39.6435	0.6656	0.084083	17661.05	1.996692	0.22469368	24471.65
1126	160.459	155.9	19.69544	4136878	4.559386	0.51308121	55880.28
1127	5.61177	0	0	0	0	0	0
1128	15.7331	0.8098	0.102301	21487.61	14.69859	1.65407591	180147.4
1129	27.4797	1.8222	0.2302	48351.7	4.903619	0.55181883	60099.24
1130	15.3726	2.7111	0.342508	71941.14	5.247322	0.59049669	64311.69
1131	16.1793	3.8444	0.485674	102012.1	11.5331	1.29785451	141350.9
1132	33.017	0.1801	0.022752	4778.879	0	0	0
1133	29.7728	21.827	2.757541	579200.4	3.54852	0.39932549	43491.01
1134	2.14253	0	0	0	0	0	0
1135	0.2506	0.1357	0.017146	3601.341	0	0	0
1136	0	0	0	0	0	0	0
1137	107.735	26.417	3.337412	700998	73.83365	8.3087194	904912.4
1138	134.156	17.683	2.233973	469229.1	26.86625	3.02333914	329275.4
1139	74.301	32.549	4.112009	863696.2	15.69612	1.76633044	192373.1
1140	118.94	1.0661	0.134681	28288.67	0	0	0
1141	2.30592	0	0	0	0	0	0
1142	10.0709	8.7983	1.111518	233465.8	0	0	0
1143	13.1264	11.834	1.495084	314031	0	0	0
1144	2.5389	0	0	0	0	0	0
1145	35.9286	26.727	3.376578	709224.4	0	0	0
1146	0.2619	0	0	0	0	0	0
1147	7.09538	0	0	0	6.70776	0.75484414	82210.96
1148	107.094	79.024	9.983441	2096946	27.66014	3.11267721	339005.3
1149	16.8706	15.584	1.968777	413526.5	0	0	0
1150	5.81823	0	0	0	0	0	0
1151	245.556	88.679	11.20322	2353151	156.8767	17.6538011	1922696
1152	2.45199	2.1704	0.274201	57593.78	0	0	0
1153	14.7771	3.8122	0.481613	101159.2	0	0	0
1154	10.9425	8.978	1.134226	238235.5	0	0	0
1155	531.997	525.08	66.33521	13933205	0	0	0
1156	4.95974	0	0	0	0	0	0
1157	212.964	186.41	23.55025	4946550	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
1158	60.0499	57.492	7.263147	1525569	0	0	0
1159	60.4209	17.79	2.247442	472058.1	0	0	0
1160	55.2808	0	0	0	0	0	0
1161	201.058	26.797	3.385337	711064.2	170.6588	19.2047391	2091611
1162	15.4642	6.3746	0.805325	169152.4	0	0	0
1163	26.2875	11.22	1.417525	297740.4	0	0	0
1164	626.32	142.66	18.02323	3785643	472.4013	53.1607221	5789797
1165	203.833	62.421	7.88595	1656384	0	0	0
1166	0.23216	0	0	0	0	0	0
1167	5.05806	0	0	0	0	0	0
1168	26.9204	0.5554	0.070167	14738.12	0	0	0
1169	103.776	0	0	0	0	0	0
1170	253.953	209.99	26.52846	5572102	0	0	0
1171	164.591	161.87	20.44918	4295194	1.969025	0.22158021	24132.56
1172	28.0288	0	0	0	0	0	0
1173	212.275	200.01	25.2675	5307247	0	0	0
1174	56.3817	46.905	5.925747	1244658	0	0	0
1175	132.603	104.97	13.26147	2785472	0	0	0
1176	343.424	300.03	37.90414	7961476	39.5747	4.45345815	485031.4
1177	1.92292	0	0	0	0	0	0
1178	1.56494	0	0	0	0	0	0
1179	96.0237	96.024	12.13105	2548035	0	0	0
1180	6.20368	6.2037	0.783735	164617.7	0	0	0
1181	855.446	13.18	1.665083	349738.1	367.5869	41.3656461	4505181
1182	278.983	227.36	28.72313	6033075	0	0	0
1183	62.4724	32.814	4.145557	870742.7	0	0	0
1184	185.068	45.995	5.810699	1220493	80.9115	9.10521127	991659.3
1185	42.0666	5.8368	0.737391	154883.3	0	0	0
1186	2.39893	2.1067	0.266152	55903.3	0.29123	0.03277296	3569.342
1187	11.5269	1.2601	0.15919	33436.68	0	0	0
1188	12.1791	0	0	0	0	0	0
1189	0	0	0	0	0	0	0
1190	9.18742	0	0	0	0	0	0
1191	94.1839	42.939	5.424668	1139410	0	0	0
1192	5.22381	0	0	0	0	0	0
1193	3.5154	0	0	0	0	0	0
1194	0	0	0	0	0	0	0
1195	14.5839	0	0	0	0	0	0
1196	6.94752	0	0	0	0	0	0
1197	114.512	109.65	13.8528	2909675	0	0	0
1198	6.24689	0	0	0	0	0	0
1199	25.5106	25.232	3.18765	669541.6	0	0	0
1200	170.344	170.34	21.52017	4520147	0	0	0

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
1201	0.50172	0	0	0	0	0	0
1202	0.39943	0	0	0	0	0	0
1203	5.10445	0	0	0	0	0	0
1204	5.50266	0	0	0	0	0	0
1205	84.9625	69.914	8.832471	1855193	9.025197	1.01563223	110613.7
1206	8.68352	0	0	0	0	0	0
1207	4.2673	2.9563	0.373486	78447.97	0	0	0
1208	33.2154	10.822	1.367155	287160.4	0	0	0
1209	0	0	0	0	0	0	0

Πίνακας Α3.1β.2. Ιόνιο: Παρουσιάζονται το συνολικό NASC (Nautical Area Scattering Coefficient) ψαριών ανά EDSU (Elementary Distance Sampling Unit - Στοιχειώδης Μονάδα Δειγματοληψίας) και επίσης το NASC (Nautical area scattering coefficient σε m^2/nm^2), η βιομάζα και ο αριθμός ατόμων για γαύρο και σαρδέλα (είδη στόχοι) ανά EDSU.

Aa EDSU	Συνολικό Nasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	Αριθμός Ατόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	Αριθμός Ατόμων Σαρδέλας
1	175.332	0.11958	0.014083	3150.33	170.77912	19.7886	1951156
2	8.8389	0	0	0	0	0	0
3	55.5875	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0.36954	0	0	0	0	0	0
9	260.629	241.868	28.48522	6371860	0	0	0
10	112.633	100.135	11.79302	2637981	0	0	0
11	489.913	129.709	15.27601	3417090	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	550.531	0	0	0	0	0	0
18	169.22	121.223	14.27658	3193528	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0
23	0.0241	0	0	0	0	0	0
24	1.6832	1.6832	0.198233	44342.7	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
26	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0
28	7.06598	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0
32	32.4515	0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0
35	5.39086	0	0	0	0	0	0
36	62.919	0	0	0	0	0	0
37	13.527	4.31535	0.508226	113685	0	0	0
38	21.604	0	0	0	0	0	0
39	181.689	0.69594	0.081962	18334	0	0	0
40	61.532	23.5387	2.772184	620110	0	0	0
41	66.6676	57.6235	6.786406	1518051	7.346713	0.85128	83936.4
42	38.3668	0	0	0	33.198968	3.84684	379299
43	32.8161	5.98106	0.704399	157567	0	0	0
44	9.26113	4.56769	0.537944	120333	0	0	0
45	0.35587	0	0	0	0	0	0
46	0.92661	0	0	0	0	0	0
47	65.3425	32.348	3.809679	852187	0	0	0
48	26.4259	19.7441	2.32529	520144	0	0	0
49	37.7213	25.9895	3.060829	684677	0	0	0
50	104.706	104.247	12.27733	2746315	0	0	0
51	37.1155	27.4653	3.234635	723556	0	0	0
52	13.6314	0.31832	0.037489	8385.9	0	0	0
53	32.2986	29.0466	3.420858	765212	0	0	0
54	10.0827	10.0827	1.18745	265621	0	0	0
55	188.809	162.49	19.13671	4280690	0	0	0
56	506.462	501.146	59.02078	1.3E+07	0	0	0
57	310.46	58.5493	6.895446	1542442	245.36851	28.4314	2803342
58	218.719	205.574	24.21078	5415710	0	0	0
59	80.5024	72.236	8.507341	1903007	0	0	0
60	227.766	81.7648	9.629572	2154039	146.00074	16.9175	1668062
61	47.5026	47.361	5.577779	1247693	0	0	0
62	61.2935	13.5087	1.590944	355878	0	0	0
63	25.0997	17.0752	2.010969	449834	0	0	0
64	32.2636	26.0413	3.066919	686039	0	0	0
65	0	0	0	0	0	0	0
66	39.086	30.0201	3.535518	790860	0	0	0
67	97.691	91.9277	10.82647	2421773	0	0	0

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
68	754.521	752.606	88.6356	2E+07	0	0	0
69	2.65263	2.54871	0.300165	67143.9	0	0	0
70	2.60372	2.60372	0.306644	68593.2	0	0	0
71	12.5701	1.39604	0.164413	36777.6	11.000739	1.27468	125684
72	28.5196	6.55547	0.772048	172699	21.964167	2.54504	250941
73	8.38677	5.57984	0.657147	146997	2.117594	0.24537	24193.6
74	20.6156	3.4819	0.410069	91728.2	17.007076	1.97065	194306
75	47.649	45.9018	5.405927	1209252	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0
77	0	0	0	0	0	0	0
78	0	0	0	0	0	0	0
79	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0
81	0	0	0	0	0	0	0
82	0	0	0	0	0	0	0
83	2.53798	0	0	0	0	0	0
84	0.13561	0	0	0	0	0	0
85	0.02497	0	0	0	0	0	0
86	0	0	0	0	0	0	0
87	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0
89	0	0	0	0	0	0	0
90	0	0	0	0	0	0	0
91	0	0	0	0	0	0	0
92	0	0	0	0	0	0	0
93	0	0	0	0	0	0	0
94	0	0	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	0	0	0
97	69.8753	0	0	0	0	0	0
98	53.797	46.6859	5.498273	1229909	0	0	0
99	397.143	1.1323	0.133353	29829.8	395.77726	45.8597	4521766
100	15.3099	15.3099	1.803072	403329	0	0	0
101	0	0	0	0	0	0	0
102	83.6469	0	0	0	0	0	0
103	0.19493	0	0	0	0	0	0
104	28.4065	28.1946	3.320526	742768	0	0	0
105	90.4286	86.536	10.19148	2279733	0	0	0
106	0.26009	0	0	0	0	0	0
107	30.0168	2.24738	0.264677	59205.6	0	0	0
108	215.012	197.325	23.23929	5198396	0	0	0
109	47.868	37.3342	4.396912	983545	0	0	0

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
110	154.671	154.671	18.21579	4074691	0	0	0
111	22.9638	20.6156	2.427928	543103	0	0	0
112	45.2366	32.4531	3.822049	854954	0	0	0
113	207.899	129.263	15.22346	3405337	0	0	0
114	149.876	132.798	15.63977	3498461	0	0	0
115	167.897	159.953	18.83795	4213862	0	0	0
116	67.8318	65.1797	7.676316	1717115	0	0	0
117	232.829	214.275	25.23547	5644923	0	0	0
118	2.61893	0	0	0	0	0	0
119	16.5588	6.92751	0.619904	351182	0	0	0
120	156.899	151.034	13.51515	7656464	0	0	0
121	3.35945	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	0	0	0	0
126	0	0	0	0	0	0	0
127	0	0	0	0	0	0	0
128	0	0	0	0	0	0	0
129	0	0	0	0	0	0	0
130	0	0	0	0	0	0	0
131	0	0	0	0	0	0	0
132	916.658	114.926	10.28407	5826027	14.499703	1.14283	329319
133	27.0953	16.9896	1.520308	861270	0.0012716	0.0001	28.8806
134	137.204	46.4867	4.159834	2356587	0	0	0
135	129.092	72.3465	6.473883	3667518	0	0	0
136	104.162	0	0	0	54.113797	4.26511	1229038
137	160.204	0	0	0	0	0	0
138	77.1031	62.2645	5.571703	3156424	0.0143536	0.00113	326.001
139	19.5266	0	0	0	0.3612428	0.02847	8204.58
140	204.401	125.665	11.24504	6370426	0	0	0
141	125.514	123.711	11.07018	6271366	0	0	0
142	21.2597	16.1987	1.449532	821174	0	0	0
143	214.807	30.9745	2.771732	1570213	0	0	0
144	20.4531	19.4997	1.744919	988514	0	0	0
145	4.02359	0	0	0	0	0	0
146	0	0	0	0	0	0	0
147	0	0	0	0	0	0	0
148	0	0	0	0	0	0	0
149	0	0	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0	0	0
151	0	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
152	0.73427	0.73427	0.065706	37222.9	0	0	0
153	6.52596	6.10787	0.546559	309631	0	0	0
154	263.522	45.2882	4.052585	2295829	214.09281	16.8743	4862496
155	0	0	0	0	0	0	0
156	12.885	10.8111	0.967426	548056	0.0063152	0.0005	143.431
157	22.2047	21.0597	1.884515	1067596	0	0	0
158	145.074	59.056	5.284596	2993775	0	0	0
159	31.1986	17.5016	1.566122	887223	0	0	0
160	0	0	0	0	0	0	0
161	17.7325	5.33165	0.4771	270282	0	0	0
162	0.05398	0	0	0	0	0	0
163	4.16132	0	0	0	0	0	0
164	8.37724	0	0	0	0	0	0
165	58.228	0	0	0	0	0	0
166	64.3146	1.28858	0.115308	65323.1	0	0	0
167	8.9105	0	0	0	0	0	0
168	0.92138	0.92138	0.082449	46708.2	0	0	0
169	0.08403	0	0	0	0	0	0
170	0.24095	0	0	0	0	0	0
171	0	0	0	0	0	0	0
172	15.1271	0	0	0	0	0	0
173	5.75578	0	0	0	0	0	0
174	3.39745	0	0	0	0	0	0
175	24.1087	18.8573	1.687432	955947	0	0	0
176	6.93548	0	0	0	0	0	0
177	0.07534	0	0	0	0	0	0
178	0.04102	0	0	0	0	0	0
179	0.14731	0	0	0	0	0	0
180	75.3837	75.3837	6.745667	3821486	0	0	0
181	317.591	104.401	9.342297	5292503	210.68873	16.606	4785182
182	104.059	3.11999	0.27919	158164	73.700263	5.80887	1673887
183	86.1533	36.1128	3.231529	1830693	1.7780671	0.14014	40383.6
184	47.4192	0	0	0	0	0	0
185	24.4235	0	0	0	0	0	0
186	121.311	39.234	3.510829	1988919	0	0	0
187	14.6356	2.95945	0.264825	150026	0	0	0
188	8.39668	0	0	0	0	0	0
189	1.05274	0	0	0	0	0	0
190	0.51993	0	0	0	0	0	0
191	0	0	0	0	0	0	0
192	8.14418	7.15602	0.640352	362766	0	0	0
193	86.2784	52.2424	4.674882	2648366	0	0	0

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
194	17.8359	12.2362	1.094946	620297	0.656409	0.05174	14908.4
195	63.5817	0	0	0	0	0	0
196	19.8054	0	0	0	0	0	0
197	262.224	169.636	15.17977	8599487	0	0	0
198	3.98048	0	0	0	0	0	0
199	32.3618	0	0	0	0	0	0
200	117.878	0	0	0	0	0	0
201	29.8679	23.1492	2.071496	1173522	0	0	0
202	28.5485	28.5485	2.554647	1447232	0	0	0
203	0.52866	0	0	0	0	0	0
204	6.59004	0	0	0	0	0	0
205	3.83214	1.16273	0.104046	58943.3	0	0	0
206	15.6042	3.08065	0.275671	156170	0	0	0
207	8.52971	4.10566	0.367392	208131	0	0	0
208	0.24201	0	0	0	0	0	0
209	1.86816	0	0	0	0	0	0
210	1.88563	0	0	0	0	0	0
211	0	0	0	0	0	0	0
212	0	0	0	0	0	0	0
213	0.7475	0	0	0	0	0	0
214	0.23913	0	0	0	0	0	0
215	26.6665	0	0	0	0	0	0
216	12.9199	0.00099	8.87E-05	50.2726	0.0207411	0.00163	471.074
217	0	0	0	0	0	0	0
218	1.96294	0	0	0	0	0	0
219	0.18262	0	0	0	0	0	0
220	0	0	0	0	0	0	0
221	0	0	0	0	0	0	0
222	0	0	0	0	0	0	0
223	0	0	0	0	0	0	0
224	6.68044	5.42385	0.48535	274955	0.6613634	0.05213	15020.9
225	3.33394	0	0	0	0	0	0
226	7.25469	0	0	0	0	0	0
227	43.7531	16.4086	1.468315	831815	2.0008039	0.1577	45442.4
228	44.159	3.8207	0.341893	193686	0	0	0
229	26.2932	17.6477	1.579196	894630	0	0	0
230	16.5846	11.0723	0.990796	561295	0.0907003	0.00715	2059.99
231	26.1172	25.3832	2.271399	1286770	0	0	0
232	6.50093	0	0	0	0	0	0
233	14.2143	0	0	0	0	0	0
234	1.7073	0	0	0	0	0	0
235	0.3096	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
236	2.8175	0	0	0	0	0	0
237	1.88598	0	0	0	0	0	0
238	3.6625	0	0	0	0	0	0
239	200.199	0	0	0	197.80377	15.5904	4492537
240	4.3139	0	0	0	0	0	0
241	0	0	0	0	0	0	0
242	0	0	0	0	0	0	0
243	0	0	0	0	0	0	0
244	0	0	0	0	0	0	0
245	6.18703	0	0	0	0	0	0
246	8.30187	0	0	0	0	0	0
247	213.718	0	0	0	0	0	0
248	0	0	0	0	0	0	0
249	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	0	0	0	0
251	0	0	0	0	0	0	0
252	0	0	0	0	0	0	0
253	0	0	0	0	0	0	0
254	0	0	0	0	0	0	0
255	37.1388	0	0	0	0	0	0
256	98.3096	41.7109	3.732473	2114482	5.086065	0.40087	115515
257	0	0	0	0	0	0	0
258	2.633	0	0	0	0	0	0
259	4.12003	0	0	0	0	0	0
260	30.0596	27.1964	2.433651	1378687	0	0	0
261	58.7523	55.8465	4.997394	2831072	0.0333703	0.00263	757.91
262	10.5664	1.01077	0.090448	51239.8	0	0	0
263	52.7738	4.91803	0.440087	249314	28.670466	2.25973	651166
264	53.0647	31.2318	2.794758	1583258	0	0	0
265	27.8973	16.5372	1.479826	838336	0	0	0
266	0.32737	0	0	0	0	0	0
267	144.594	101.449	9.078136	5142853	10.415878	0.82095	236566
268	35.7615	0	0	0	0	0	0
269	1549.46	0	0	0	1546.307	121.876	3.5E+07
270	2.50539	2.40471	0.215184	121904	0	0	0
271	9.6419	2.5024	0.223925	126856	0	0	0
272	23.6846	0	0	0	0	0	0
273	1.18316	0	0	0	0	0	0
274	31.002	30.3278	2.71387	1537434	0	0	0
275	26.753	26.199	2.344404	1328128	0	0	0
276	4.46118	1.866	0.166978	94594.6	0	0	0
277	2.45021	2.23607	0.200093	113355	0	0	0

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
278	18.2551	12.2534	1.096485	621169	0.164236	0.01294	3730.14
279	40.5813	36.0134	3.222637	1825656	0	0	0
280	21.6576	19.1832	1.716594	972467	0	0	0
281	12.1677	4.79651	0.429212	243153	6.415186	0.50563	145702
282	15.5645	11.5378	1.032457	584897	0	0	0
283	115.045	109.442	9.79332	5548011	0	0	0
284	31.9102	22.3176	1.997074	1131362	0	0	0
285	135.588	133.143	11.91421	6749516	0	0	0
286	100.457	96.9581	8.67624	4915175	0	0	0
287	1504.9	1504.9	134.6649	7.6E+07	0	0	0
288	0	0	0	0	0	0	0
289	7.44396	0	0	0	0	0	0
290	0.4316	0	0	0	0	0	0
291	0.33569	0	0	0	0	0	0
292	0	0	0	0	0	0	0
293	0	0	0	0	0	0	0
294	1.49978	0.10175	0.01092	3344.22	0	0	0
295	0	0	0	0	0	0	0
296	0.28398	0	0	0	0	0	0
297	0.36849	0	0	0	0	0	0
298	4.61391	0	0	0	0	0	0
299	0.93939	0	0	0	0	0	0
300	1.36191	0	0	0	0	0	0
301	124.898	110.31	11.83952	3625675	0	0	0
302	18.8269	7.38782	0.792929	242822	0	0	0
303	6.26433	1.47288	0.158083	48410.4	0	0	0
304	6.88354	6.44209	0.691424	211738	0	0	0
305	0.17251	0	0	0	0	0	0
306	2.5967	0	0	0	0	0	0
307	0	0	0	0	0	0	0
308	32.4231	29.3562	3.150781	964879	0	0	0
309	104.259	102.761	11.02927	3377548	0	0	0
310	33.232	26.2585	2.818308	863064	0	0	0
311	4.82715	0	0	0	0	0	0
312	2.45069	0	0	0	0	0	0
313	0.21464	0.21464	0.023037	7054.71	0	0	0
314	0.12359	0	0	0	0	0	0
315	5.54039	3.08064	0.330643	101254	0	0	0
316	1.2598	0	0	0	0	0	0
317	3.17841	0.67103	0.072022	22055.5	0	0	0
318	99.0618	98.3412	10.55488	3232273	0	0	0
319	43.8947	43.2454	4.641498	1421389	0	0	0

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
320	95.8736	19.3871	2.080801	637214	75.653056	6.81146	1355319
321	2.26089	1.90484	0.204445	62608.1	0	0	0
322	88.9582	87.2092	9.360096	2866387	0.756013	0.1026	6515.91
323	99.1214	69.9606	7.508818	2299462	22.140235	3.00481	190822
324	33.6922	32.7924	3.519584	1077819	0	0	0
325	118.34	109.783	11.78296	3608352	0	0	0
326	155.556	148.948	15.98645	4895608	0	0	0
327	269.326	112.783	12.10489	3706938	129.96408	17.6383	1120132
328	87.0905	86.0501	9.235689	2828290	0	0	0
329	156.982	156.647	16.81285	5148682	0	0	0
330	172.788	166.416	17.86134	5469764	0	0	0
331	141.71	125.485	13.46826	4124450	0	0	0
332	1101.08	1101.08	118.1776	3.6E+07	0	0	0
333	287.976	283.757	30.45546	9326524	0	0	0
334	327.205	327.205	35.11868	1.1E+07	0	0	0
335	200.343	37.761	4.052855	1241125	133.88602	18.1706	1153934
336	18.4127	6.36758	0.683427	209289	0	0	0
337	54.0781	42.8803	4.602308	1409387	0	0	0
338	30.4384	30.4384	3.266929	1000447	0	0	0
339	110.949	74.2507	7.969275	2440470	0	0	0
340	348.531	9.51854	1.021618	312855	337.96082	45.8671	2912810
341	134.177	122.431	13.14047	4024071	8.56792	1.16281	73845
342	75.7252	75.7252	8.127527	2488932	0	0	0
343	37.8941	37.8941	4.067146	1245502	0	0	0
344	4.51113	3.6528	0.392052	120060	0	0	0
345	2.53809	2.53809	0.272411	83421.9	0	0	0
346	40.5432	40.5109	4.348	1331509	0	0	0
347	2.89263	2.29837	0.246683	75542.9	0	0	0
348	27.9922	24.0878	2.58532	791715	0	0	0
349	58.1847	57.0049	6.118295	1873635	0	0	0
350	154.545	154.124	16.54199	5065734	0	0	0
351	53.1957	53.1957	5.709453	1748433	0	0	0
352	112.503	112.503	12.07485	3697739	0	0	0
353	27.6536	27.6536	2.968041	908917	0	0	0
354	308.031	306.752	32.92341	1E+07	0	0	0
355	19.7205	18.5027	1.985885	608147	0	0	0
356	104.966	88.6589	9.515692	2914036	0	0	0
357	22.978	19.8182	2.12707	651383	0	0	0
358	19.7882	18.3818	1.972905	604172	0	0	0
359	27.3673	25.9885	2.789329	854190	0	0	0
360	10.3923	0	0	0	0	0	0
361	0	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
362	0	0	0	0	0	0	0
363	0	0	0	0	0	0	0
364	0	0	0	0	0	0	0
365	0	0	0	0	0	0	0
366	0	0	0	0	0	0	0
367	0	0	0	0	0	0	0
368	0	0	0	0	0	0	0
369	0	0	0	0	0	0	0
370	0	0	0	0	0	0	0
371	0	0	0	0	0	0	0
372	0	0	0	0	0	0	0
373	0	0	0	0	0	0	0
374	3.68068	0	0	0	0	0	0
375	4.76273	0	0	0	0	0	0
376	5.17176	4.52373	0.532767	119175	0	0	0
377	66.9072	0	0	0	0	0	0
378	93.5346	86.677	10.20808	2283446	0	0	0
379	79.7852	74.1779	8.736049	1954167	0	0	0
380	10.1096	9.29455	0.997577	305493	0	0	0
381	0.9055	0	0	0	0	0	0
382	1.05356	0.5374	0.057678	17663.1	0	0	0
383	45.4863	45.3032	4.862355	1489023	0	0	0
384	31.0686	0	0	0	29.965411	4.06682	258265
385	0	0	0	0	0	0	0
386	0	0	0	0	0	0	0
387	0	0	0	0	0	0	0
388	153.31	0	0	0	118.36239	16.0638	1020140
389	0.11393	0	0	0	0	0	0
390	92.3421	62.7066	6.730251	2061037	0	0	0
391	0.13224	0	0	0	0	0	0
392	35.9342	34.2626	3.677374	1126140	0	0	0
393	45.5246	44.5623	4.78284	1464672	0	0	0
394	65.8818	60.9836	6.545319	2004405	0	0	0
395	12.0571	4.11128	0.44126	135129	7.337544	0.99583	63240.7
396	141.543	134.754	14.46307	4429095	3.510186	0.47639	30253.5
397	305.193	115.574	12.40442	3798666	189.61908	25.7345	1634285
398	16.0956	7.33023	0.786748	240930	0	0	0
399	0.88976	0.88976	0.095497	29244.7	0	0	0
400	6.46497	6.46497	0.693881	212490	0	0	0
401	7.33093	7.33093	0.786823	240953	0	0	0
402	16.2681	16.2681	1.746046	534700	0	0	0
403	252.412	13.9603	1.644126	367774	0	0	0

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
404	6.76689	0	0	0	0	0	0
405	4.74233	0.28453	0.033509	7495.72	0	0	0
406	0	0	0	0	0	0	0
407	286.302	0	0	0	0	0	0
408	1.96564	0	0	0	0	0	0
409	0	0	0	0	0	0	0
410	0	0	0	0	0	0	0
411	0	0	0	0	0	0	0
412	0	0	0	0	0	0	0
413	0	0	0	0	0	0	0
414	0	0	0	0	0	0	0
415	0	0	0	0	0	0	0
416	0	0	0	0	0	0	0
417	0	0	0	0	0	0	0
418	0	0	0	0	0	0	0
419	0	0	0	0	0	0	0
420	0	0	0	0	0	0	0
421	0	0	0	0	0	0	0
422	0	0	0	0	0	0	0
423	0	0	0	0	0	0	0
424	0	0	0	0	0	0	0
425	0	0	0	0	0	0	0
426	0	0	0	0	0	0	0
427	0	0	0	0	0	0	0
428	0	0	0	0	0	0	0
429	0	0	0	0	0	0	0
430	0	0	0	0	0	0	0
431	2.45398	0	0	0	0	0	0
432	1.7064	0	0	0	0	0	0
433	0.74531	0	0	0	0	0	0
434	4.16966	0.0804	0.009469	2118.03	0	0	0
435	0.74451	0	0	0	0	0	0
436	12.4934	0	0	0	0	0	0
437	2.96645	0	0	0	0	0	0
438	0	0	0	0	0	0	0
439	0	0	0	0	0	0	0
440	0	0	0	0	0	0	0
441	0	0	0	0	0	0	0
442	0	0	0	0	0	0	0
443	0	0	0	0	0	0	0
444	0	0	0	0	0	0	0
445	0	0	0	0	0	0	0

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
446	0	0	0	0	0	0	0
447	0	0	0	0	0	0	0
448	0	0	0	0	0	0	0
449	0	0	0	0	0	0	0
450	0	0	0	0	0	0	0
451	0	0	0	0	0	0	0
452	0	0	0	0	0	0	0
453	0	0	0	0	0	0	0
454	0	0	0	0	0	0	0
455	0	0	0	0	0	0	0
456	0	0	0	0	0	0	0
457	0	0	0	0	0	0	0
458	0	0	0	0	0	0	0
459	2485.22	2483.73	280.3453	7.2E+07	1.4911302	0.17775	16196.4
460	402.138	374.508	42.27175	1.1E+07	0.2248395	0.0268	2442.17
461	454.533	431.715	48.72892	1.3E+07	22.817534	2.71995	247840
462	1369.27	1300.54	146.7952	3.8E+07	68.737499	8.19382	746616
463	2547.83	2419.93	273.144	7.1E+07	127.90091	15.2464	1389239
464	150.438	99.9599	11.28277	2913936	50.478412	6.01726	548288
465	1467.88	975.345	110.0901	2.8E+07	492.53618	58.7126	5349849
466	1774.47	1179.06	133.0839	3.4E+07	595.40914	70.9755	6467238
467	424.311	419.898	47.39508	1.2E+07	4.4128305	0.52603	47931.5
468	20.6601	20.4452	2.307714	596000	0.2148651	0.02561	2333.83
469	3860.21	3820.07	431.1819	1.1E+08	40.146205	4.78561	436062
470	1783.99	1739.03	196.2893	5.1E+07	44.956461	5.35902	488310
471	2689.99	2622.2	295.9757	7.6E+07	67.787774	8.08061	736300
472	0	0	0	0	0	0	0
473	489.51	471.055	53.16936	1.4E+07	18.454518	2.19986	200450
474	1510.58	1453.63	164.0754	4.2E+07	56.948799	6.78856	618569
475	724.145	696.845	78.6549	2E+07	27.300274	3.25432	296531
476	11.7301	11.2879	1.274097	329054	0.4422254	0.05272	4803.38
477	38.687	37.2285	4.202084	1085248	1.4584983	0.17386	15842
478	488.252	469.845	53.0328	1.4E+07	18.407117	2.19421	199935
479	451.644	434.617	49.05645	1.3E+07	17.02697	2.02969	184944
480	569.451	547.982	61.85235	1.6E+07	21.468288	2.55912	233185
481	658.125	633.313	71.4839	1.8E+07	24.811298	2.95762	269496
482	285.139	274.39	30.97114	7998742	10.749753	1.28142	116762
483	1026.27	987.579	111.4709	2.9E+07	38.690344	4.61207	420248
484	186.228	179.207	20.22759	5224066	7.0207813	0.83691	76258.6
485	269.425	259.268	29.2643	7557926	10.157327	1.2108	110327
486	291.091	280.117	31.61758	8165694	10.974125	1.30817	119199
487	644.465	620.168	70.00018	1.8E+07	24.296313	2.89623	263903

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
488	2160.04	2078.61	234.6184	6.1E+07	81.433553	9.70725	884518

Πίνακας Α3.1β.3. Εκτίμηση της βιομάζας του γαύρου στο Αιγαίο και το Ιόνιο ανά κλάση μήκους με βάση τα αποτελέσματα της ακουστικής δειγματοληψίας τον Ιούνιο και Σεπτέμβριο 2016, αντίστοιχα.

Αιγαίο			Ιόνιο		
Συνολική βιομάζα (t): 77 531.13			Συνολική βιομάζα(t): 20 007.64		
Κλάση μήκους	Αριθμός ατόμων	Βιομάζα (t)	Κλάση μήκους	Αριθμός ατόμων	Βιομάζα (t)
52.5	0	0.00	42.5	6 781	0.01
57.5	0	0.00	47.5	0	0.00
62.5	0	0.00	52.5	12 980	0.02
67.5	61 622	0.08	57.5	39 587	0.08
72.5	1 927 344	3.18	62.5	73 491	0.19
77.5	207 137	0.43	67.5	135 938	0.43
82.5	2 406 210	6.10	72.5	6 943 448	26.28
87.5	316 696 860	974.84	77.5	17 484 645	79.19
92.5	2 896 363 164	10 708.97	82.5	100 357 000	538.81
97.5	5 321 387 611	23 400.17	87.5	464 416 479	2 930.89
102.5	2 774 759 362	14 383.19	92.5	1 327 135 924	9 769.31
107.5	1 166 946 435	7 073.44	97.5	598 534 305	5 103.34
112.5	873 368 790	6 145.62	102.5	123 256 835	1 209.53
117.5	887 579 608	7 202.50	107.5	30 447 805	341.87
122.5	494 072 611	4 595.57	112.5	521 797	6.67
127.5	181 243 060	1 921.60	117.5	17 888	0.26
132.5	80 422 794	966.95	122.5	15 176	0.25
137.5	8 668 592	117.63	127.5	13 755	0.25
142.5	483 321	7.37	132.5	13 497	0.28
147.5	606 564	10.35	137.5	6 135	0.01
152.5	487 775	9.28			
157.5	182 637	3.86			
Άθροισμα	15 007 871 495	77 531.13	Άθροισμα	2 669 433 465	20 007.64

Πίνακας Α3.1β.4. Εκτίμηση της βιομάζας του γαύρου στο Αιγαίο και το Ιόνιο ανά ηλικιακή κλάση με βάση τα αποτελέσματα της ακουστικής δειγματοληψίας τον Ιούνιο και Σεπτέμβριο 2016, αντίστοιχα.

Αιγαίο			Ιόνιο		
Ηλικία	Αριθμός ατόμων	Βιομάζα (t)	Ηλικία	Αριθμός ατόμων	Βιομάζα (t)
0	4 602 312	9.79	0	7 212 225	27.00
1	14 839 527 721	75 876.17	1	2 662 211 994	19 980.51
2	163 711 022	1 644.53	2	9 246	0.14
3	30 440	0.64	3	0	0.00
Άθροισμα	15 007 871 495	77 531.13	Άθροισμα	2 669 433 465	20 007.64

Πίνακας Α3.1β.5. Εκτίμηση της βιομάζας της σαρδέλας στο Αιγαίο και το Ιόνιο ανά κλάση μήκους με βάση τα αποτελέσματα της ακουστικής δειγματοληψίας τον Ιούνιο και Σεπτέμβριο 2016, αντίστοιχα.

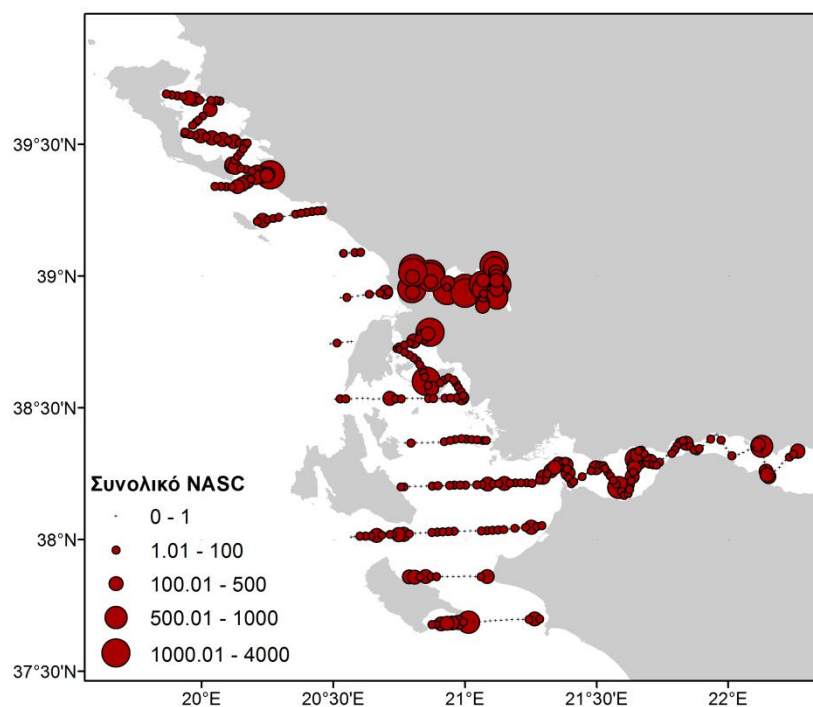
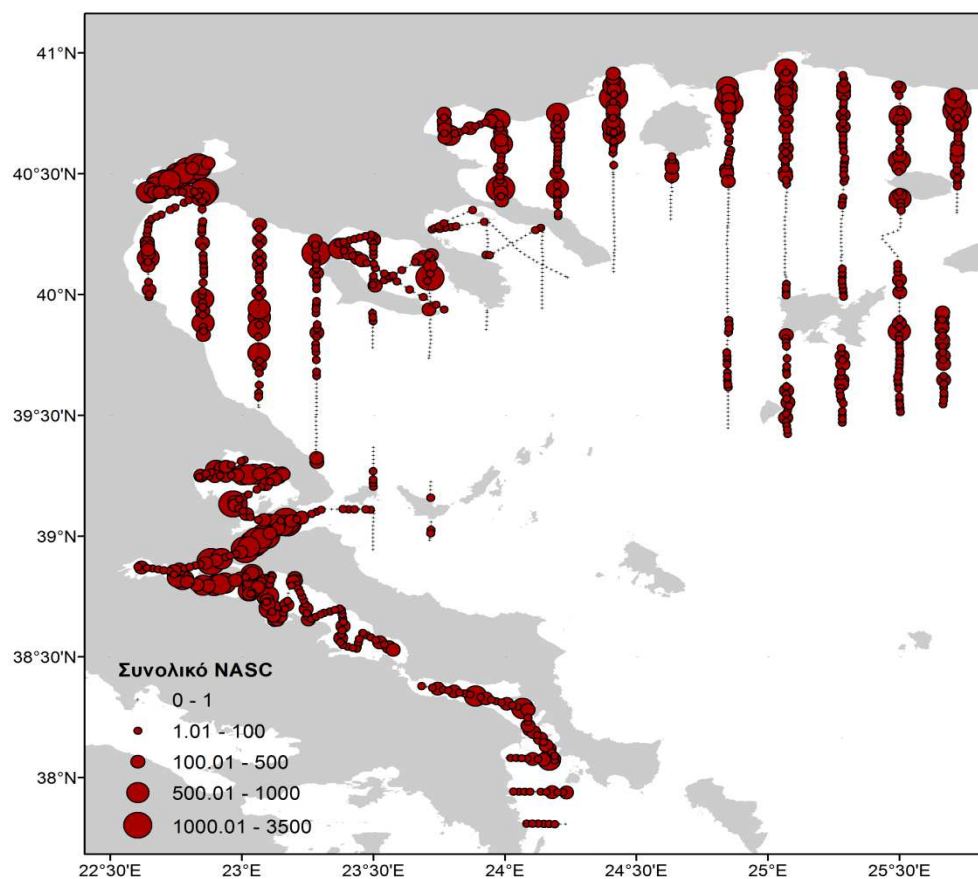
Αιγαίο			Ιόνιο		
Συνολική βιομάζα(t):31 077.28			Συνολική βιομάζα(t):3 757.68		
Κλάση μήκους	Αριθμός ατόμων	Βιομάζα (t)	Κλάση μήκους	Αριθμός ατόμων	Βιομάζα (t)
77.5	5 049 160	15.33	57.5	69 937	0.09
82.5	12 791 424	47.64	67.5	171 664	0.35
87.5	16 276 424	73.49	72.5	171 664	0.44
92.5	23 695 820	128.33	77.5	268 622	0.85
97.5	19 883 590	127.92	82.5	367 170	1.41
102.5	57 675 391	437.02	87.5	734 340	3.39
107.5	330 562 368	2 927.13	92.5	3 556 463	19.53
112.5	572 939 503	5 887.01	97.5	2 407 268	15.58
117.5	429 863 606	5 092.18	102.5	17 636 876	133.46
122.5	530 426 862	7 201.29	107.5	95 252 800	836.35
127.5	274 172 991	4 242.80	112.5	67 657 034	684.63
132.5	130 240 842	2 285.76	117.5	33 394 986	387.06
137.5	54 046 410	1 070.73	122.5	31 103 750	410.59
142.5	38 140 847	849.29	127.5	23 552 923	352.27
147.5	9 435 134	235.19	132.5	20 685 500	348.86
152.5	11 516 317	320.15	137.5	16 348 602	309.51
157.5	1 771 405	54.73	142.5	6 993 714	148.02
162.5	578 106	19.78	147.5	2 192 688	51.68
167.5	508 297	19.21	152.5	1 588 686	41.55
172.5	1 016 595	42.29	157.5	416 444	12.05
			162.5	0	0.00
Άθροισμα	2 520 591 093	31 077.28	Άθροισμα	324 571 131	3 757.68

Πίνακας Α3.1β.6. Εκτίμηση της βιομάζας της σαρδέλας στο Αιγαίο και το Ιόνιο ανά ηλικιακή κλάση με βάση τα αποτελέσματα της ακουστικής δειγματοληψίας τον Ιούνιο και Σεπτέμβριο 2016, αντίστοιχα.

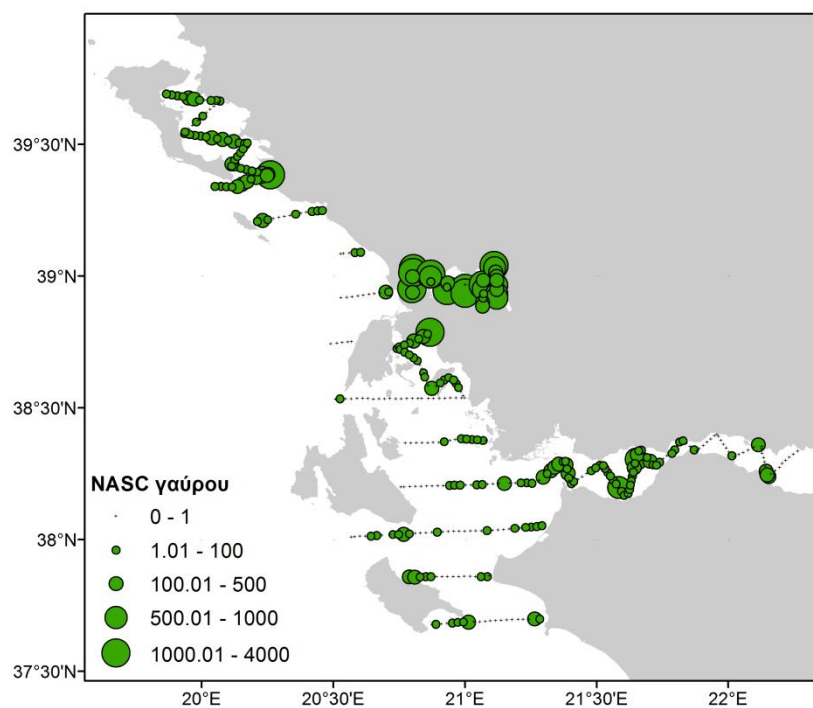
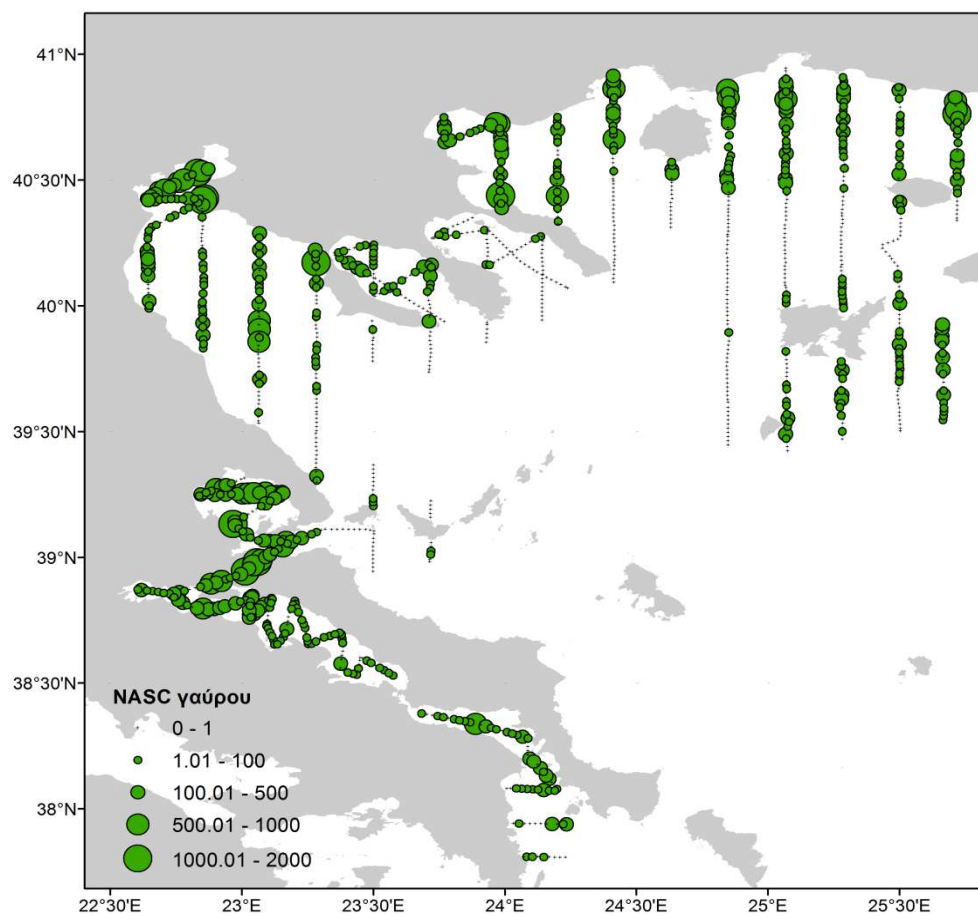
Αιγαίο			Ιόνιο		
Ηλικία	Αριθμός ατόμων	Βιομάζα (t)	Ηλικία	Αριθμός ατόμων	Βιομάζα (t)
0	966 972 951	9 860.10	0	138 747 942	1 249.11
1	1 066 843 733	13 852.79	1	156 220 986	1 926.70
2	486 774 409	7 364.39	2	29 602 203	581.87
3	0	0.00	3	0	0.00
Άθροισμα	2 520 591 093	31 077.28	Άθροισμα	324 571 131	3 757.68

Πίνακας Α3.1β.7. Σχέσεις μήκους-βάρους (TW (gr)- TL (mm)) για τα κύρια είδη σε Αιγαίο και Ιόνιο.

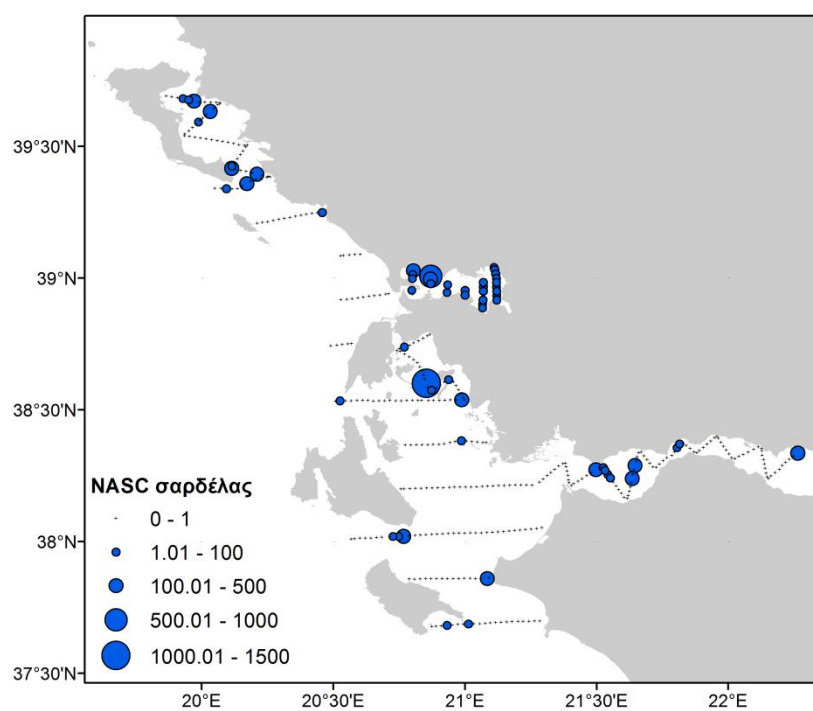
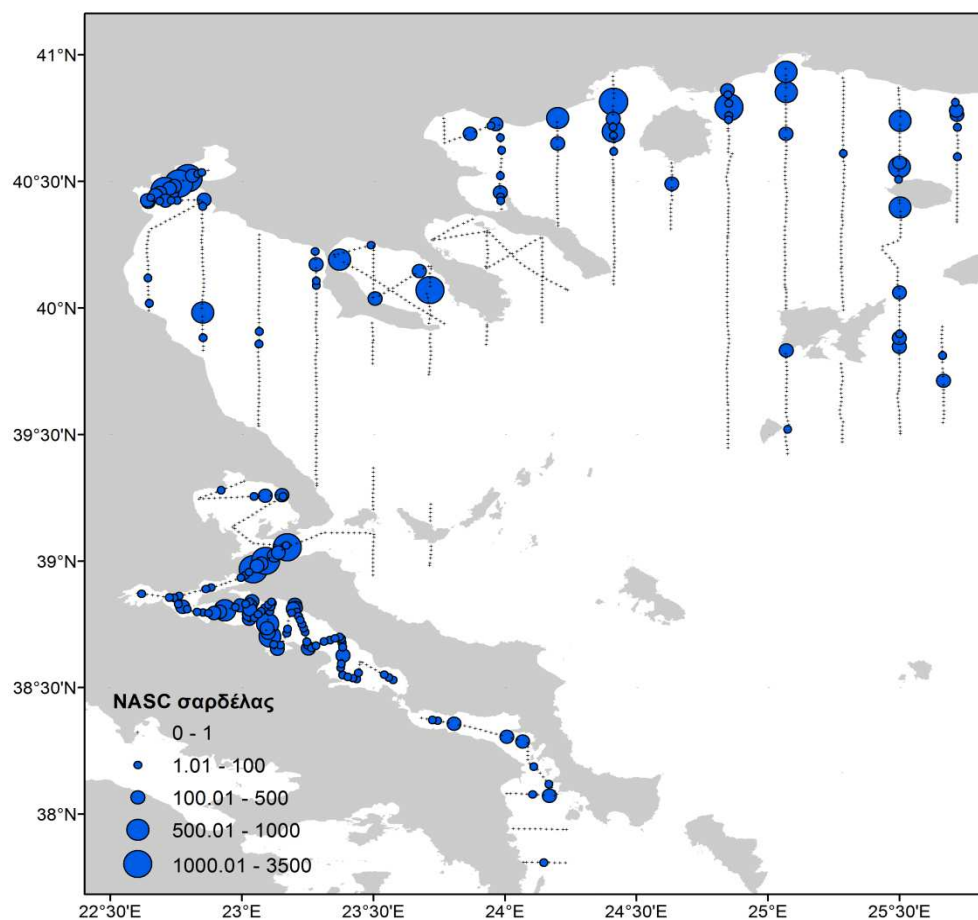
Είδος	Αιγαίο	Ιόνιο
Γαύρος (<i>Engraulis encrasicolus</i>)	$TW = 2E-06TL^{3.2068}$	$TW = 1E-05TL^{2.8393}$
Σαρδέλα (<i>Sardinapilchardus</i>)	$TW = 2E-06TL^{3.2717}$	$TW = 4E-06TL^{3.1217}$
Σαφρίδι (<i>Trachurus mediterraneus</i>)	$TW = 1E-05T^{2.9532}$	$TW = 1E-05TL^{2.9278}$
Γόπα (<i>Boops boops</i>)	$TW = 3E-06TL^{3.2022}$	$TW = 3E-06TL^{3.2022}$
Κολιός (<i>Scombercolias</i>)	$TW = 2E-06*TL^{3.2407}$	



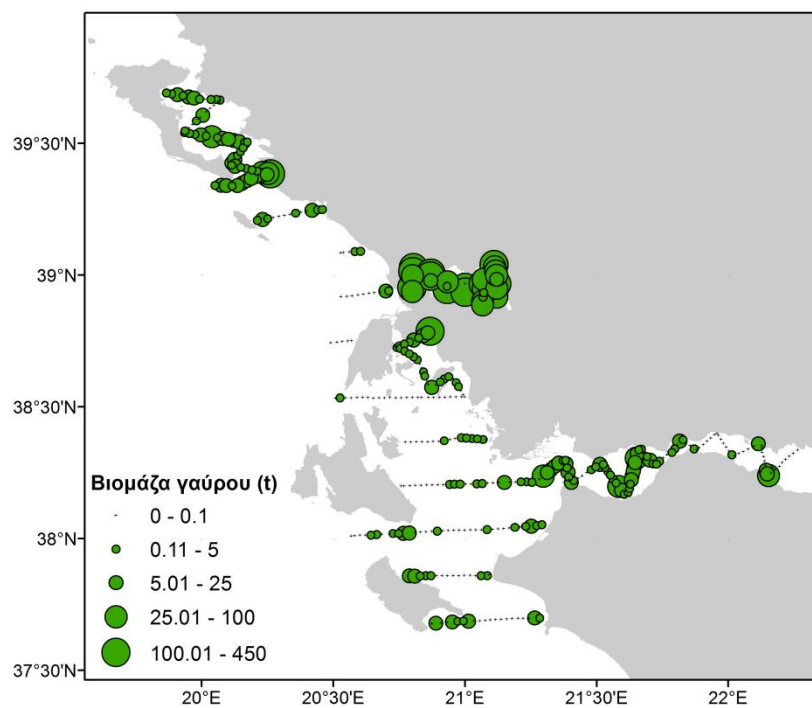
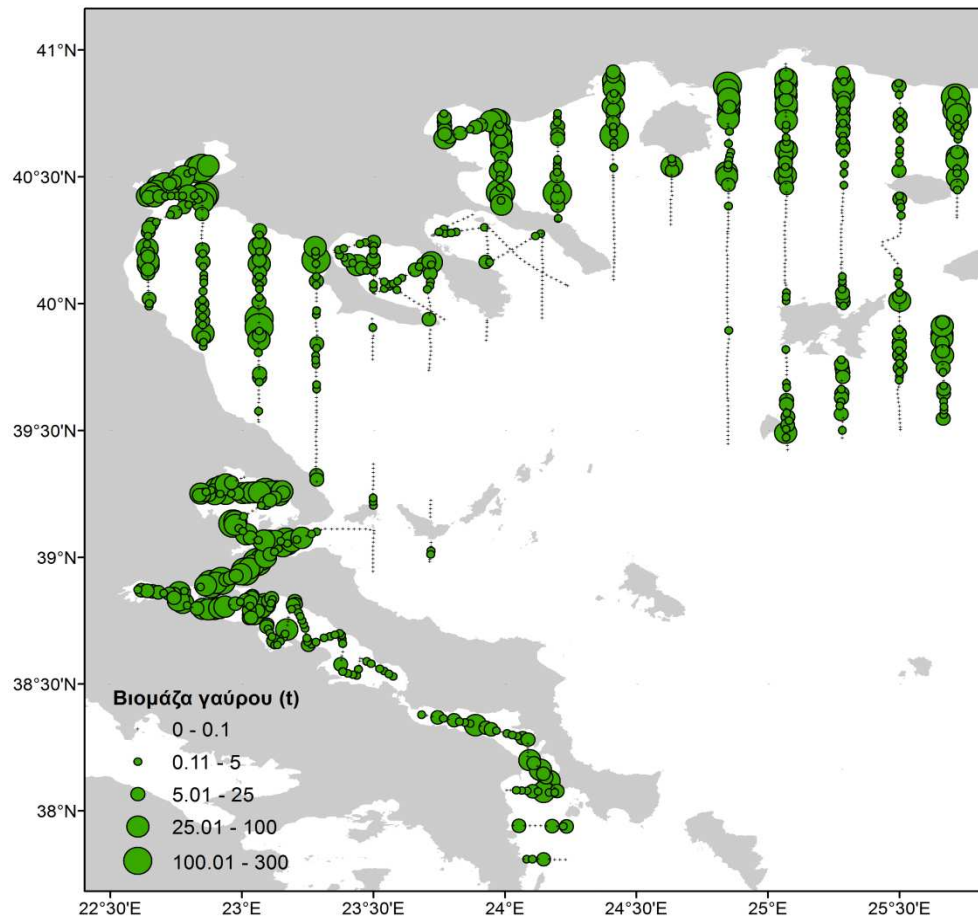
Εικόνα Α3.1β.2. Η κατανομή του συνολικού NASC (m^2/nm^2) ψαριών ανά EDSU α) στο Αιγαίο τον Ιούνιο 2016 και β) στο Ιόνιο τον Σεπτέμβριο 2016.



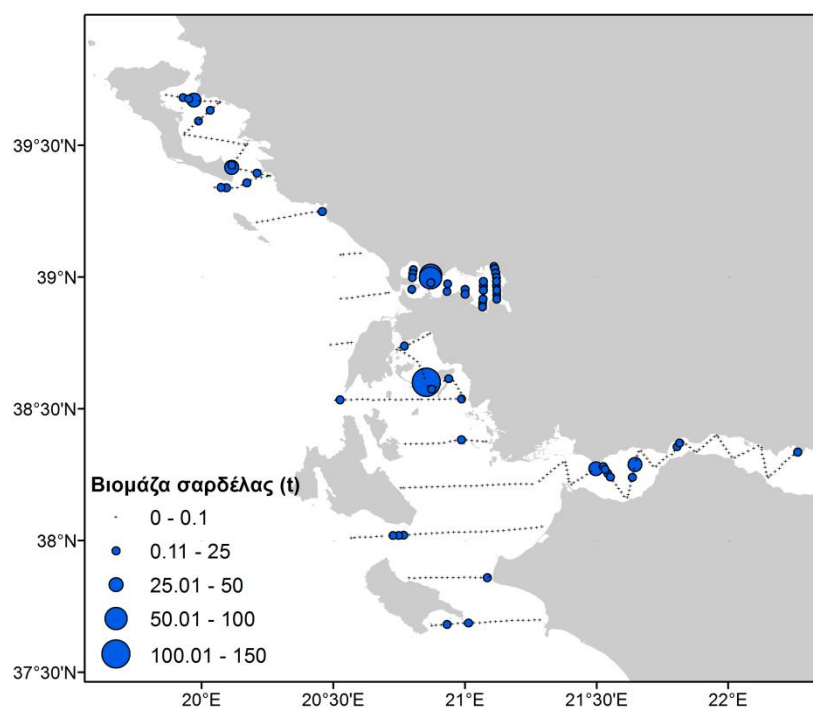
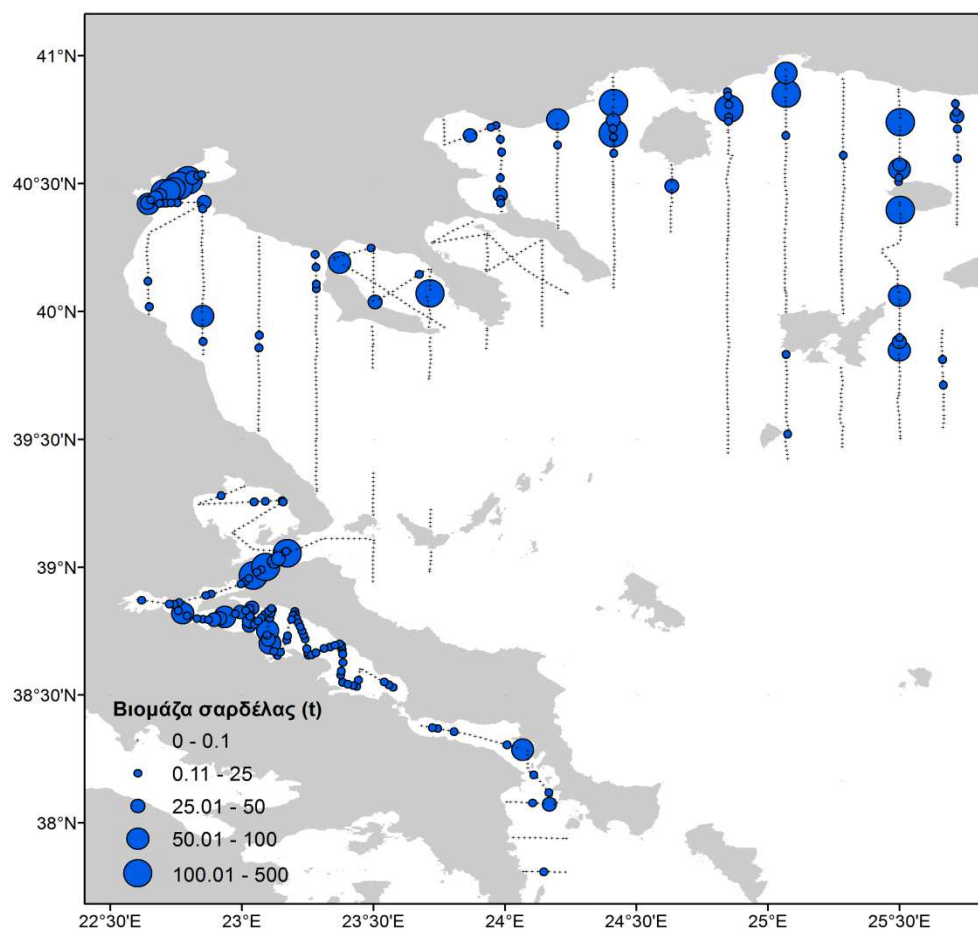
Εικόνα Α3.1β.3. Η κατανομή του NASC (m^2/nm^2) του γαύρου ανά EDSU α) στο Αιγαίο τον Ιούνιο 2016 και β) στο Ιόνιο τον Σεπτέμβριο 2016.



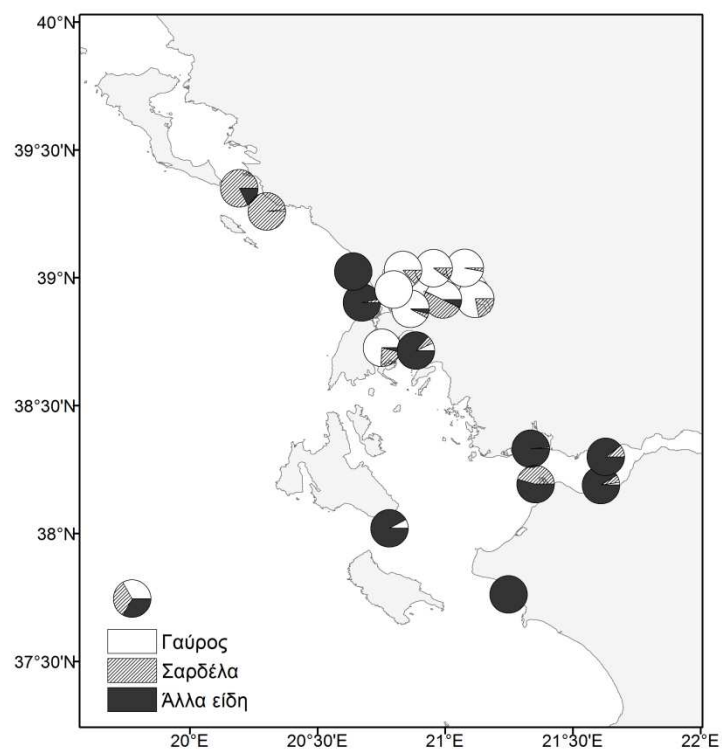
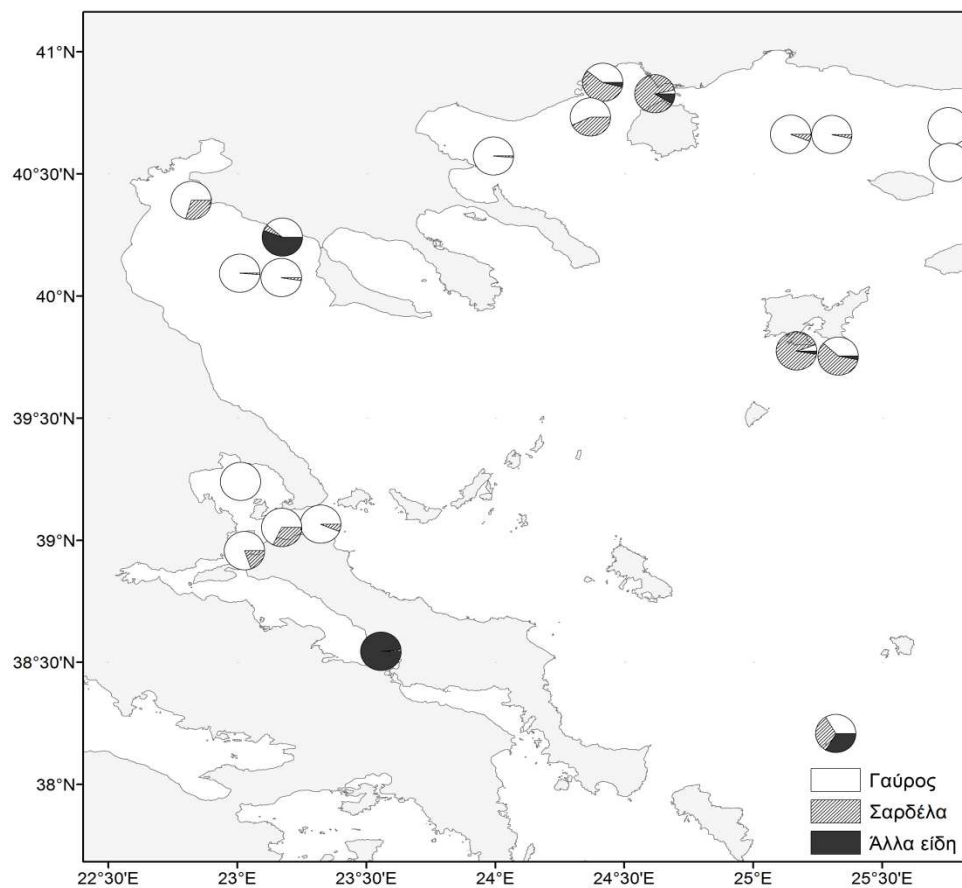
Εικόνα Α3.1β.4. Η κατανομή του NASC (m^2/nm^2) της σαρδέλας ανά EDSU α) στο Αιγαίο τον Ιούνιο 2016 και β) στο Ιόνιο τον Σεπτέμβριο 2016.



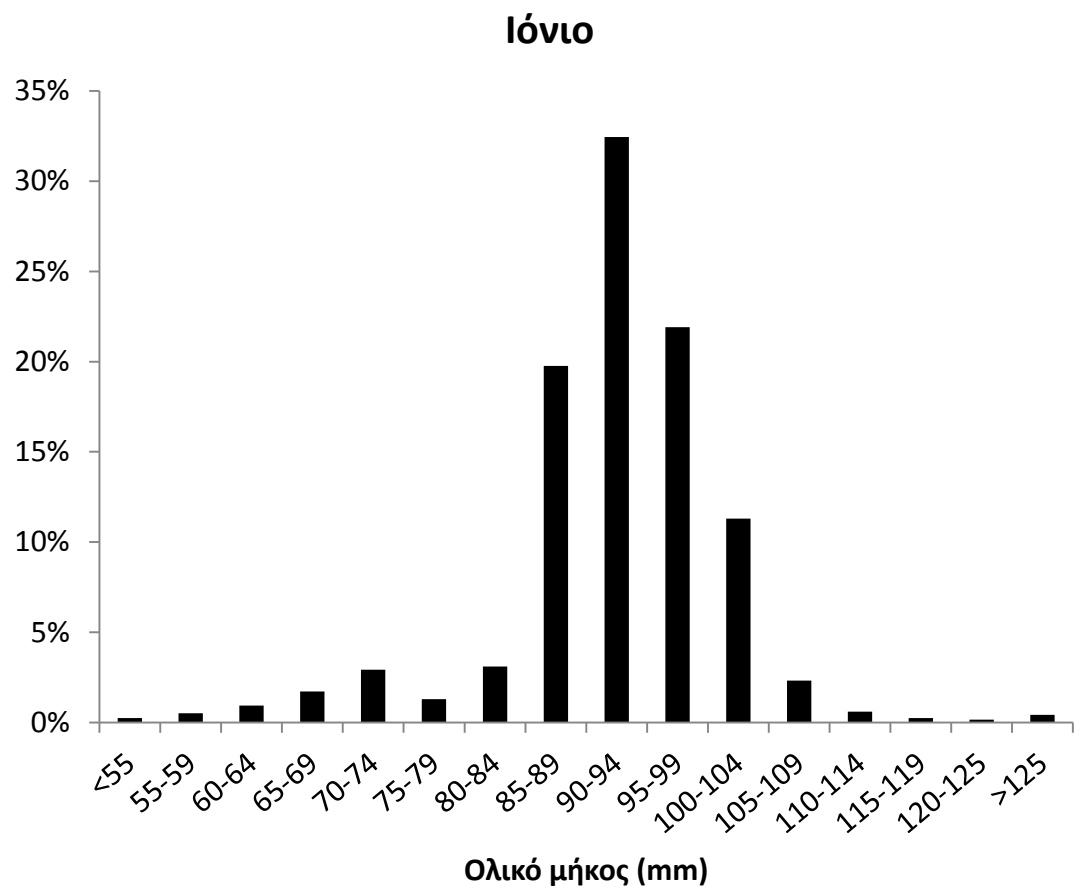
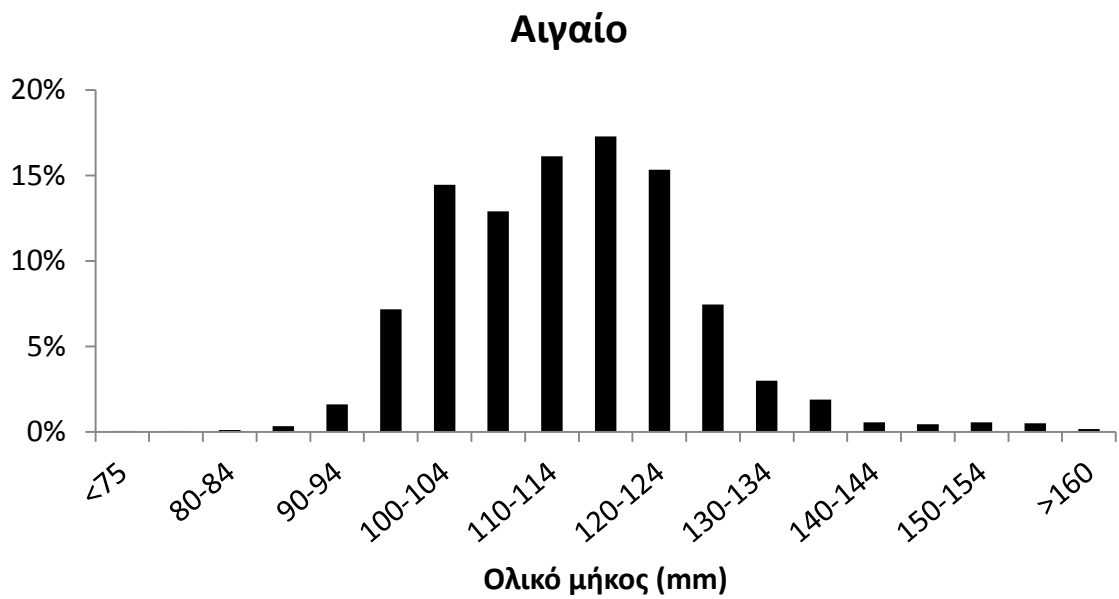
Εικόνα Α3.1β.5. Η κατανομή της βιομάζας (t) του γαύρου ανά EDSU α) στο Αιγαίο τον Ιούνιο 2016 και β) στο Ιόνιο τον Σεπτέμβριο 2016.



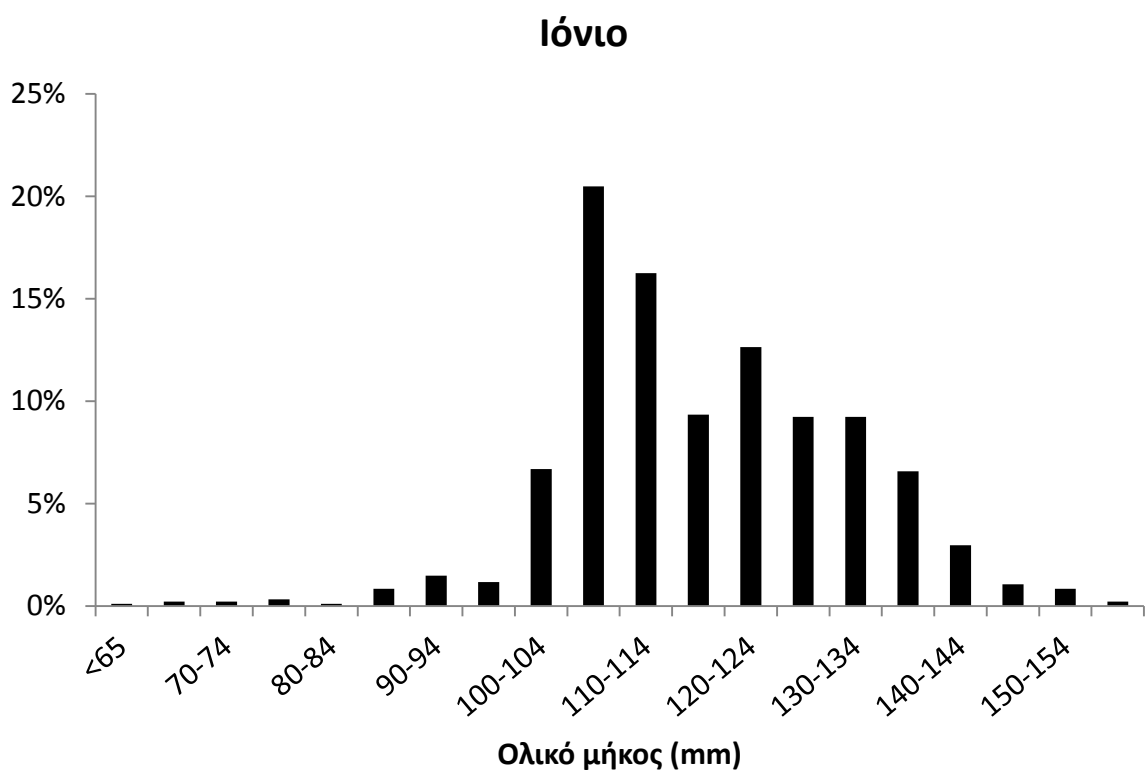
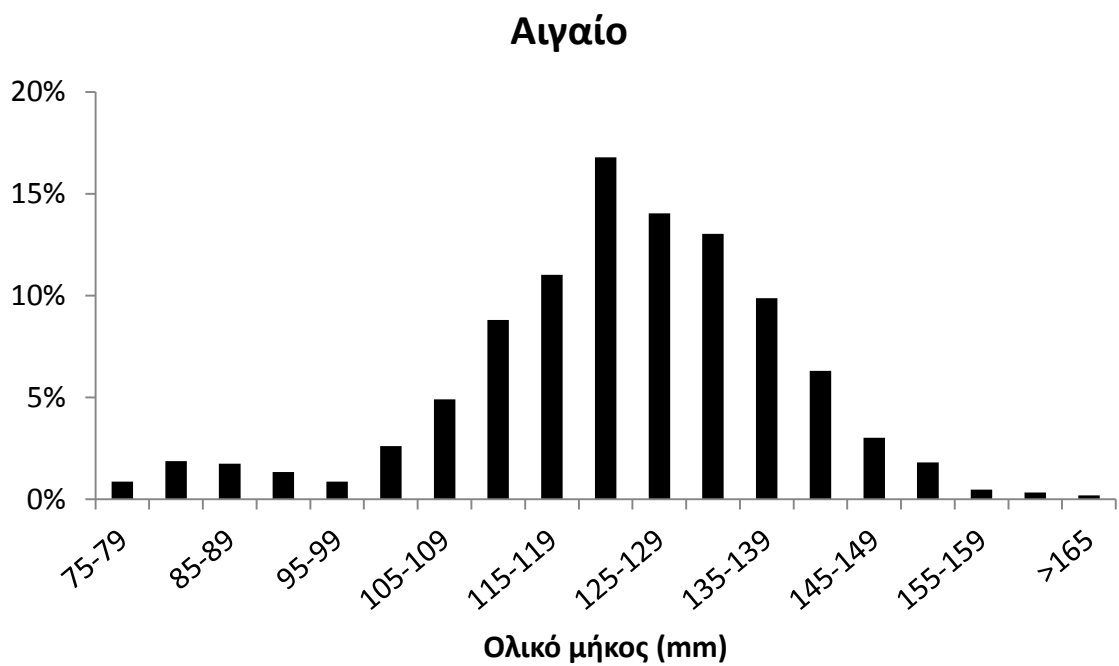
Εικόνα Α3.1β.6. Η κατανομή της βιομάζας (t) της σαρδέλας ανά EDSU α) στο Αιγαίο τον Ιούνιο 2016 και β) στο Ιόνιο τον Σεπτέμβριο 2016.



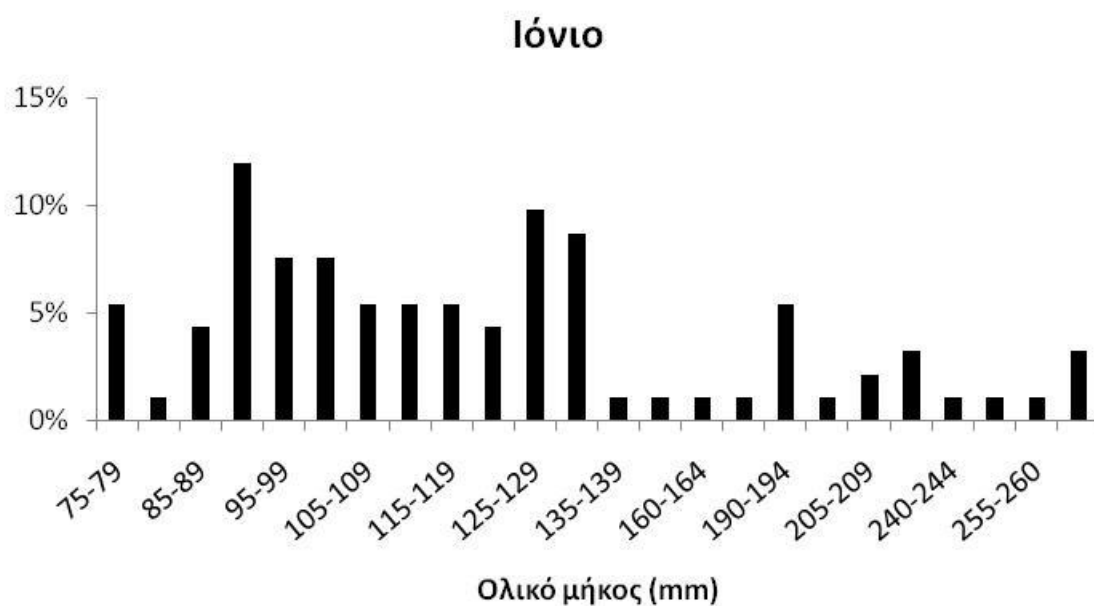
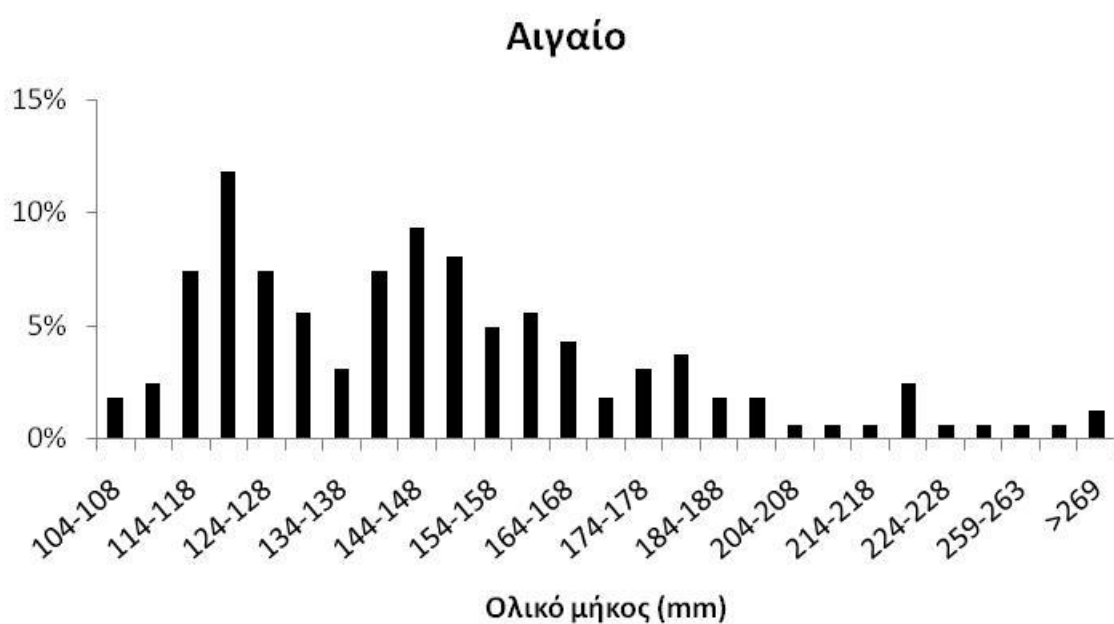
Εικόνα Α3.1β.7. Η σύσταση του αλιεύματος ανά πελαγική σύρση (kg ψαριών/σύρση) σταθμισμένη ανά ώρα σύρσης α) στο Αιγαίο και β) στο Ιόνιο το 2016.



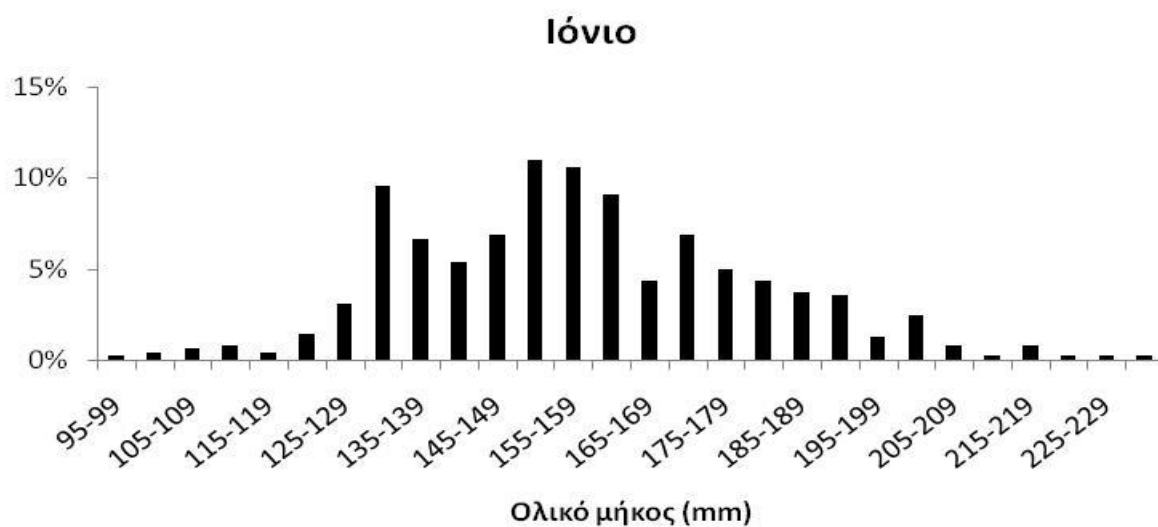
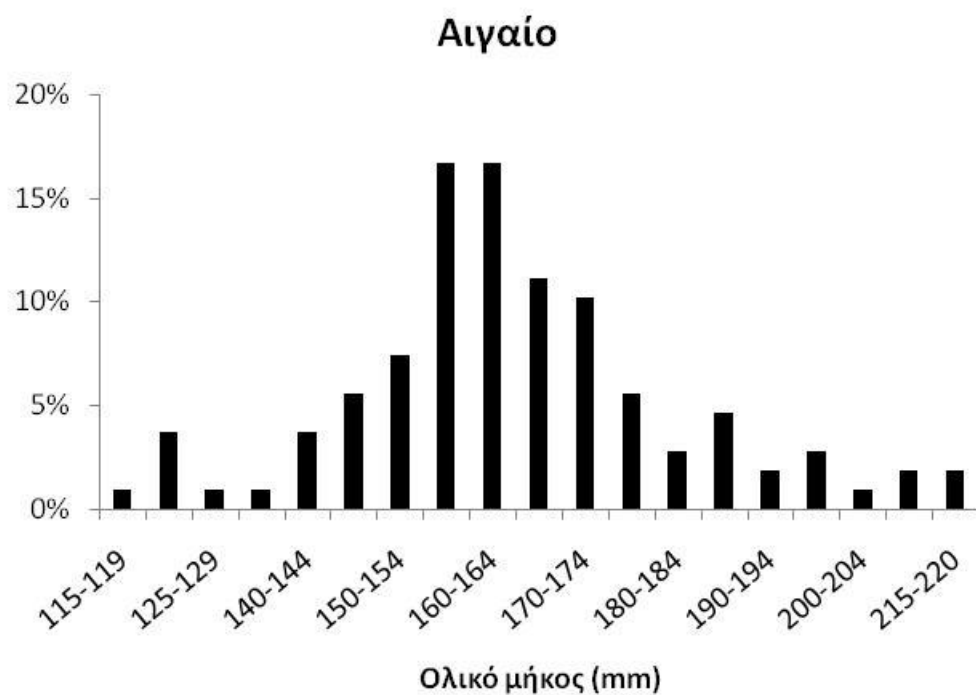
Σχήμα Α3.1β.1. Γαύρος (*Engraulis encrasicolus*): Κατά μήκος σύνθεση στο Αιγαίο τον Ιούνιο 2016 και στο Ιόνιο το Σεπτέμβριο 2016.



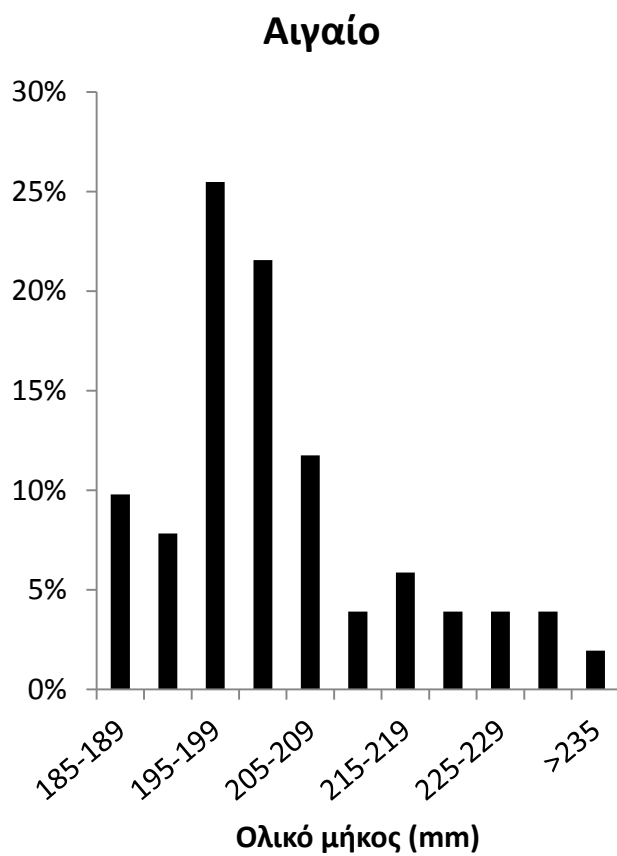
Σχήμα Α3.1β.2. Σαρδέλα (*Sardina pilchardus*): Κατά μήκος σύνθεση στο Αιγαίο τον Ιούνιο 2016 και στο Ιόνιο το Σεπτέμβριο 2016.



Σχήμα Α3.1β.3. Σαφρίδι (*Trachurus mediterraneus*): Κατά μήκος σύνθεση στο Αιγαίο τον Ιούνιο 2016 και στο Ιόνιο το Σεπτέμβριο 2016.



Σχήμα Α3.1β.4. Γόπα (*Boops boops*): Κατά μήκος σύνθεση στο Αιγαίο τον Ιούνιο 2016 και στο Ιόνιο το Σεπτέμβριο 2016.



Σχήμα Α3.1β.5. Κολιός (*Scomber colias*): Κατά μήκος σύνθεση στο Αιγαίο τον Ιούνιο 2016 και στο Ιόνιο το Σεπτέμβριο 2016.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΗΣ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Κεφάλαιο Β.1. Τομέας υδατοκαλλιέργειας

Β.1.α.Εισαγωγή

Ένα από τα κύρια χαρακτηριστικά της Ελλάδας είναι το μήκος και η ποικιλομορφία της ακτογραμμής της. Η Ελλάδα κατέχει την 11η θέση στις χώρες με τη μεγαλύτερη ακτογραμμή, με μήκος περίπου 16.000 χιλιόμετρα, με τη πολύτιμη συμβολή των αναρίθμητων νησιών που διαθέτει (περίπου 2.500, εκ των οποίων τα 165 κατοικούνται). Ακόμη διαθέτει την 4η μακρύτερη ακτογραμμή της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με τις πρώτες θέσεις να καταλαμβάνονται από την Φιλανδία, τη Σουηδία και το Ηνωμένο Βασίλειο, ενώ κατέχει και το 1/3 των ακτών της Μεσογείου.

Η Ελλάδα είναι απόλυτα συνυφασμένη με τη θάλασσα και τους θαλάσσιους πόρους δηλαδή με δραστηριότητες όπως η αλιεία, η ναυτιλία και ο τουρισμός. Όσον αφορά την αλιεία, αποτελεί βασικό πυλώνα του παραγωγικού ιστού της Ελλάδας, η οποία διαθέτει έναν από τους μεγαλύτερους αλιευτικούς στόλους στην Ευρωπαϊκή Ένωση(ΕΕ).

Στην ΕΕ, την τελευταία δεκαετία μεγαλώνει συνεχώς το χάσμα μεταξύ των ποσοτήτων ψαριών και θαλασσινών που καταναλώνονται και των ποσοτήτων που αλιεύονται. Η υπεραλίευση, η άδηλη αλιεία και η μη επιλεκτική αλιεία, οδηγούν σταδιακά στην εξάντληση των ιχθυοαποθεμάτων, καταστροφή των θαλάσσιων ενδιαιτημάτων και στην οικονομική εξασθένηση των παράκτιων κοινοτήτων.

Την στιγμή που τα θαλάσσια οικοσυστήματα υποχωρούν «παραγωγικά», ο τομέας της υδατοκαλλιέργειας κερδίζει ολοένα και μεγαλύτερο μερίδιο στην παγκόσμια αγορά. Σήμερα, υπολογίζεται ότι το ένα τέταρτο της συνολικής ποσότητας ψαριών και θαλασσινών που καταναλώνεται στην ΕΕ προέρχεται από ιχθυοκαλλιέργειες και άλλες μορφές υδατοκαλλιέργειας.

Στην Ελλάδα τα κυρίαρχα είδη της εθνικής υδατοκαλλιεργητικής παραγωγής είναι η τσιπούρα και το λαβράκι, καθώς κατέχουν το 72,6% του συνόλου της παραγωγής όσον αφορά το βάρος και το 94% του συνόλου της παραγωγής με βάση το σύνολο της αξίας των αλιευμάτων που προέρχονται από υδατοκαλλιέργεια. Η υπόλοιπη παραγωγή αποτελείται από παραδοσιακά είδη καλλιέργειας όπως Πέστροφα, Χέλι, Κυπρίνο αλλά και νέα είδη καλλιέργειας όπως Κρανιός(Μυλοκόπι), Χιόνα, Φαγκρί όσον αφορά τους ιχθύες. Στην καλλιέργεια οστράκων κύριο ρόλο κατέχει το μύδι ενώ καταγράφεται και μικρή παραγωγή από άλλα είδη π.χ. κυδώνια, στρείδια κ.α.

Για τα δύο κυρίαρχα είδη εκτροφής (λαβράκι και τσιπούρα), στην Μεσόγειο, ο μεγαλύτερος αριθμός κλωβών εκτροφής(περίπου 50%), εντοπίζεται στην Ελλάδα, με την Τουρκία, Ιταλία και Ισπανία να ακολουθούν. Η Ελλάδα κατέχει ιδιαίτερος υψηλό ποσοστό επί της συνολικής παραγόμενης ποσότητας των ειδών μεταξύ των Ευρωπαϊκών και Μεσογειακών χωρών, με εξαγωγές κυρίως στην Ιταλία, στην Ισπανία, Ρωσία και το Ηνωμένο Βασίλειο.

Η ισχυρή ανάπτυξη του τομέα των υδατοκαλλιεργειών στην Ελλάδα οδήγησε σε μεταβολές στην δομή, την οργάνωση και την λειτουργία των επιχειρήσεων, ανάπτυξη της τεχνολογίας και της μεθοδολογίας παραγωγής και αλλαγή αντίληψης όσον αφορά το νέο αναπτυξιακό πρότυπο που ορίζεται από το νομικό πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την διεθνή ανταγωνιστικότητα.

Με βάση την αποκτηθείσα εμπειρία στο πεδίο εφαρμογής οι επιχειρήσεις για την ισχυροποίηση τους και την αύξηση της κερδοφορίας τους, ανέπτυξαν παράλληλες δραστηριότητες, συνυφασμένες με τον τομέα των υδατοκαλλιεργειών όπως συσκευαστήρια,

μονάδες επεξεργασίας αλιευμάτων(κατάψυξη-μεταποίηση), αποκελυφωτήρια, μονάδες κατασκευής μηχανικών εξοπλισμών μονάδων υδατοκαλλιέργειών, κ.ά. Ένα μεγάλο ποσοστό επιχειρήσεων που δραστηριοποιείται στον κλάδο διατηρεί δύο η και παραπάνω παράλληλες δραστηριότητες εμφανίζοντας έτσι περιπτώσεις όπου το εισόδημα από μη κύρια δραστηριότητα να αποτελεί μεγάλο ποσοστό του κύκλου εργασιών μίας εταιρείας.

Εδώ πρέπει να αναφερθεί ότι ως προς τον όρο «κύρια δραστηριότητα», το Κοινό Κέντρο Ερευνών, (JRC) υιοθετεί τον ορισμό της στατιστικής ταξινόμησης των οικονομικών δραστηριοτήτων στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, NACE αναθ.2. σύμφωνα με την οποία η κύρια δραστηριότητα μιας μονάδας είναι εκείνη που συνεισφέρει περισσότερο στη συνολική προστιθέμενη αξία της μονάδας. Στην Ελλάδα η διάκριση αυτή παρουσιάζει δυσκολίες. Όπως αναφέρεται χαρακτηριστικά και στην αναθεωρημένη έκδοση της Εθνικής Ονοματολογίας Οικονομικών Δραστηριοτήτων του Υπουργείου Οικονομίας, εκδ. Ιουνίου 2009, παρότι επιτεύχθηκε απόλυτη εναρμόνιση της Ελληνικής Ονοματολογίας με τη NACE αναθ. 2, στην ελληνική οικονομική πραγματικότητα είναι γνωστή η μεταβλητότητα της κύριας δραστηριότητας από χρήση σε χρήση και ότι ο απόλυτος προσδιορισμός της εκάστοτε κύριας δραστηριότητας δεν είναι πάντα απόλυτα εφικτός, λόγω μη τήρησης δεδομένων προστιθέμενης αξίας κατά κλάδο.

Σύμφωνα με τα παραπάνω είναι εξαιρετικά δύσκολη η διάκριση σε κάθε έτος της κύριας δραστηριότητας επιχειρήσεων καθώς υπάρχει έλλειψη πληροφόρησης συμμετοχής της προστιθέμενης αξίας ανά κλάδο. Εταιρείες που παρουσιάζουν μεγάλο ποσοστό πωλήσεων σε εμπορική δραστηριότητα ή δραστηριότητα ιχθυοκαλλιέργειας, δύναται να εμφανίσουν από χρήση σε χρήση σημαντικά ποσά πωλήσεων μεταποιητικής δραστηριότητας, η οποία μπορεί να θεωρηθεί για την αντίστοιχη χρήση κύρια δραστηριότητα λόγω εμφάνισης μεγάλης προστιθέμενης αξίας.

Στην παρούσα μελέτη επιχειρείται η καταγραφή των επιχειρήσεων και των μονάδων που διαθέτουν, και η εκτίμηση της οικονομικής (αριθμός εταιριών, δραστηριότητες, «βασικά οικονομικά μεγέθη»), κοινωνικής (κοινωνικοοικονομικά κριτήρια) και χρηματοοικονομικής κατάστασης του κλάδου αυτού στην χώρα μας για το οικονομικό έτος 2014. Με τον όρο καταγραφή εννοούνται: (1) ο αριθμός των εταιρειών, (2) ο αριθμός των μονάδων, (3) η παραγωγική δυναμικότητα των μονάδων, (4) το είδος και η χρήση των υδάτων και (5) το σύστημα καλλιέργειας. Με τον όρο «βασικά οικονομικά μεγέθη» εννοούνται: (1) αξία των συνολικών πωλήσεων των τελικών προϊόντων και κατανομή τους σε ποσοστό εισαγωγών/εξαγωγών, (2) δαπάνες προσωπικού, (3) ενεργειακές δαπάνες, (4) ποσότητα και αξία της πρώτης ύλης και των άλλων βοηθητικών υλών παραγωγής, (5) κόστος παραγωγής, (6) κεφαλαιουχικές δαπάνες, (7) έκτακτες δαπάνες (8), κεφαλαιουχική αξία (συνολική αξία στοιχείων ενεργητικού), (9) επενδύσεις και (10) χρέος. Τα βασικά κοινωνικοοικονομικά μεγέθη του κλάδου αποδίδονται (1) με τη συνολική απασχόληση του ανθρώπινου δυναμικού ανά φύλο και ανά τομέα του κλάδου και (2) την απарίθμηση των προβλημάτων που αντιμετωπίζουν οι εταιρείες. Περαιτέρω, στην παρούσα τελική έκθεση περιγράφονται βασικοί αριθμοδείκτες οικονομικής ρευστότητας, αποδοτικότητας, διάρθρωσης και δραστηριότητας για το οικονομικό έτος 2015, με σκοπό την εκτίμηση βασικών χρηματοοικονομικών μεγεθών εταιριών νομικής μορφής Α.Ε. ,Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε. που υποχρεώνονται στη δημοσιοποίηση ισολογισμών και που κατέχουν άλλωστε το μεγαλύτερο μερίδιο πωλήσεων προϊόντων υδατοκαλλιέργειας στην Ελληνική αγορά. Επίσης, στα πλαίσια της μελέτης παραθέτουμε κατάλογο οικονομικών μεταβλητών του κλάδου (βλέπε **Παράρτημα Β.1.α**) όπως ορίζεται από την Ε.Ε. (*Commission Decision 2010/93/EU*) και ισχύει για τα έτη της περιόδου 2011 έως 2016.

Ευελπιστούμε ότι η μελέτη αυτή θα συνεισφέρει τα προβλεπόμενα για την Ε.Ε. στοιχεία του Εθνικού Προγράμματος Συλλογής Αλιευτικών Δεδομένων για το 2015, όπως επίσης θα συνεισφέρει στην κατανόηση των αλλαγών και των εξελίξεων της Ελληνικής υδατοκαλλιέργειας.

B.1.β. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

B.1.β.1. Μέθοδος προσέγγισης βασικών οικονομικών και κοινωνικο-οικονομικών στοιχείων του έτους 2015

Η μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε και αφορά στην έρευνα των οικονομικών και κοινωνικών στοιχείων του έτους 2015 για τον τομέα των υδατοκαλλιεργειών στην Ελλάδα, συνίσταται στη σύνταξη και αποστολή προς συμπλήρωση ενός κατάλληλα δομημένου ερωτηματολογίου (Παράρτημα Ε). Το ερωτηματολόγιο περιλαμβάνει τρεις ενότητες. Η πρώτη ενότητα αφορά πληροφοριακά στοιχεία των εταιρειών όπως: αριθμό μονάδων που διαθέτουν, την παραγωγική τους δυναμικότητα, το είδος και η χρήση των υδάτων και το σύστημα καλλιέργειας που χρησιμοποιείται. Η δεύτερη ενότητα αφορά τον κύκλο εργασιών της επιχείρησης και του κλάδου υδατοκαλλιεργειών συγκεκριμένα, το κόστος παραγωγής και το κόστος συντήρησης της επιχείρησης, την απασχόληση προσωπικού, την χρηματοοικονομική θέση της εταιρείας, τις επενδύσεις, τη δανειοδότηση και τις επιδοτήσεις που έχει λάβει. Τέλος, η τρίτη ενότητα αφορά ποσοτικά δεδομένα πρώτης ύλης(γόνου και αλιεύματος) και τελικού προϊόντος.

Η αποστολή των ερωτηματολογίων έγινε ύστερα από τηλεφωνική επικοινωνία και δόθηκε ικανοποιητικό χρονικό διάστημα 60 ημερών για τη συλλογή των στοιχείων. Έπειτα, πραγματοποιήθηκαν onsite επισκέψεις στους κατόχους του 60% των μονάδων των υδατοκαλλιεργειών, ενώ για την συλλογή των στοιχείων των υπόλοιπων μονάδων πραγματοποιήθηκαν τηλεφωνικές συνεντεύξεις με την συνδρομή των υπεύθυνων των εταιρειών.

Στις onsite επισκέψεις περιλαμβάνονται και επισκέψεις σε συνεταιρισμούς/συλλόγους π.χ. λιμνοθαλασσών, εσωτερικών υδάτων, μυδοκαλλιεργητών, κ.τ.λ. όπου συμπληρώθηκαν μαζί τα στοιχεία που αφορούσαν ολόκληρο τον συνεταιρισμό/σύλλογο και ταυτόχρονα συμπληρώθηκαν ατομικά ερωτηματολόγια σε μεγάλο ποσοστό.

Στις επισκέψεις ή στις τηλεφωνικές συνομιλίες αυτές συζητήθηκαν με τους υπεύθυνους των εταιριών εκτός των θεμάτων του ερωτηματολογίου, τα επιμέρους προβλήματα των εταιρειών (π.χ. κατά την παραγωγική διαδικασία, η ανάπτυξη νέων προϊόντων, η μελλοντική πορεία του κλάδου και οι προοπτικές συνεργασιών των εταιρειών με Ερευνητικά Ινστιτούτα).

Στην παρούσα έρευνα συγκεντρώθηκαν στοιχεία για 558 μονάδες, τα οποία ισοδυναμούν με 381 ερωτηματολόγια (μεγάλος αριθμός μονάδων ανήκουν στην ιδιοκτησία μίας εταιρείας). Τα στοιχεία των 364 μονάδων συλλέχθηκαν σε onsite επισκέψεις ενώ για τις υπόλοιπες 194 μονάδες τα στοιχεία συλλέχθηκαν μέσω τηλεφωνικών συνεντεύξεων.

Πλήρως συμπληρωμένα ερωτηματολόγια παρέδωσαν 263 μονάδες, με το μεγαλύτερο ποσοστό να δραστηριοποιείται στην εντατική καλλιέργεια θαλάσσιων ειδών, κυρίως τσιπούρας και λαβρακίου και αφορά όλα τα στάδια ανάπτυξης των ιχθύων (ιχθυογεννητικός σταθμός, μονάδα υγειονομικής απομόνωσης, μονάδα προπάχυνσης/πάχυνσης). Τα 295 μη πλήρως συμπληρωμένα ερωτηματολόγια προέρχονταν από μονάδες πέστροφας, μυδοκαλλιέργειας και εκτατικής ή ημιεντατικής μορφής καλλιέργειας θαλάσσιων ειδών σε λιμνοθάλασσες, κτλ. Για όλα τα είδη και τις μορφές εκτροφής και καλλιέργειας ακολουθήθηκε

η μέθοδος census πλην των ερωτηματολογίων που ανήκουν σε μονάδες εκτακτικής μορφής καλλιέργειας (οστρακοκαλλιέργεια-λιμνοθάλασσες και πέστροφα) για τα οποία ερωτηματολόγια ακολουθήθηκε η μέθοδος B- Probability samplesurvey όπως ορίζεται από την επίσημη εθνική πρόταση (NP - Proposal 2014-2016).

Αξίζει να σημειωθεί ότι όλες οι εταιρείες που συμμετείχαν στην παρούσα έρευνα παρέδωσαν στοιχεία για την παραγωγή, τις πωλήσεις και το εργατικό δυναμικό, ενώ οι εταιρείες που παρέδωσαν μη πλήρως συμπληρωμένα ερωτηματολόγια δήλωσαν αδυναμία να απαντήσουν για το κόστος μισθοδοσίας, το κόστος δανεισμού, τον διαχωρισμό των παράλληλων δραστηριοτήτων και κυρίως για την οικονομική διάρθρωση του κόστους παραγωγής.

Στο σύνολο των 381 εταιρειών που συμμετείχαν στην έρευνα(σε σύνολο 558μονάδων), αποδίδουν σημαντικά υψηλό ποσοστό δείγματος (81% επί του συνολικού όγκου πωλήσεων προϊόντων υδατοκαλλιέργειας). Σε συνδυασμό με τα οικονομικά δεδομένα που προκύπτουν από τους 64 δημοσιευμένους ισολογισμούς εξασφαλίζεται η αξιοπιστία των οικονομικών αναλύσεων και των συμπερασμάτων.

Στη διάρκεια της άντλησης, συλλογής και επεξεργασίας των στοιχείων του ερωτηματολογίου από τις επιχειρήσεις παρουσιάστηκαν τα εξής προβλήματα:

Δυσπιστία, επιφυλακτικότητα αλλά και σε μερικές περιπτώσεις άρνηση στην παροχή στοιχείων, όπως αναφέρθηκε στην προηγούμενη παράγραφο.

Δυσκολίες στη συμπλήρωση τμήματος του ερωτηματολογίου που αφορούσε την ανάλυση κόστους εμφανίστηκαν κυρίως στις μεγαλύτερου μεγέθους επιχειρήσεις,στις περιπτώσεις που ζητήθηκε μεγαλύτερη ανάλυση κόστους παραγωγής, πωλήσεων, διοίκησης και χρηματοδότησης, στοιχείων δηλαδή που δεν αναλύονται στους δημοσιευμένους ισολογισμούς.

Τα στοιχεία του ερωτηματολογίουδιασταυρώθηκαν αλλά και συμπληρώθηκαν με στοιχεία που προέκυψαν από τις παρακάτω πηγές:

α) Εμπορικά, Βιοτεχνικά, Βιομηχανικά Νομαρχιακά Επιμελητήρια:

Συλλογή στοιχείων όπως: επωνυμία, έδρα, ΑΦΜ, αριθμός τηλεφώνου και φαξ της εταιρίας (Παράρτημα Β.1.β.).

β) Νομαρχιακές Δ/νσεις Αλιείας και Κτηνιατρικής καθώς και του Ε.Φ.Ε.Τ, του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων:

Συλλογή στοιχείων όπως: αγορά πρώτων υλών, επεξεργασία ανά είδος αλιεύματος, συνολικές πωλήσεις σε ποσότητα και αξία, συνολική απασχόληση, κωδικοί λειτουργίας.

γ) Διαδίκτυο

Συλλογή στοιχείων όπως: έδρα, τηλέφωνα, δυναμικότητα, επιδοτήσεις της εταιρίας, πωλήσεις και χρηματοοικονομικά στοιχεία.

B.1.β.2.Μέθοδος προσέγγισης χρηματοοικονομικών στοιχείων οικονομικού έτους 2015

Η μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε για την ανάλυση της χρηματοοικονομικής κατάστασης των εταιριών (ακαθάριστα έσοδα, καθαρά κέρδη, ενεργητικό, παθητικό) και την εξαγωγή των βασικών αριθμοδεικτών (ρευστότητας, αποδοτικότητας, οικονομικής διάρθρωσης και δραστηριότητας) για το έτος 2015, αφορά στην επεξεργασία οικονομικών στοιχείων που προέκυψαν από τους ισολογισμούς 64 επιχειρήσεων μορφής Α.Ε και Ε.Π.Ε.

(61 του τομέα ιχθυοκαλλιέργειών και 3 του τομέα καλλιέργειας οστράκων) σε σύνολο 117 επιχειρήσεων που παρουσιάζουν σημαντική δραστηριότητα υδατοκαλλιέργειών, εκ των οποίων οι 53 δεν είχαν δημοσιευμένο ισολογισμό κατά τον χρόνο εκπόνησης της έρευνας. Οι 64 επιχειρήσεις αυτές αντιστοιχούν σε ποσοστό άνω του 80% του κλάδου υδατοκαλλιέργειών με βάση τις πωλήσεις τελικών προϊόντων του κλάδου. Πηγές ανεύρεσης των εταιρικών ισολογισμών αποτέλεσαν, εκτός των εκάστοτε εταιρικών ιστοσελίδων, το Εθνικό Τυπογραφείο και για πρώτη φορά το νέο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ).

B.1.γ. Αποτελέσματα

Ακολουθώντας την ελληνική πρόταση (GreeceNP Proposal 2014-2016), τα οικονομικά και κοινωνικοοικονομικά αποτελέσματα που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο αυτό προήλθαν από την επεξεργασία α) των στοιχείων που παρέδωσαν 558 μονάδες, β) των 64 δημοσιευμένων ισολογισμών κατά τη διάρκεια διεξαγωγής της έρευνας και γ) στοιχείων που προήλθαν από Εμπορικά Επιμελητήρια, Εποπτείες Αλιείας, διαδίκτυο με στόχο την διασταύρωση και συμπλήρωση των δεδομένων της έρευνας. Για ορισμένες κατηγορίες όπως: Κόστους Ενέργειας, Άλλων Λειτουργικών Εξόδων, Δανεισμού, Αποσβέσεων, εφαρμόστηκε η μέθοδος δειγματοληψίας κατά πιθανότητα (ProbabilitySampleSurvey) σύμφωνα πάντα με την ελληνική πρόταση.

Να σημειωθεί ότι η ακόλουθη ανάλυση αφορά αποκλειστικά την δραστηριότητα υδατοκαλλιέργειών κι όχι στο σύνολο των δραστηριοτήτων των εταιρειών με εξαίρεση τα κεφάλαια B.1.γ.6 έως B.1.γ.10. Τα δεδομένα τους, αντλούνται αποκλειστικά από την επεξεργασία των δημοσιευμένων ισολογισμών χωρίς να υπάρχει κατά τη διάρκεια των συνεντεύξεων δυνατότητα διαχωρισμού τους στις τυχόν παράλληλες δραστηριότητες των εταιρειών. Τα στοιχεία του συνόλου κύριας και δευτερεύουσας δραστηριότητας παρουσιάζονται στο Παράρτημα B.1.α.

B.1.γ.1. Έσοδα έτους 2015

Τα έσοδα των επιχειρήσεων περιλαμβάνουν τις πωλήσεις από αλιεύματα (κύκλος εργασιών), τις επιδοτήσεις και τα άλλα έσοδα (έσοδα που δεν προέρχονται από πωλήσεις επεξεργασμένων αλιευμάτων)

B.1. γ.1.α. Πωλήσεις (κύκλος εργασιών)

Οι συνολικές πωλήσεις του κλάδου για το έτος 2015 ανήλθαν, σύμφωνα με τους ισολογισμούς των 64 Α.Ε. και Ε.Π.Ε. σε 660.071.897 €, ποσό το οποίο όμως περιλαμβάνει και έσοδα από άλλες δραστηριότητες, ενώ βάσει των ερωτηματολογίων το σύνολο των επιχειρήσεων που συμμετείχε στην έρευνα εμφανίζει πωλήσεις τελικών προϊόντων υδατοκαλλιέργειας 465.826.706€. εκ των οποίων 17.406.263€ προέρχονται από πωλήσεις γόνου και 448.420.443€ προέρχονται από πωλήσεις τελικών προϊόντων υδατοκαλλιέργειας. (Πίνακας B1γ 1).

Όσον αφορά το ποσοστό μεριδίου με βάση τις συνολικές πωλήσεις των προϊόντων ανά τομέα, το μεγαλύτερο μερίδιο στην Ελληνική αγορά κατέχουν οι εταιρίες του τομέα ιχθυοκαλλιέργειών (98,02%), με τις εταιρίες του τομέα καλλιέργειας οστράκων (μυδιών) να εμφανίζουν συγκριτικά ένα πολύ μικρό ποσοστό (1,98%). (Πίνακας B1γ 1, Γράφημα B1γ 1, Γράφημα B1γ 2).

Πολλές από τις επιχειρήσεις, οι οποίες κατέχουν και το μεγαλύτερο μερίδιο στην αγορά, παράλληλα με τις υπόλοιπες δραστηριότητες που διαθέτουν έχουν επενδύσει στην παραγωγή γόνου. Με αυτόν τον τρόπο έχουν επιτύχει αυτάρκεια όσον αφορά τις απαιτήσεις σε γόνου, ο οποίος τροφοδοτεί τις ιδιόκτητες μονάδες παραγωγής – πάχυνσης ψαριών των εταιρειών. Παράλληλα όμως, ένας σημαντικός αριθμός εταιρειών (με 31 μονάδες ιχθυογεννητικών σταθμών εκ των οποίων οι 21 συμμετείχαν στην παρούσα έρευνα), προμηθεύει άλλες εταιρείες στην Ελλάδα και το εξωτερικό με γόνου και οι πωλήσεις παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα.

Πίνακας Β1γ 1: Πωλήσεις τελικών προϊόντων ανά τομέα του κλάδου υδατοκαλλιέργειών

ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΈΤΟΣ 2015		
ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ(tnή ιχθύδια)	ΑΞΙΑ(€)
ΓΟΝΟΣ	88.787.507 ιχθύδια (317tn***)	17.406.263
ΙΧΘΥΕΣ	99.136tn	439.550.786
ΟΣΤΡΑΚΑ	22.793tn	8.869.657
ΣΥΝΟΛΟ	121.929tn***	465.826.706

***Οι

εταιρείες δηλώνουν τον αριθμό των ιχθυδίων σε αριθμό(χιλιάδες) και μία μέση τιμή βάρους. Η μετατροπή των ιχθυδίων σε ποσότητα (tn) δεν οδηγεί σε ασφαλή αποτελέσματα και είναι ενδεικτική.

Ο γόνος που διατίθεται προς πώληση είναι κυρίως για τα είδη τσιπούρα και λαβράκι και σε μικρότερο ποσοστό για τα είδη φαγκρί και κρανιός. Ο γόνος της τσιπούρας και του λαβρακίου διατίθεται προς πώληση σχεδόν όλο τον χρόνο με μέσο βάρος 1,5 γρ(1,5 έως 3γρ). και 2 γρ. (2 έως 4 γρ.), αντίστοιχα. Ο γόνος του φαγκριού διατίθεται κυρίως από τον Αύγουστο έως τον Οκτώβριο με μέσο βάρος περίπου 2 γρ. Τέλος ο γόνος κρανιού διατίθεται από τον Ιούλιο έως τον Σεπτέμβριο με μέσο βάρος περίπου 1,5 έως 2,5γρ.Η τιμή του κάθε ιχθυδίου για το έτος 2015 για τα είδη τσιπούρα και λαβράκι, κυμάνθηκε από 0,15 έως 0,25€ ενώ καταγράφηκε πτώση τιμής 5-9%.Για τα είδη φαγκρί, κρανιός και μυτάκι η τιμή πώλησης του γόνου είναι σταθερά υψηλή τα τελευταία έτη, με ανώτερη καταγεγραμμένη τιμή για το έτος 2015, τα 0,57 ευρώ ανά ιχθύδιο.

Στον Πίνακα Β1γ 2 που ακολουθεί παρουσιάζονται οι πωλήσεις γόνου για τα κυριότερα είδη ενώ στο γράφημα Β1γ 1 που ακολουθεί παρουσιάζεται το ποσοστό πωλήσεων γόνου για τα κυριότερα είδη.

Πίνακας Β1γ 2: Πωλήσεις γόνου για τα κυριότερα είδη.

ΕΙΔΟΣ/	ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΓΟΝΟΥ(ιχθύδια)	ΠΟΣΟΣΤΟ(%)	Αξία(€)	ΠΟΣΟΣΤΟ(%)
ΤΣΙΠΟΥΡΑ	51.629.935	58,15	9.293.388	53,39
ΛΑΒΡΑΚΙ	34.378.523	38,72	7.251.369	41,66
ΆΛΛΟ ΕΙΔΟΣ	2.779.049***	3,13	861.505***	4,95
ΣΥΝΟΛΟ	88.787.507	100	17.406.263	100,00

***Περιλαμβάνεται αριθμός ιχθυδίων από κρατικούς ιχθυογεννητικούς σταθμούς π.χ. ιριδίζουσα πέστροφα, τα οποία απελευθερώνονται και δεν διατίθενται προς πώληση.



Γράφημα Β1γ 1: Ποσοστό πωλήσεων γόνου για τα κυριότερα είδη.

Στον Πίνακα Β1γ 3 που ακολουθεί παρουσιάζονται οι πωλήσεις αλιευμάτων ενώ στο γράφημα Β1γ 2 που ακολουθεί παρουσιάζεται το ποσοστό πωλήσεων ανά είδος σε κιλά και στο γράφημα Β1γ 3 το ποσοστό πωλήσεων σε αξία(€).

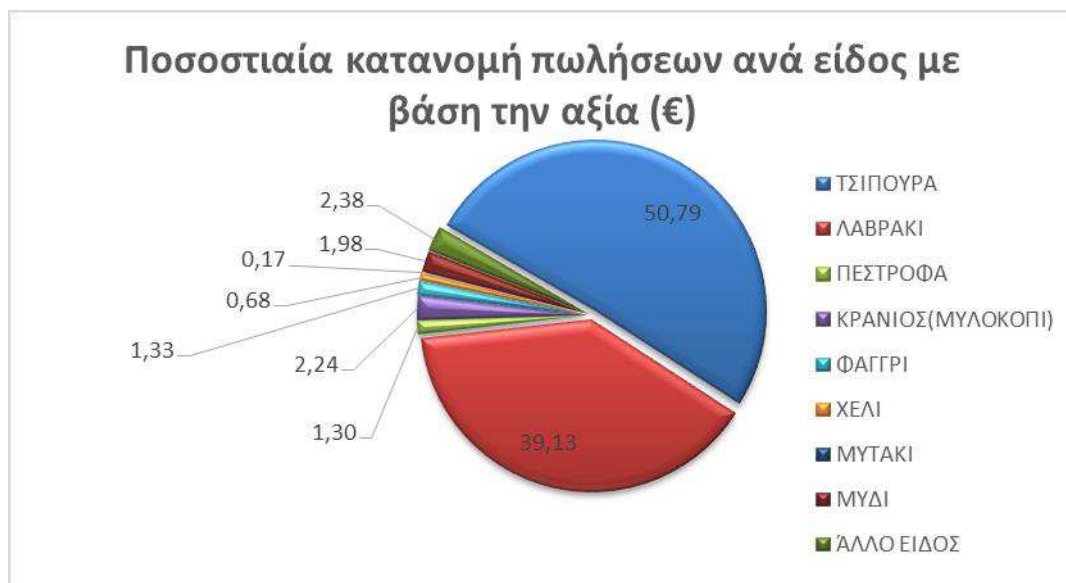
Πίνακας Β1γ 2: Πωλήσεις στον τομέα των υδατοκαλλιεργειών.

ΕΙΔΟΣ (ΙΧΘΥΕΣ-ΟΣΤΡΑΚΑ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ(tn)	ΠΟΣΟΣΤΟ(%)	ΑΞΙΑ(€)	ΠΟΣΟΣΤΟ (%)	Μ.Ο. ΤΙΜΗΣ/kg
ΤΣΙΠΟΥΡΑ	51.977	42,63	227.749.957	50,79	4,38
ΛΑΒΡΑΚΙ	36.753	30,14	175.462.244	39,13	4,77
ΠΕΣΤΡΟΦΑ	2.020	1,66	5.820.994	1,30	2,88
ΚΡΑΝΙΟΣ(ΜΥΛΟΚΟΠΗ)	1.759	1,44	10.061.480	2,24	5,72
ΦΑΓΓΡΙ	951	0,78	5.975.762	1,33	6,28
ΧΕΛΙ	303	0,25	3.058.510	0,68	10,09
ΜΥΤΑΚΙ	162	0,13	761.400	0,17	4,70
ΜΥΔΙ	22.793	18,69	8.869.657	1,98	0,39
ΆΛΛΟ ΕΙΔΟΣ***	5.211	4,27	10.660.440	2,38	2,05
ΣΥΝΟΛΟ	121.929	100	448.420.443	100	-

***Στην κατηγορία Άλλο είδος συμπεριλαμβάνονται είδη όπως ιχθύες και όστρακα για τα οποία οι εταιρείες δεν παρείχαν αρκετές πληροφορίες. Στην κατηγορία αυτή συμπεριλαμβάνονται τα δεδομένα από συνεταιρισμούς λιμνοθαλασσών όπου υπάρχουν διάφορα είδη αλίευσης (συμπεριλαμβάνονται επίσης ποσότητες τσιπούρας – λαβρακιού εκτατικής και ημι-εντατικής μορφής καλλιέργειας)(βλ. Ενότητα Β1γ 3).



Γράφημα Β1γ 2: Ποσοστό πωλήσεων ανά είδος τελικού προϊόντος σε kg.

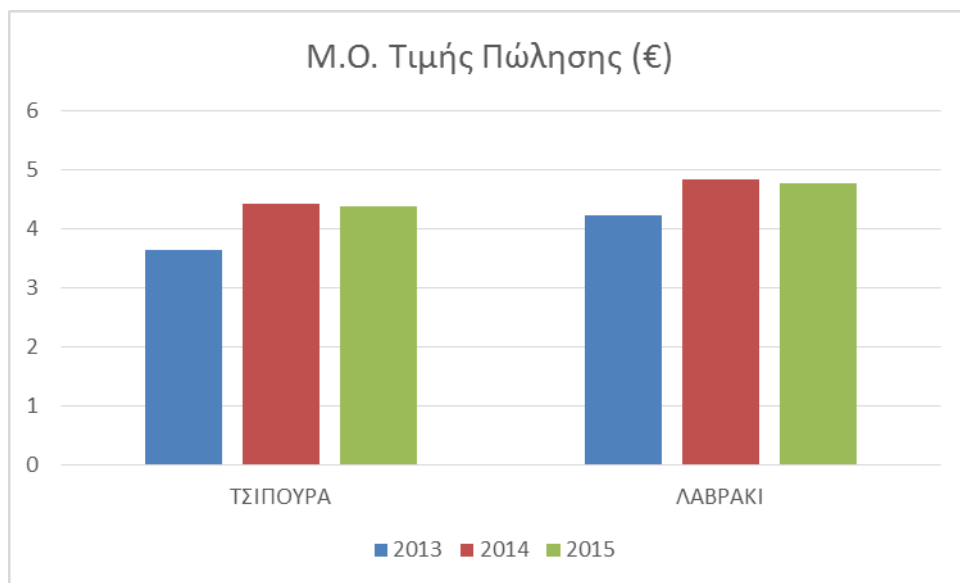


Γράφημα Β1γ 3: Ποσοστό πωλήσεων ανά είδος τελικού προϊόντος σε αξία(€).

Στον Πίνακα Β1γ 3και στο Γράφημα Β1γ 4 που ακολουθούν πραγματοποιείται αντιπαράθεση των στοιχείων του 2013, 2014 και 2015 για τα 2 πρώτα είδη του τομέα υδατοκαλλιεργειών, τσιπούρα και λαβράκι, με βάση την μέση τιμή πώλησης.

Πίνακας Β1γ 3: Μέσος Όρος Τιμής/ Αξίας για τα είδη τσιπούρα-λαβράκι.

ΕΙΔΟΣ	Μ.Ο. ΤΙΜΗΣ 2013	Μ.Ο.ΤΙΜΗΣ 2014	Μ.Ο. ΤΙΜΗΣ 2015	ΜΕΤΑΒΟΛΗ(%) 2013-2014	ΜΕΤΑΒΟΛΗ(%) 2014-2015
ΤΣΙΠΟΥΡΑ	3.64	4.42	4.38	+21%	-0,90%
ΛΑΒΡΑΚΙ	4.23	4.83	4.77	+14%	-1,24%



Γράφημα Β1γ 4: Μέσος Όρος (Μ.Ο.) τιμής για τα είδη τσιπούρα-λαβράκι.

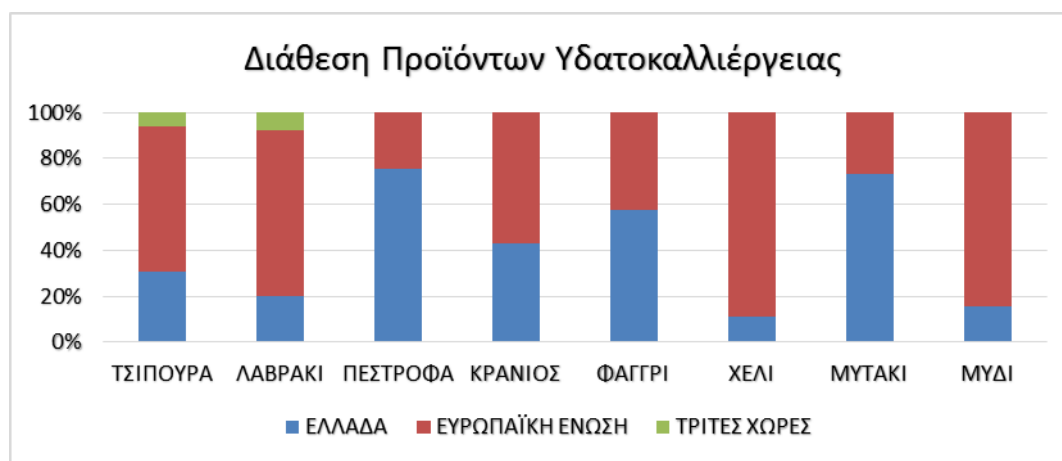
Η διάθεση (πωλήσεις) των τελικών προϊόντων στις αγορές παρουσιάζεται στον πίνακα Β1γ 4 που ακολουθεί.

Πίνακας Β.1.γ 4: Πωλήσεις σε ποσότητα (tn) και διάθεση τελικών προϊόντων.

ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ(tn) 2015				
ΕΙΔΟΣ/ΔΙΑΘΕΣΗ	ΕΛΛΑΔΑ	ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ	ΤΡΙΤΕΣ ΧΩΡΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΤΣΙΠΟΥΡΑ	15.851	33.005	3.121	51.977
ΛΑΒΡΑΚΙ	7.446	26.422	2.885	36.753
ΠΕΣΤΡΟΦΑ	1.525	495	-	2.020
ΚΡΑΝΙΟΣ(ΜΥΛΟΚΟΠΗ)	756	1.003	-	1.759
ΦΑΓΚΡΙ	545	406	-	951,00
ΧΕΛΙ	33	270	-	303,00
ΜΥΤΑΚΙ	118	44	-	162
ΜΥΔΙ	3.519	19.274	-	22.793
ΆΛΛΟ ΕΙΔΟΣ***	4.570	641	-	5.211
ΣΥΝΟΛΟ	34.364	81.559	6.006	121.929

Από τα στοιχεία του πίνακα Β1γ 4 παρατηρούμε ότι η πλειοψηφία των προϊόντων του κλάδου για τα είδη τσιπούρα, λαβράκι, χέλι και μύδι διατίθενται κυρίως στην Ευρωπαϊκή Ένωση με ποσοστά 63,5%, 71,9%, 89% και 84,6%, αντίστοιχα. Ενώ ένα μικρότερο ποσοστό της τσιπούρας και του λαβρακίου διατίθενται σε τρίτες χώρες, περίπου 6-7%, ενώ το αντίστοιχο ποσοστό για το έτος 2014 ήταν 9-12%. Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι τμήμα της παραγωγής οδηγείται σε μονάδες αξιοποίησης αλιευμάτων και ύστερα από την κατάλληλη επεξεργασία, τα προϊόντα οδηγούνται προς πώληση. Τα στοιχεία παρουσιάζονται στην αντίστοιχη έκθεση του τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων.

Στο γράφημα Β1γ 5 που ακολουθεί παρουσιάζεται η διάθεση των τελικών προϊόντων του τομέα των υδατοκαλλιέργειών σε ποσοστό(%).



Γράφημα Β1γ 5: Διάθεση τελικών προϊόντων του τομέα των υδατοκαλλιέργειών.

B.1.γ.1.β. Επιδοτήσεις

Ως επιδοτήσεις λογίζονται τα έσοδα από επιχορηγήσεις που έλαβαν οι εταιρίες του κλάδου από εθνικούς και κοινοτικούς πόρους από το Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Ανάπτυξης (ΕΣΠΑ) της περιόδου 2007-2013 για την ανάπτυξη του κλάδου υδατοκαλλιέργειών. Για τον υπολογισμό των επιδοτήσεων χρησιμοποιήθηκαν τόσο οι δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις όσο και οι ιστότοποι της Γενικής Διεύθυνσης Ιδιωτικών Επενδύσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων και του Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιείας 2007-2013. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τις προαναφερθείσες πηγές, 30 επιχειρήσεις έχουν εγκριθεί για το Ε.Π.ΑΛ Μέτρο 2.1. Υδατοκαλλιέργειες και το συνολικό ποσό επιδοτήσεων ανέρχεται στα 5.864.855,61. Για το έτος 2015 το ποσό των εισπραχθέντων συνολικών επιδοτήσεων ανήλθε σε 1.136.121 €.

B.1.γ.1.γ. Άλλα έσοδα

Όπως αναφέρθηκε και στην εισαγωγή μεγάλος αριθμός των επιχειρήσεων του κλάδου διατηρεί παράλληλα με την υδατοκαλλιέργεια και άλλες δραστηριότητες. Ειδικά για τις εταιρείες μορφής Α.Ε. και Ε.Π.Ε., βάσει των δημοσιευμένων ισολογισμών τους, παρουσιάζουν άλλα

έσοδα ύψους 10.384.635 €, ενώ σύμφωνα με τα στοιχεία των ερωτηματολογίων και των συνεντεύξεων, το ποσό πωλήσεων από άλλα έσοδα ανέρχεται σε 22.992.878€.

B.1.γ.2. Δαπάνες προσωπικού έτους 2015

Οι δαπάνες προσωπικού περιλαμβάνουν τους μισθούς και τα ημερομίσθια του προσωπικού και τις δαπάνες της τεκμαρτής αξίας της ιδιοαπασχόλησης.

B.1.γ.2.α. Μισθοί και ημερομίσθια του προσωπικού

Στις επιχειρήσεις του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων απασχολήθηκαν το 2015 σε μόνιμη ή εποχιακή βάση 3.799 άτομα, υπολογιζόμενα σε ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης, στο σύνολο του κλάδου, ενώ αποκλειστικά στον τομέα των υδατοκαλλιέργειών απασχολήθηκαν 3.434 άτομα σε ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης. Η συνολική δαπάνη συμπεριλαμβανομένου των εργοδοτικών και ασφαλιστικών εισφορών του κόστους εργασίας των 3.799ατόμων ανήλθε στο ποσό των 93.322.983€.

B.1.γ.2.β. Τεκμαρτή αξία της ιδιοαπασχόλησης

Ο αριθμός ιδιοαπασχολούμενων ατόμων ανέρχεται σε 594 άτομα και αφορά στο σύνολο των επιχειρήσεων του κλάδου. Η συνολική μισθολογική δαπάνη της ιδιοαπασχόλησης υπολογίστηκε με βάση το κατώτατο μηνιαίο μισθό ημιαπασχόλησης (κατά δήλωση των εκπροσώπων των εταιρειών) ανά άγαμο υπάλληλο άνω των 25 ετών (293,04 €), σύμφωνα με την Εθνική Γενική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας (Ε.Γ.Σ.Σ.Ε.) για το 2015. Το συνολικό κόστος ανήλθε σε 2.088.789 €.

Το συνολικό κόστος εργασίας του αμειβόμενου και του προσωπικού της ιδιοαπασχόλησης των 4.028 ατόμων (3.434 + 594), για το 2015 για το σύνολο των εταιρειών του κλάδου ανήλθε σε 95.411.772€

B.1.γ.3. Πρώτη ύλη έτους 2015

B.1.γ.3.α Είδος καλλιέργειας- Προέλευση Α Ύλης

Η υδατοκαλλιέργεια είναι η καλλιέργεια ή εκτροφή υδρόβιων οργανισμών με τη χρήση διαφόρων τεχνικών(μπορεί να μην περιλαμβάνεται εκτροφή παρά μόνον εγκλωβισμός) με σκοπό την αύξηση, πέραν των φυσικών ικανοτήτων του περιβάλλοντος, της παραγωγής των εν λόγω οργανισμών. Ένας τρόπος διαχωρισμού των ειδών υδατοκαλλιέργειας είναι η παρουσίασή τους σε ζεύγη αντιθέτων: εκτατική ή εντατική, σε φυσικό περιβάλλον ή σε τεχνητές δεξαμενές, σε γλυκό ή υφάλμυρο ή θαλασσινό νερό, με συνεχή ροή ή με ανακυκλοφορία, κτλ.

Συνοπτικά: α) Η εκτατική υδατοκαλλιέργεια αποτελεί την πρώτη μορφή υδατοκαλλιέργειας που εφαρμόστηκε και συνίσταται ουσιαστικά στην παγίδευση των άγριων υδρόβιων ζώων μέσα σε λιμνοθάλασσες, υδάτινες λεκάνες ή αβαθείς μικρές λίμνες, έτσι ώστε να είναι διαθέσιμα οποιαδήποτε στιγμή. Επίσης εκτατικής μορφής χαρακτηρίζεται και η καλλιέργεια οστράκων(μύδια). β) Στην εντατική υδατοκαλλιέργεια ο άνθρωπος επεμβαίνει σε όλα τα στάδια ανάπτυξης, χρησιμοποιώντας διάφορες τεχνικές, ανάλογα με το είδος εκτροφής. Η εντατική εκτροφή εξασφαλίζει υψηλές αποδόσεις παραγωγής(π.χ. κλωβός σε θαλάσσια ύδατα). Ανάλογα με το μέγεθος ανθρώπινης επέμβασης μπορεί να χαρακτηριστεί ως ημιεντατική(παρέμβαση μόνο σε ένα στάδιο ανάπτυξης/παραγωγής και υπέρεντατική όταν η

καλλιέργεια πραγματοποιείται σε ένα πλήρως ελεγχόμενο περιβάλλον, στις οποίες υπάρχει ανθρώπινη παρέμβαση τόσο στις φυσικοχημικές παραμέτρους του νερού, όσο και στη διαδικασία εκτροφής.

Στους πίνακες Β1γ 5 που ακολουθεί παρουσιάζεται η διάρθρωση των εγκαταστάσεων των υδατοκαλλιεργειών κατά είδος και κατά μέθοδο καλλιέργειας. Ο αριθμός των εγκαταστάσεων, ο οποίος δεν αντιστοιχεί στον αριθμό των μονάδων, έχει προκύψει από τα επίσημα στοιχεία του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Μητρώο Επιχειρήσεων Παραγωγής Προϊόντων Υδατοκαλλιεργείας Κατόχων Κτηνιατρικής Αδείας) σε συνδυασμό με τα στοιχεία που προέκυψαν από την ανάλυση των ερωτηματολογίων.

Πίνακας Β1γ 5: Εγκαταστάσεις ανά είδος καλλιέργειας.

ΕΙΔΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ		ΕΙΔΟΣ ΥΔΑΤΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ⁽¹⁾	ΈΚΤΑΣΗ (στρ) ή ΌΓΚΟΣ ΝΕΡΟΥ (m ³) (2)
Ιχθύες	Εκτατική	Υδατοσυλλογές (Φυσικές ή Τεχνητές)	Γλυκά	169	605στρ
	Εκτατική		Υφάλμυρα	205	220.500στρ
	Εκτατική		Θαλάσσια	6	1.450στρ
	Εντατική	Τεχνητές Δεξαμενές - Κλωβοί	Γλυκά	1.330	330.500m ³
	Εντατική		Υφάλμυρα	-	-
	Εντατική		Θαλάσσια	8.990	10.550.000m ³
Όστρακα	Εκτατική	Κογχυλιο-καλλιέργεια	Θαλάσσια	595	3.050στρ

(1): Ο αριθμός των εγκαταστάσεων δεν συμπίπτει με τον αριθμό των μονάδων και δεν συμπεριλήφθηκαν μονάδες οι οποίες υπήρχαν στο μητρώο αλλά δεν ήταν δυνατή η επικοινωνία.

(2): Η έκταση των εγκαταστάσεων σε στρέμματα (στρ) αρκετών επιχειρήσεων παρουσίαζε απόκλιση καθώς πραγματοποιήθηκαν μεταβολές και μετακινήσεις μονάδων εντός του έτους 2015.

B.1.γ.3.β Γόνος

Η πρώτη ύλη της ιχθυοκαλλιέργειας είναι ο γόνος, το μικρό ψάρι. Η παραγωγή του γόνου (κυρίως για εντατικής μορφής καλλιέργειας) πραγματοποιείται σε οργανωμένους ιχθυογεννητικούς σταθμούς, από εξειδικευμένο προσωπικό, και αποτελείται από τα εξής στάδια: 1^ο στάδιο - Οι γεννήτορες τοποθετούνται σε ειδικές δεξαμενές ώστε να διασφαλίζονται οι ιδανικές συνθήκες παραγωγής και ανάπτυξης αυγών. Στο 2^ο στάδιο - Τα αυγά των γεννητόρων εκτρέφονται για 40-50 ημέρες αποκλειστικά από φυσικά συστατικά. Στο 3^ο στάδιο

- Τα αυγά των γεννητόρων τοποθετούνται στις δεξαμενές εκκόλαψης, όπου παραμένουν μέχρι και 60 ημέρες μετά την εκκόλαψή τους όπου αναπτύσσονται σε μικρά ψάρια/γόνος. Τέλος ο γόνος μεταφέρεται σε ειδικές δεξαμενές προπάχυνσης και πάχυνσης, και ο γόνος αποκτά την τελική του μορφή(βάρος 1,5 έως 2,5 γραμμάρια).

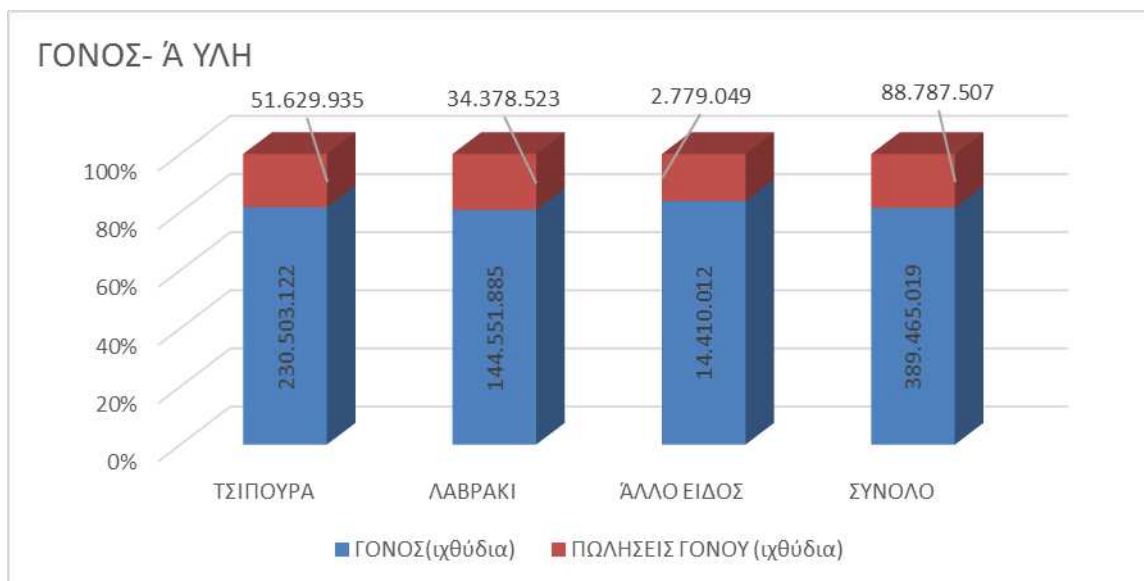
Πολλές από τις επιχειρήσεις, οι οποίες κατέχουν και το μεγαλύτερο μερίδιο στην αγορά, όπως αναφέρθηκε και στην ενότητα Β1γ 1, έχουν επενδύσει στην παραγωγή γόνου. Με αυτόν τον τρόπο έχουν επιτύχει αυτάρκεια όσον αφορά τις απαιτήσεις σε γόνο, ο οποίος τροφοδοτεί τις ιδιόκτητες μονάδες παραγωγής ιχθύων των εταιρειών αλλά και αύξηση των εσόδων τους μέσω της πώλησης σε άλλες εταιρείες.

Επιπλέον των ιδιωτικών επιχειρήσεων, υπάρχουν κρατικοί ιχθυογεννητικοί σταθμοί που έχουν ως κύρια δραστηριότητα την παραγωγή γόνου για τη διενέργεια εμπλουτισμού εσωτερικών υδάτινων οικοσυστημάτων (π.χ. ιριδίζουσας πέστροφας) και την ενίσχυση νέων υδατοκαλλιεργητών καθώς και εκείνων που έχουν υποστεί βεβαιωμένη ζημία από ασυνήθιστη καταστροφή.

Στον Πίνακα Β1γ 6 που ακολουθεί παρουσιάζεται η παραγωγή γόνου στο σύνολο του κλάδου των υδατοκαλλιεργειών και στο γράφημα Β1γ 6 παρουσιάζεται το ποσοστό πωλήσεων του γόνου επί του συνολικού όγκου παραγωγής.

Πίνακας Β1γ 6: Γόνος στο σύνολο του κλάδου των υδατοκαλλιεργειών.

ΕΙΔΟΣ/	ΓΟΝΟΣ (ιχθύδια)	ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΓΟΝΟΥ (ιχθύδια)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΓΟΝΟΥ (%)
ΤΣΙΠΟΥΡΑ	230.503.122	51.629.935	0,22
ΛΑΒΡΑΚΙ	144.551.885	34.378.523	0,24
ΆΛΛΟ ΕΙΔΟΣ	14.410.012	2.779.049	0,19
ΣΥΝΟΛΟ	447.398.036	88.787.507	0,23



Γράφημα Β1γ 6: Το ποσοστό πωλήσεων του γόνου επί του συνολικού όγκου παραγωγής(σε ιχθύδια).

Β.1.γ.3.γ.Επεξεργασία και παραγωγή τελικών προϊόντων

Στις παράλληλες δραστηριότητες των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στον τομέα των υδατοκαλλιεργειών περιλαμβάνονται κυρίως:α) η συσκευασία νωπών ψαριών, β) η επεξεργασία αλιευμάτων(κατάψυξη-μεταποίηση) και γ)τα κέντρα αποστολής και καθαρισμού οστρακοειδών. Στον Πίνακα Β1δ 7 που ακολουθεί παρουσιάζεται ο αριθμός των αντίστοιχων μονάδων για το έτος 2015. Σε παρένθεση αναγράφεται ο κωδικός κτηνιατρικής.

Πίνακας Β1γ 7: Μονάδες επεξεργασίας τελικών προϊόντων για το έτος 2015.

Μονάδα Επεξεργασίας	Αριθμός Μονάδων
Συσκευαστήρια (S)	102
Κατάψυξη (ΚΝ)	8
Μεταποίηση (Α)	12
Κέντρα Αποστολής Οστράκων (ΚΑ)	29
Κέντρα Καθαρισμού Οστράκων (ΚΚ)	16
Κέντρα Αποκελύφωσης (ΑΜ)	36
Σύνολο	203

Στον Πίνακα Β1γ 7 στον αριθμό των μονάδων συμπεριλαμβάνονται μόνο οι μονάδες που ανήκουν σε εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον τομέα των υδατοκαλλιεργειών και δεν συμπεριλαμβάνονται οι μονάδες που βρίσκονται εκτός Ελλάδος.

B.1.γ.4. Ενεργειακές δαπάνες έτους 2015

Οι ετήσιες ενεργειακές δαπάνες (ΔΕΗ παραγωγής, καύσιμες ύλες) του κλάδου ανήλθαν στο ποσό των 10.001.510€. (για το σύνολο των δραστηριοτήτων βλέπε Παράρτημα Β.2.α).

B.1.γ.5. Άλλα λειτουργικά έξοδα έτους 2015

Τα άλλα λειτουργικά έξοδα περιλαμβάνουν έξοδα (όπως συσκευασία, οι δαπάνες διοίκησης και διάθεσης του προϊόντος, μεταφορικά, συντηρήσεις, ανταλλακτικά, ενοίκια, κ.α.). Το συνολικό κόστος των άλλων λειτουργικών εξόδων για το έτος 2015 ανήλθε στο ποσό των 48.703.460€. (για το σύνολο των δραστηριοτήτων βλέπε Παράρτημα Β.2.α).

B.1.γ.6. Κεφαλαιουχικές δαπάνες έτους 2015

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες περιλαμβάνουν(1) τις αποσβέσεις (απομείωση) των περιουσιακών στοιχείων των εταιρειών και (2) το κόστος δανεισμού. Για τις αποσβέσεις και για το κόστος δανεισμού χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία των 64 Α.Ε. και Ε.Π.Ε. επιχειρήσεων που υποβάλλουν ισολογισμό.

B.1.γ.6.α Αποσβέσεις

Απόσβεση ενός παγίου περιουσιακού στοιχείου ονομάζεται η βαθμιαία μείωση της αξίας του, η οποία μπορεί να οφείλεται είτε στη λειτουργική του χρήση (φθορά), είτε στην οικονομική (τεχνολογική) του απαξίωση. Οι αποσβέσεις μόνο για το έτος 2015 ανήλθαν στο ποσό 18.039.099 €.

B.1.γ.6.β Κόστος δανεισμού (καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος)

Το κόστος δανεισμού δηλαδή οι τόκοι και άλλα συναφή έξοδα τόσο από βραχυπρόθεσμα όσο και από μακροπρόθεσμα δάνεια των εταιριών του κλάδου υδατοκαλλιέργειας για το 2015 ανήλθε στο ποσό των 48.503.904 €.

B.1.γ.7 Καθαρές έκτακτες δαπάνες (έκτακτα καθαρά έξοδα) έτους 2015

Είναι η διαφορά που προκύπτει μεταξύ των εκτάκτων εσόδων και εκτάκτων δαπανών κατά τη διάρκεια του οικονομικού έτους που δεν προέρχονται όμως από την κανονική δραστηριότητα μιας επιχείρησης, αλλά από άλλες αιτίες, όπως πχ. πωλήσεις πάγιων στοιχείων, καταστροφές από πυρκαγιές, κλοπές, κ.λπ.

Τα έκτακτα καθαρά έξοδα για το 2015 ανήλθαν στο ποσό των 2.701.369€.

B.1.γ.8. Κεφαλαιουχική αξία (συνολική αξία στοιχείων ενεργητικού) έτους 2015

Η συνολική αξία στοιχείων ενεργητικού περιλαμβάνει τα περιουσιακά στοιχεία που είτε η ίδια επιχείρηση χρησιμοποιεί εσωτερικά (κτίρια, μηχανήματα, εργαλεία) για διαρκή και μόνιμη χρήση, είτε τα χρησιμοποιεί στις συναλλαγές της εξωτερικά (εμπορεύματα, απαιτήσεις, ρευστά διαθέσιμα). Περιλαμβάνει ακόμη και άλλα κονδύλια που εξυπηρετούν διαφορετικούς σκοπούς (επενδύσεις σε συγγενικές επιχειρήσεις, δαπάνες εγκατάστασης κ.α.). Για τον

υπολογισμό χρησιμοποιήθηκαν οι 64 ισολογισμοί. Οι παραπάνω επιχειρήσεις αποδίδουν σημαντικό ποσοστό δείγματος >80% με βάση τον κύκλο εργασιών. Η συνολική αξία στοιχείων ενεργητικού το 2015 ανήλθε σε 1.079.729.758 €.

B.1.γ.9. Καθαρές επενδύσεις έτους 2015

Οι καθαρές επενδύσεις αναφέρονται στη διαφορά μεταξύ της αγοράς περιουσιακών πάγιων στοιχείων (οικόπεδα, κτίρια, μηχανήματα, τεχνολογικός εξοπλισμός, μεταφορικά μέσα, έπιπλα, κ.α.) δηλαδή των μέσων παραγωγής και πώλησης, εκποιήσεις ή καταστροφή αυτών κατά τη διάρκεια του έτους. Οι επενδύσεις σε άυλα και χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία εξαιρούνται. Για τον υπολογισμό των καθαρών επενδύσεων χρησιμοποιήθηκαν οι ισολογισμοί των εταιρειών. Οι καθαρές επενδύσεις του κλάδου για το έτος 2015 ανήλθαν στο ποσό των 435.848 €.

B.1.γ.10. Χρέος (δανεισμός) έτους 2015

Τα δάνεια χωρίζονται σε δυο κατηγορίες: (α) μακροπρόθεσμα δάνεια, τα οποία έχουν λήξη πέραν του έτους και περιλαμβάνουν, ομολογιακά δάνεια, δάνεια τραπεζών και δάνεια ταμειυτήριου και (β) βραχυπρόθεσμα δάνεια τα οποία έχουν λήξη συνήθως μέσα στο έτος και πρόκειται για τραπεζικά δάνεια για τρέχουσες ανάγκες της επιχείρησης. Για το έτος 2015 ο κλάδος είχε συνολικά 377.961.268€ σε μακροπρόθεσμα δάνεια και 606.530.135 € σε βραχυπρόθεσμα δάνεια, συνεπώς το σύνολο του δανεισμού των επιχειρήσεων αξιοποίησης αλιευμάτων ανήλθε στο ποσό των 984.491.402 €.

B.1.γ.11. Απασχόληση έτους 2015

Στο δείγμα των 558 μονάδων υδατοκαλλιέργειας (381 εταιρείες) απασχολήθηκαν το 2015 σε μόνιμη ή εποχιακή βάση 3.434 άτομα, υπολογιζόμενα σε ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης. Στο παραπάνω αριθμό συμπεριλαμβάνονται τα άτομα της ιδιοαπασχόλησης όχι όμως η μη αμειβόμενη εργασία τρίτων που αφορά περιστασιακή εργασία, κυρίως συγγενών, που αφορά μικρής δυναμικότητας επιχειρήσεις και κυρίως τον τομέα καλλιέργειας οστράκων(μύδια).

Να σημειωθεί ότι ο παραπάνω αριθμός (3.434 άτομα) αφορά τους εργαζόμενους που ασχολούνται αποκλειστικά στον τομέα των υδατοκαλλιεργειών και όχι στις παράλληλες δραστηριότητες που διαθέτουν οι εταιρείες, όπως τομέας επεξεργασίας αλιευμάτων, συσκευαστήρια, κατασκευή μονάδων, δικτύων κ.τ.λ.

Στον πίνακα Β1γ 8 παρουσιάζεται ο αριθμός του προσωπικού, ανάλογα με το είδος απασχόλησης (μόνιμοι, εποχιακοί), το φύλο και τα αντίστοιχα Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης (FTE) των εποχιακών.

Πίνακας Β1γ 8: Στοιχεία απασχόλησης προσωπικού του κλάδου συνολικά

Προσωπικό 2015		
Μόνιμο	Εποχικό	Εποχικό σε Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης (FTE)

Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
2.695	558	523	23	172	9
Σύνολο: 3.253		546		181	

Συνολικός αριθμός εργαζομένων: Μόνιμοι + Εποχικοί = 3.253 + 546 = 3.799

Συνολικός αριθμός εργαζομένων: Μόνιμοι + Εποχιακοί (FTE)+ = 3.253 + 181 = 3.434

Πίνακας Β1γ 9: Στοιχεία απασχόλησης προσωπικού του κλάδου συνολικά ανά φύλο.

	Αριθμός
Άνδρες απασχολούμενοι	3.218
Γυναίκες απασχολούμενες	581
Σύνολο απασχολούμενων	3.799
Άνδρες ΙΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	2.867
Γυναίκες ΙΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	567
Σύνολο ΙΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	3.434

Πίνακας Β1γ 10: Στοιχεία απασχόλησης προσωπικού ανά τομέα.

Τομέας	Προσωπικό					
Ιχθυοκαλλιέργεια	Μόνιμο		Εποχικό		Εποχικό σε Ισοδύναμο Πλήρως Απασχόλησης (FTE)	
	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
	2.458	543	201	23	14	9
Σύνολο	3.007		224		23	

Όστρακοκαλλιέργεια	Μόνιμο		Εποχικό		Εποχικό σε Ισοδύναμο Πλήρως Απασχόλησης (FTE)	
	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
	237	9	322	-	158	-
Σύνολο	246		322		158	

Στον πίνακα Β1γ 10 διαπιστώνεται ότι οι δραστηριότητες του κλάδου υδατοκαλλιεργειών ανά τομέα παρουσιάζουν αρκετά διαφορετικά χαρακτηριστικά όσον αφορά το απασχολούμενο προσωπικό. Στο σύνολο του κλάδου το 83.49% αποτελείται από άνδρες ενώ μόλις το 16.51% αποτελείται από γυναίκες. Σε διάκριση ανά τομέα, το ποσοστό συμμετοχής των γυναικών στον τομέα των ιχθυοκαλλιεργειών ανέρχεται σε 18,2% ενώ στον τομέα της καλλιέργειας οστράκων ανέρχεται μόλις στο 3,7%. Στον τομέα καλλιέργειας οστράκων οι εργαζόμενοι ανήκουν στο οικογενειακό περιβάλλον και είναι έντονος ο οικογενειακός χαρακτήρας των εταιρειών.

Αξίζει να σημειωθεί ότι στις εταιρείες που συμμετείχαν στην έρευνα εργάζονται μεγάλος αριθμός γυναικών σε τομείς όπως: συσκευαστήρια, κατάψυξη-μεταποίηση αλιευμάτων, αποκελύφωση οστράκων κ.τ.λ., ωστόσο στην παρούσα μελέτη αναφέρεται το προσωπικό που απασχολείται αποκλειστικά στον τομέα των υδατοκαλλιεργειών.

B.1.γ. 12 Αριθμός εταιρειών έτους 2015

B.1.γ.12. Εταιρείες στον τομέα των Υδατοκαλλιεργειών

Στην παρούσα μελέτη συμμετείχαν 558 μονάδες οι οποίες ανήκουν σε 381 εταιρείες. Στον Πίνακα Β1γ 11 που ακολουθεί παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι μονάδες που συμμετείχαν στην παρούσα έρευνα όπως ζητείται από την Ε.Ε.

Πίνακας Β1γ 11: Εταιρείες που συμμετείχαν στην παρούσα έρευνα ανά κατηγορία για το έτος 2015.

Συμμετοχή Εταιρειών - 2015			
Τομέας	Στοιχεία Ε.Ε.	Συμμετοχή	Ποσοστό Συμμετοχής
Κλωβοί Λαυράκι – Τσιπούρα (θαλάσσια ιχθυοκαλλιέργεια)	276	234	85%
Κλωβοί Άλλο είδος ιχθύος (θαλάσσια ιχθυοκαλλιέργεια)	14	14	100%
Εκκολαπτήρια ή/και Μονάδες Εξυγίανσης Λαυράκι – Τσιπούρα (χερσαίες εγκαταστάσεις)	34	25	62%

Εκκολαπτήρια ή/και Μονάδες Εξυγίανσης Άλλο είδος ιχθύος (χερσαίες εγκαταστάσεις) –Ιχθύες γλυκού νερού	7	-	-
Καλλιέργεια Κυπρίνου (χερσαίες εγκαταστάσεις)	7	-	-
Καλλιέργεια Σολωμού (χερσαίες εγκαταστάσεις)	2	-	-
Καλλιέργεια Πέστροφας (χερσαίες εγκαταστάσεις)	52	49	90%
Καλλιέργεια Μυδίου	218	185	85%
Εκτατική καλλιέργεια Εσωτερικών Υδάτων(γλυκέων) και Λιμνοθαλασσών(υφάλμυρων)	72	51	71%
Σύνολο	676	558	

B.1.γ.13 Κόστος Παραγωγής

Το κόστος παραγωγής ορίζεται ως οι δαπάνες που συμμετέχουν στην παραγωγή του τελικού προϊόντος και διακρίνονται σε: α) Κόστος μισθοδοσίας, β) Ενεργειακές δαπάνες , γ) Κόστος Ά ύλης όσον αφορά τον γόνο, δ) Κόστος ιχθυοτροφής , ε) Επισκευές εργαλείων και μονάδων, ζ)Άλλα λειτουργικά έξοδα (όπως συσκευασία, οι δαπάνες διοίκησης και διάθεσης του προϊόντος, μεταφορικά, κ.α.) και η) Έκτακτες δαπάνες.

Πίνακας Β1γ 12. Διάρθρωση Κόστους Παραγωγής Τομέα Υδατοκαλλιιεργειών

Κατηγορία	Ποσό σε €	Ποσοστό (%)
Κόστος Μισθοδοσίας	93.322.983	23,12%
Ενεργειακές Δαπάνες	10.001.510	2,48%
Κόστος Γόνου	41.065.640	10,17%
Κόστος Ιχθυοτροφής	201.559.742	49,94%
Επισκευές	6.263.100	1,55%
Άλλα Λειτουργικά Έξοδα	48.703.460	12,07%
Έκτακτες Δαπάνες	2.701.369	0,67%
Σύνολο	403.617.804	100%



Γράφημα Β1γ 7: Διάρθρωση Κόστους Παραγωγής Τομέα Υδατοκαλλιεργειών

B.1.δ. Προβλήματα των εταιρειών

Σύμφωνα με συνεντεύξεις(τηλεφωνικές), τα προβλήματα και προβληματισμοί που ανέφεραν οι επιχειρηματίες είναι τα εξής:

- Έλλειψη ρευστότητας στο σύνολο των επιχειρήσεων, αποτέλεσμα της αδυναμίας σύναψης νέων τραπεζικών δανείων για αγορά πρώτων υλών και άλλων άμεσων υποχρεώσεων και εύρεσης εγγυητικών επιστολών, απαραίτητων για τις εξαγωγές
- Μεγάλη αύξηση του κόστους παραγωγής και των γενικών εξόδων (κόστη εκτελωνισμού, κόστη πιστοποίησης λόγω συμμετοχής σε προγράμματα επιδοτήσεων και άνοδος των τιμών βοηθητικών υλών και των καύσιμων υλών με αποτέλεσμα την αύξηση του κόστους μεταφοράς των προϊόντων).
- Χρονοβόρες διαδικασίες χορήγησης άδειας, οι οποίες μπορεί να διαρκέσουν έως και δύο έτη και υψηλή φορολογία. Η χρονοβόρα αυτή διαδικασία και το υψηλό φοροογικό κόστος, λειτουργεί αποτρεπτικά στους νέους επιχειρηματίες που θέλουν να δραστηριοποιηθούν στον κλάδο και οδηγεί σε έξοδο από την Ελλάδα των υπαρχόντων εταιρειών.
- Η ελληνική Πολιτεία σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Κοινότητα πρέπει να διεκδικήσει ίσους όρους ανταγωνισμού για όλες τις χώρες.Οι Ευρωπαίοι παραγωγοί, συμπεριλαμβανομένης της Ελλάδας,τηρούν πολύ υψηλές προδιαγραφές σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας που αυξάνουν το κόστος παραγωγής..
- Ανάπτυξη σχεδίου εθνικής στρατηγικής ανάπτυξης από κρατικούς φορείς, με στόχο την προώθηση της ελληνικής παραγωγής πέραν των συνόρων της χώρας.Η κρατική υποστήριξη πρέπει να εστιάσει στην προώθηση των πιστοποιημένων ελληνικών προϊόντων, τα οποία είναι υψηλής διατροφικής

B.1.ε. Χρηματοοικονομικά στοιχεία και αριθμοδείκτες οικονομικών ετών 2015 και 2014

B.1.ε.1. Εισαγωγή- Βασικά χρηματοοικονομικά μεγέθη και αριθμοδείκτες

Για την χρηματοοικονομική κατάσταση και πορεία των υδατοκαλλιεργειών ως οικονομικό σύνολο, χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα των δημοσιευμένων ισολογισμών των επιχειρήσεων του κλάδου για την εξαγωγή αριθμοδεικτών οικονομικής ρευστότητας, αποδοτικότητας, διάρθρωσης και δραστηριότητας. Η ανάλυση των βασικών χρηματοοικονομικών δεικτών γίνεται σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος για να αναδειχθεί η χρηματοοικονομική πορεία των εταιρειών του κλάδου τη διετία αυτή. Η δημοσίευση των ισολογισμών έτους 2015 πραγματοποιήθηκε για πρώτη φορά σύμφωνα με τα Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα με την εφαρμογή των νόμων 4308/2014 «Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα, συναφείς ρυθμίσεις και άλλες διατάξεις» και 4403/16 (Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στις διατάξεις των άρθρων 19, 20, 29, 30, 33, 35, 40 έως 46 της Οδηγίας 2013/34/ΕΕ σχετικά με «τις ετήσιες οικονομικές καταστάσεις, τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις και συναφείς εκθέσεις επιχειρήσεων ορισμένων μορφών»). Τα παραπάνω είχαν ως αποτέλεσμα την καθυστέρηση υποβολής αρκετά μεγάλου ποσοστού ισολογισμών εταιρειών έως την ημερομηνία ολοκλήρωσης της έρευνας.

Όπως προαναφέρθηκε, για το έτος 2015 οι εταιρείες νομικής μορφής Α.Ε. ή Ε.Π.Ε ή ΙΚΕ του κλάδου υδατοκαλλιεργειών με δημοσιευμένους ισολογισμούς ανέρχονται σε 64 (61 του τομέα ιχθυοκαλλιεργειών και 3 του τομέα καλλιέργειας οστράκων) σε σύνολο 103 επιχειρήσεων του κλάδου με υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμού. Οι 64 αυτές εταιρείες έχουν μερίδιο μεγαλύτερο από το 80% του κύκλου εργασιών του κλάδου. Λόγω της διάρθρωσης αυτής, τα οικονομικά στοιχεία και οι αριθμοδείκτες που προκύπτουν από την επεξεργασία των ισολογισμών και των δεδομένων των οικονομικών τους καταστάσεων, προσφέρουν αξιόλογα συμπεράσματα για το σύνολο του κλάδου. Τα οικονομικά μεγέθη εταιριών Α.Ε. και Ε.Π.Ε. του κλάδου δίνονται συνολικά στο παράρτημα Β.2.δ. και στον πίνακα 1 του παραρτήματος Γ και ανά τομέα (ιχθυοκαλλιεργειών και καλλιέργειας οστράκων) στους πίνακες 2 και 3 του παραρτήματος Γ για κάθε εταιρεία.

B.1.ε.2. Ακαθάριστα έσοδα και καθαρά κέρδη

Σύμφωνα με την παρούσα έκθεση του ΙΝ.ΑΛ.Ε. για τα οικονομικά στοιχεία του κλάδου, τα ακαθάριστα έσοδα (πωλήσεις) του κλάδου υδατοκαλλιεργειών (παράρτημα Β.1.δ.) και (παράρτημα Β.1.γ, πίνακας 1) ανήλθαν για την χρήση του 2015 σε 660.071.897€, σημειώνοντας άνοδο 0,06% σε σύγκριση με τις πωλήσεις ύψους 660.454.467€ για το 2014. Ο κλάδος εμφανίζει κέρδη, ύψους 51,5 εκ.€ μετά την εμφάνιση ζημιών ύψους 17 εκ.€ για το 2014. Η σημαντική εμφάνιση κερδών του κλάδου οφείλεται στη μείωση ζημιών και εμφάνιση σημαντικών κερδών σε μικρό αριθμό επιχειρήσεων οι οποίες όμως αντιπροσωπεύουν το 52% του συνολικού κύκλου εργασιών του κλάδου. Ένα ενδιαφέρον στατιστικό στοιχείο είναι πως ενώ σε σύνολο 64 εταιρειών οι 16 παρουσιάζουν ζημίες (ποσοστό 25%) με το σύνολο των ζημιών των εταιρειών αυτών να ανέρχεται σε περίπου 30 εκατομμύρια ευρώ, δύο μόνο από τις ζημιογόνες εταιρείες αντιπροσωπεύουν το 94% του συνόλου των ζημιών του κλάδου ενώ οι υπόλοιπες 14 εταιρείες εμφανίζουν μέσο όρο ζημιών 121 χιλ. ευρώ. Οι 48 κερδοφόρες επιχειρήσεις παρουσιάζουν καθαρά κέρδη 81,4 εκ. ευρώ περίπου.



Γράφημα Β1ε 1: Συγκριτικός πίνακας κερδοφόρων και ζημιογόνων εταιρειών κλάδου υδατοκαλλιέργειών

1. Τομέας ιχθυοκαλλιέργειών

Τα ακαθάριστα έσοδα (πωλήσεις) του τομέα ιχθυοκαλλιέργειών ανήλθαν για την χρήση του 2015 σε 657.6 εκ. ευρώ (πίνακας 2 παρ. Β.1.γ), από 657,2εκ.ευρώ το 2015. Στο σύνολό του ο τομέας παρουσίασε κέρδη 51,2 εκ.€

2. Τομέας καλλιέργειας οστράκων

Τα ακαθάριστα έσοδα (πωλήσεις) του τομέα καλλιέργειας οστράκων ανήλθαν για την χρήση του 2015 σε 2,37 εκ.€ εμφανίζοντας κέρδη 241χιλ. ευρώ. Τα αντίστοιχα ποσά για το έτος 2014 ήταν 3,2 εκ. ευρώ σε πωλήσεις με συνολικό ποσό κερδών 128,9 χιλ. ευρώ.

B.1.ε.3.Ενεργητικό

B.1.ε.3.α. Πάγιο ενεργητικό

Το πάγιο ενεργητικό παρουσιάζει για το έτος 2015 πτώση 7% σε σύγκριση με το 2014 (369.502.841€ από 397.687.204€). Ο αριθμοδείκτης παγιοποίησης περιουσίας (Πάγια/Σύνολο Ενεργητικού) για το 2015 εμφανίζει τιμή 34,16% από 36,21% για το 2014.

B.1.ε.3.β. Κυκλοφορούν ενεργητικό

Στο έτος 2015 εμφανίζεται μικρή αύξηση 1,68% στην τιμή του κυκλοφορούντος ενεργητικού (712.271.360) σε σύγκριση με το έτος 2014 (700.527.313).

B.1.ε.4. Παθητικό

Οι μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις κατά το έτος 2015 (377.961.268€) παρουσιάζουν αύξηση 39,15% σε σύγκριση με το 2014 (271.619.866€), ενώ οι βραχυπρόθεσμες παρουσιάζουν μια μείωση 22,53% (606.530.135 το 2015 από 782.899.285 το 2014) με αποτέλεσμα οι συνολικές υποχρεώσεις να σημειώσουν μείωση 6,64% .

B.1.ε.5. Αριθμοδείκτες οικονομικής ρευστότητας, αποδοτικότητας, διάρθρωσης και δραστηριότητας

Με βάση τους αριθμοδείκτες οικονομικής ρευστότητας, αποδοτικότητας, διάρθρωσης και δραστηριότητας που αναλύονται διεξοδικά στο παράρτημα Β.2.δ. προκύπτουν για τον κλάδο αξιοποίησης αλιευμάτων τα εξής:

- η γενική ρευστότητα σημείωσε αύξηση 31,24%, εμφανίζοντας τιμή πάνω από το όριο της μονάδας, 1,17 το 2015 από 0,71 (Αριθμοδείκτης No 1)
- αύξηση και της σχετικής ρευστότητας (<1) από 0,71 το 2014 σε 0,94 το 2015 (Αριθμοδείκτης No 2)
- οριακή μείωση της άμεσης ρευστότητας ($<0,5$) από 0,07 το 2014 σε 0,06 το 2015 (Αριθμοδείκτης No 3)
- οριακή επίσης αύξηση του ποσοστού μικτού κέρδους από 15,21% το 2014 σε 15,93% το 2015 (Αριθμοδείκτης No 4)
- Η εμφάνιση κερδών για τον κλάδο των υδατοκαλλιεργειών για το 2015 οδηγεί σε θετική τιμή του δείκτη καθαρού κέρδους 7,8% σε σύγκριση με την αρνητική τιμή του 2014 - 2,58% (Αριθμοδείκτης No 5)
- σημαντική βελτίωση εμφανίζει και ο δείκτης αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων (53,26% από -39,51% το 2014) (Αριθμοδείκτης No 6), αποτέλεσμα αύξησης των ιδίων κεφαλαίων εταιρειών.
- Εμφάνιση θετικής τιμής του δείκτη αποδοτικότητας των πάγιων στοιχείων (13,94%) από -4,29% για το 2014, (Αριθμοδείκτης No 7)
- Ο αριθμοδείκτης δανειακής επιβάρυνσης (η αναλογία ξένων προς ιδίων κεφαλαίων) μειώνεται περισσότερο από το ήμισυ για το έτος 2015 (10,18 από 24,41 το 2014) (Αριθμοδείκτης No 8), γεγονός που οφείλεται περισσότερο στην σημαντική αύξηση των ιδίων κεφαλαίων και λιγότερο στην μικρή μείωση του τραπεζικού δανεισμού

- Για δεύτερη συνεχόμενη χρήση ο αριθμοδείκτης πίεσης ξένου κεφαλαίου είναι αρκετά υψηλός και κοντά στην μονάδα (0,91 για το 2015 από 0,96 για το 2014) (Αριθμοδείκτης No 9)
- Παρά την αύξηση των ιδίων κεφαλαίων, η κάλυψη των παγίων από τα ίδια κεφάλαια (< 1), εξακολουθεί να είναι χαμηλή (0,26 το 2015 από 0,11 το 2014) (Αριθμοδείκτης No 10)
- Μικρή μείωση παγιοποίησης ενεργητικού, 0,34 από 0,36 το 2014 (Αριθμοδείκτης No 11)
- Ο δείκτης κάλυψης τόκων από τα μερικά κέρδη, ως αποτέλεσμα εμφάνισης μεγαλύτερων κερδών πρό τόκων σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος, εμφανίζει υψηλή θετική τιμή 70,3% από 24,8%, το 2014 (Αριθμοδείκτης No 12)
- Σχετικά σταθερή η τιμή των ημερών ανανέωσης των αποθεμάτων: 77,47 ημέρες από 79,5 μέρες το 2014 (Αριθμοδείκτης No 13)
- Μείωση της κυκλοφοριακής ταχύτητας είσπραξης των απαιτήσεων από 117,74 μέρες το 2014 σε 104,03 μέρες το 2015 (Αριθμοδείκτης No 14)
- Σημαντική βελτίωση σημειώνει η κυκλοφοριακή ταχύτητα πληρωμής των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων από 432,67 μέρες το 2014 σε 335,39 μέρες το 2015, λόγω της μείωσης των υποχρεώσεων (Αριθμοδείκτης No 15)
- Μείωση του δείκτη κυκλοφοριακής ταχύτητας ιδίων κεφαλαίων από 15,29 το 2014 σε 6,82 το 2015 (Αριθμοδείκτης No 16), αποτέλεσμα της σημαντικής αύξησης ιδίων κεφαλαίων
- Μικρή αύξηση του δείκτη κυκλοφοριακής ταχύτητας παγίων από 1,66 το 2014 σε 1,79 το 2016 (Αριθμοδείκτης No 17)
- Σχετικά σταθερή η τιμή του δείκτη κυκλοφοριακής ταχύτητας ενεργητικού από 0,60 το 2014 σε 0,61 το 2015. (Αριθμοδείκτης No 18).

Πίνακας Β2στ 1: Αριθμοδείκτες και μεταβολές τους (ετήσια δεδομένα 2014, 2015)

Αριθμοδείκτης	2015	2014	Μεταβολή (%)
Ρευστότητας			
Γενικής ρευστότητας	1,17	0,89	31,24
Σχετικής ρευστότητας	0,94	0,71	32,67
Άμεσης ρευστότητας	0,06	0,07	-4,57
Αποδοτικότητα			
Μεικτού κέρδους (%)	15,93	15,21	4,72
Καθαρού κέρδους (%)	7,8	-2,58	402,02
Ιδίων κεφαλαίων (%)	53,26	-39,51	234,81
Πάγιων στοιχείων (%)	13,94	-4,29	424,87
Διάρθρωσης			
Ξένα κεφ. προς Ιδία κεφ. (%)	10,18	24,41	-58,30
Ξένα κεφ. προς Σύνολο παθητικού (%)	91,01	96,02	-5,22
Ίδια κεφ. προς Πάγια (%)	26,18	10,86	140,98
Πάγια προς Σύνολο ενεργητικού (%)	34,16	36,21	-5,68
Μερικά κέρδη προς Χρεωστικοί τόκοι (%)	70	24	191,67
Δραστηριότητας			
Ταχύτητα κυκλοφορίας αποθεμάτων (μέρες)	77,47	79,5	-2,54
Ταχύτητα είσπραξης απαιτήσεων (μέρες)	104,03	117,74	-11,65

Ταχύτητα εξόφλησης βραχ. υποχρεώσεων (μέρες)	335,39	432,67	-22,48
Ταχύτητα κυκλοφορίας ιδίων κεφαλαίων (φορές)	6,82	15,29	-55,36
Ταχύτητα κυκλοφορίας παγίων (φορές)	1,79	1,66	7,57
Ταχύτητα κυκλοφορίας ενεργητικού (φορές)	0,61	0,60	1,46

Από την παρουσίαση των χρηματοοικονομικών μεγεθών του ενοποιημένου ισολογισμού των εταιρειών του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων και την διατύπωση των αντίστοιχών τους αριθμοδεικτών, διαπιστώνονται τα εξής:

Μετά την εμφάνιση σημαντικών ζημιών στον κλάδο υδατοκαλλιέργειών για το έτος 2014, η υψηλή κερδοφορία ορισμένων μεγάλου μεγέθους εταιρειών υδατοκαλλιέργειας αλλά και η μείωση των ζημιοφόρων εταιρειών οδηγούν τον κλάδο σε εμφάνιση κερδών, πάντα όσον αφορά τις εταιρείες με υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμών. Οι εταιρείες εμφάνισαν σταθερότητα στο επίπεδο κύκλου εργασιών και κόστους πωλήσεων, καθώς και κόστους λειτουργίας. Παρά όμως την μείωση βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων και δανεισμού, εμφανίστηκε σημαντική αύξηση μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων και δανεισμού. Οι περισσότερες εταιρείες του κλάδου με υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμού εμφανίζουν κέρδη και παρατηρείται μια σταθερότητα στα μεγέθη και τους αριθμοδείκτες δραστηριότητας των εταιρειών. Οι μεταβολές όμως των οικονομικών μεγεθών στις μεγαλύτερου μεγέθους επιχειρήσεις του κλάδου, είτε πρόκειται για εμφάνιση ζημιών (λ.χ. ζημίες Σελόντα 10εκ. ευρώ το 2015 ενώ το 2014 εμφάνιζε κέρδη 47εκ.ευρώ) ή έκτακτων σημαντικών κερδών (κέρδη έτους 2015 ΝΗΡΕΥΣ 68εκ.ευρώ) λόγω συγχωνεύσεων θυγατρικών εταιρειών ή διαγραφών στοιχείων ενεργητικού, επηρεάζουν σημαντικά, λόγω του ποσοστού συμμετοχής των εταιρειών αυτών στο σύνολο της οικονομικής δραστηριότητας, τη συνολική εικόνα της οικονομικής απόδοσης του κλάδου.

B.1.στ.. Συμπεράσματα-Επίλογος

Η συνέχιση εμφάνισης χαμηλής απόδοσης των αριθμοδεικτών διάρθρωσης και δραστηριότητας, κατά τα έτη 2014- 2015 (βλ. Παράρτημα Β.1.δ.), αποδεικνύουν την αυξανόμενη εξάρτηση από ξένα κεφάλαια – δανεισμό, το υψηλό κόστος δανεισμού, την μειωμένη απόδοση των παγίων των επιχειρήσεων και την χαμηλή οικονομική απόδοση επενδύσεων καθώς τα προβλήματα κυρίως δανεισμού και χρηματοδότησης των εταιριών του κλάδου υδατοκαλλιέργειών είναι διαχρονικά. Χαρακτηριστικό παράδειγμα των προβλημάτων υψηλού δανεισμού είναι τα υψηλά κέρδη που εμφάνισε για το 2015 και μετά από αναδιάρθρωση των τραπεζικών του δανείων σημαντικός όμιλος υδατοκαλλιέργειών ο οποίος εκπροσωπεί το 28,2 % των συνολικών πωλήσεων του κλάδου παρά την πτώση των πωλήσεων του. Η πτώση των πωλήσεων σε περισσότερες από τις μισές εταιρείες υδατοκαλλιέργειών αναδεικνύει τις συνέπειες του έβδομου χρόνου οικονομικής κρίσης στην Ελλάδα η οποία ενισχύει τα διαρθρωτικά προβλήματα του κλάδου καθώς οδηγεί σε πτώση του κύκλου εργασιών, αύξηση του χρηματοδοτικού κόστους λόγω αύξησης του επιτοκίου και της έλλειψης χρηματοδοτικών εργαλείων και σε λογιστικές απομειώσεις επισφαλών απαιτήσεων.

Κεφάλαιο Β.2.Βιομηχανία μεταποίησης

Β.2.α.Εισαγωγή

Ο κλάδος αξιοποίησης αλιευμάτων αποτελεί μια σημαντική πτυχή της εθνικής μας οικονομίας και έχει αξιόλογη συνεισφορά στην αλιευτική βιομηχανία. Η αξιοποίηση των αλιευμάτων, με τεχνικές όπως πάσωση και κάπνιση, καταγράφονται από την εποχή της Αρχαίας Ελλάδας, καθώς αποτελούσε το μοναδικό τρόπο συντήρησης ενός ευπαθούς προϊόντος με υψηλή διατροφική αξία με στόχο την κατανάλωσή του σε μεταγενέστερο χρόνο.

Οι μεταποιητικές μονάδες στην Ελλάδα αρχικά αναπτύχθηκαν σε περιοχές με πλούσια αλιευτική δραστηριότητα και παράδοση στη μεταποίηση όπως στην Θεσσαλονίκη, την Καβάλα, την Μυτιλήνη και τον Πειραιά, με αντικείμενο δραστηριότητας κυρίως την παραγωγή αλίπαστων, καπνιστών και κονσερβών.

Σήμερα ο τομέας αξιοποίησης αλιευμάτων περιλαμβάνει δραστηριότητες όπως: κατάψυξη, μεταποίηση (φιλετοποίηση, αλάτισμα, ξήρανση, κάπνισμα, μαρινάρισμα, μαγείρεμα, κονσερβοποίηση) και αποκελύφωση οστράκων, ενώ οι μεταποιητικές μονάδες έχουν αναπτυχθεί κοντά σε μεγάλα αστικά κέντρα ώστε να εξασφαλίζεται η ευελιξία πρόσβασης και διακίνησης των προϊόντων.

Στη χώρα μας, για το έτος 2015, καταμετρήθηκαν 156 ενεργές μικρομεσαίες επιχειρήσεις με πλήρη δραστηριότητα αξιοποίησης αλιευμάτων, από σύνολο 203 κωδικών κτηνιατρικής (KN, A, AM), γεγονός που επιβεβαιώθηκε ύστερα από τηλεφωνική επικοινωνία, επιτόπου επισκέψεις, και διασταύρωση στοιχείων με αναζήτηση σε Εμπορικά Επιμελητήρια, Εποπτείες Αλιείας και το διαδίκτυο. Οι υπόλοιπες εταιρείες δεν συμπεριλήφθηκαν στο δείγμα είτε λόγω διακοπής λειτουργίας, είτε λόγω παύσης δραστηριότητας μεταποίησης είτε λόγω μεταβολής δραστηριότητας και καθυστέρησης ενημέρωσης της αλλαγής κωδικών. Εκτός από τις 156 ενεργές επιχειρήσεις, υπάρχουν επιπλέον μικρές οικογενειακές μονάδες, σε όλη την επικράτεια, οι οποίες ενώ έχουν αντικείμενο συγγενείς δραστηριότητες (υδατοκαλλιέργειας, εξυγίανση οστράκων, τυποποίηση, κ.τ.λ), εμφανίζουν μικρή δραστηριότητα μεταποίησης χωρίς όμως να διαθέτουν τον κατάλληλο κωδικό κτηνιατρικής. Οι εταιρείες αυτές δεν συμμετείχαν στην παρούσα έρευνα.

Όπως αναδείχτηκε και στην έρευνα του κλάδου μεταποίησης για τα έτη 2011 έως 2014, το μεγαλύτερο ποσοστό των επιχειρήσεων στην Ελλάδα διατηρεί δύο ή και παραπάνω παράλληλες δραστηριότητες, εμφανίζοντας έτσι περιπτώσεις όπου το εισόδημα από μη κύρια δραστηριότητα να υπερβαίνει το αντίστοιχο της κύριας.

Εδώ πρέπει να αναφερθεί ότι ως προς τον όρο «κύρια δραστηριότητα», το Κοινό Κέντρο Ερευνών, (JRC) υιοθετεί τον ορισμό της στατιστικής ταξινόμησης των οικονομικών δραστηριοτήτων στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, NACE αναθ.2., σύμφωνα με την οποία η κύρια δραστηριότητα μιας μονάδας είναι εκείνη που συνεισφέρει περισσότερο στη συνολική προστιθέμενη αξία της μονάδας. Στην Ελλάδα η διάκριση αυτή παρουσιάζει δυσκολίες. Όπως αναφέρεται χαρακτηριστικά και στην αναθεωρημένη έκδοση της Εθνικής Ονοματολογίας Οικονομικών Δραστηριοτήτων του Υπουργείου Οικονομίας, εκδ. Ιουνίου 2009, παρότι επιτεύχθηκε απόλυτη εναρμόνιση της Ελληνικής Ονοματολογίας με τη NACE αναθ. 2, στην ελληνική οικονομική πραγματικότητα είναι γνωστή η μεταβλητότητα της κύριας δραστηριότητας από χρήση σε χρήση και ότι ο απόλυτος προσδιορισμός της εκάστοτε κύριας δραστηριότητας δεν είναι πάντα απόλυτα εφικτός, λόγω μη τήρησης δεδομένων προστιθέμενης αξίας κατά κλάδο.

Σύμφωνα με τα παραπάνω είναι εξαιρετικά δύσκολη η διάκριση σε κάθε έτος της κύριας δραστηριότητας επιχειρήσεων, καθώς υπάρχει έλλειψη πληροφόρησης συμμετοχής της προστιθέμενης αξίας ανά κλάδο. Εταιρείες που παρουσιάζουν μεγάλο ποσοστό πωλήσεων σε εμπορική δραστηριότητα ή δραστηριότητα ιχθυοκαλλιέργειας, δύναται να εμφανίσουν από χρήση σε χρήση σημαντικά ποσά πωλήσεων μεταποιητικής δραστηριότητας, η οποία μπορεί να θεωρηθεί για την αντίστοιχη χρήση κύρια δραστηριότητα λόγω εμφάνισης μεγάλης προστιθέμενης αξίας.

Στην παρούσα μελέτη επιχειρείται η εκτίμηση της οικονομικής (αριθμός εταιριών, δραστηριότητες, «βασικά οικονομικά μεγέθη»), κοινωνικής (κοινωνικοοικονομικά κριτήρια) και χρηματοοικονομικής κατάστασης του κλάδου αυτού στην χώρα μας για το οικονομικό έτος 2015 και η σύγκριση των επίκαιρων στοιχείων, (1) με την αντίστοιχη έρευνα του ΙΝΑΛΕ για τα έτη 2011 έως 2014, (2) με αυτά που παρουσιάστηκαν από το ΙΝΑΛΕ σε παρόμοια έργα το 2004 και το 2008 καθώς και (3) με στοιχεία που παρουσιάστηκαν από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για το οικονομικό έτος 1998. Για το έτος 2015, το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Αλιείας (ΟΣΠΑ) του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης δεν παρείχε στοιχεία του τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων καθώς επρόκειτο για το πρώτο έτος λειτουργίας του.

Με τον όρο «βασικά οικονομικά μεγέθη» εννοούνται: (1) αξία των συνολικών πωλήσεων των τελικών προϊόντων, (2) δαπάνες προσωπικού, (3) ενεργειακές δαπάνες, (4) ποσότητα και αξία της αγορασθείσας και επεξεργασμένης πρώτης ύλης και των άλλων βοηθητικών υλών παραγωγής, (5) κόστος παραγωγής και αξία τελικού προϊόντος, (6) κεφαλαιουχικές δαπάνες, (7) έκτακτες δαπάνες, (8) κεφαλαιουχική αξία (συνολική αξία στοιχείων ενεργητικού), (9) επενδύσεις και (10) χρέος. Τα βασικά κοινωνικοοικονομικά μεγέθη του κλάδου αποδίδονται (1) με τη συνολική απασχόληση του ανθρώπινου δυναμικού ανά φύλο και ανά τομέα του κλάδου και (2) την απарίθμηση των προβλημάτων που αντιμετωπίζουν οι εταιρείες. Περαιτέρω, στην παρούσα τελική έκθεση εκτιμούνται βασικοί αριθμοδείκτες οικονομικής ρευστότητας, αποδοτικότητας, διάρθρωσης και δραστηριότητας για το οικονομικό έτος 2015, με σκοπό την εκτίμηση βασικών χρηματοοικονομικών μεγεθών εταιριών νομικής μορφής Α.Ε., Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε., που υποχρεώνονται στη δημοσιοποίηση ισολογισμών και που κατέχουν άλλωστε το μεγαλύτερο μερίδιο πωλήσεων επεξεργασμένων αλιευτικών προϊόντων στην Ελληνική αγορά. Επίσης, στα πλαίσια της μελέτης παραθέτουμε κατάλογο οικονομικών μεταβλητών του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων (βλέπε **Παράρτημα Β.2.α**) όπως ζητείται από την Ε.Ε. (*Commission Decision 2010/93/EU*) και ισχύει για τα έτη της περιόδου 2011 έως 2015. Σημειώνεται πως στην παρούσα μελέτη δεν παρουσιάζονται μόνο τα κοινωνικο-οικονομικά στοιχεία του τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων όπως ζητείται από την Ε.Ε. αλλά παρουσιάζεται, μέσω των αριθμοδεικτών ρευστότητας, αποδοτικότητας, διάρθρωσης και δραστηριότητας, η οικονομική πορεία ολόκληρου του κλάδου και οι δυνατότητες και αδυναμίες του. Παράλληλα, στην παρούσα έρευνα, παρουσιάζονται στοιχεία (βλ. επόμενα κεφάλαια) των ποσοτικών μεταβλητών του κλάδου, των κοινωνικών χαρακτηριστικών αλλά και επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις δραστηριότητες εξωστρέφειας των επιχειρήσεων και της σύναψης εμπορικών συμφωνιών (εισαγωγές-εξαγωγές).

Ευελπιστούμε ότι η μελέτη αυτή θα συνεισφέρει τα προβλεπόμενα για την Ε.Ε. στοιχεία του Εθνικού Προγράμματος Συλλογής Αλιευτικών Δεδομένων για το 2015, όπως επίσης θα συνεισφέρει στην κατανόηση των αλλαγών και των εξελίξεων της Ελληνικής βιομηχανίας και βιοτεχνίας αξιοποίησης αλιευμάτων.

B.2.β ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

B.2.β.1. Μέθοδος προσέγγισης βασικών οικονομικών και κοινωνικο-οικονομικών στοιχείων του έτους 2015

Η μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε και αφορά στην έρευνα των οικονομικών και κοινωνικών στοιχείων του έτους 2015 για τον κλάδο αξιοποίησης αλιευμάτων, συνίσταται στη σύνταξη και αποστολή προς συμπλήρωση ενός κατάλληλα δομημένου ερωτηματολογίου (Παράρτημα Δ). Το ερωτηματολόγιο περιελάμβανε δύο δελτία. Το πρώτο δελτίο αφορά την προέλευση, την ποσότητα, την αξία της Ά ύλης, το είδος της επεξεργασίας ανά αλίευμα, τις ποσότητες και τη αξία του τελικού προϊόντος καθώς και τη χώρα πώλησης του. Ενώ το δεύτερο δελτίο αφορά το κόστος παραγωγής και το κόστος συντήρησης της επιχείρησης, την απασχόληση προσωπικού, την χρηματοοικονομική θέση της εταιρείας, τις επενδύσεις, τη δανειοδότηση και τις επιδοτήσεις που έχει λάβει και τέλος τα προβλήματα που αντιμετωπίζει.

Η αποστολή των ερωτηματολογίων έγινε ύστερα από τηλεφωνική επικοινωνία και δόθηκε ικανοποιητικό χρονικό διάστημα 40 ημερών για τη συλλογή των στοιχείων και την συμπλήρωσή τους.

Με την προαναφερθείσα μέθοδο ή μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας με τη συνδρομή των υπευθύνων των εταιρειών συγκεντρώθηκαν 81 ερωτηματολόγια ενώ 64 ερωτηματολόγια συμπληρώθηκαν σε επιτόπου επισκέψεις. Στις επισκέψεις ή στις τηλεφωνικές συνομιλίες αυτές συζητήθηκαν με τους υπεύθυνους των εταιριών εκτός των θεμάτων του ερωτηματολογίου, τα επιμέρους προβλήματα των εταιριών (π.χ. κατά την παραγωγική διαδικασία, η ανάπτυξη νέων προϊόντων, η μελλοντική πορεία του κλάδου και οι προοπτικές συνεργασιών των εταιριών με ερευνητικά Ινστιτούτα). Από τα 145 ερωτηματολόγια, πλήρως συμπληρωμένα ήταν 61. Όσον αφορά στα υπόλοιπα 84 ερωτηματολόγια, καταγράφηκαν ελλείψεις σε πληροφορίες στοιχείων όπως οικονομική διάρθρωση (αποσβέσεις, χρηματοδοτικό κόστος κλπ), κατανομή δαπανών, κόστος μισθοδοσίας κλπ.

Τα 145 συμπληρωμένα ερωτηματολόγια σε σύνολο 156 ενεργών επιχειρήσεων για το έτος 2015, αποδίδουν σημαντικά υψηλό ποσοστό δείγματος (92,94%), με συνέπεια να εξασφαλίζεται αξιοπιστία των υπολογισμών, των συμπερασμάτων και των διαχρονικών συγκρίσεων. Πρέπει ωστόσο να διευκρινιστεί πως σε περίπτωση διαχρονικής σύγκρισης της πορείας του κλάδου πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο συνολικός αριθμός των εταιρειών ανά έτος έρευνας και πιο συγκεκριμένα το μέγεθος και η δυναμικότητα νεοεισερχομένων εταιρειών ή η παύση λειτουργίας και η μη συμμετοχή στην έρευνα εταιρειών για έκτακτους λόγους.

Στη διάρκεια της άντλησης, συλλογής και επεξεργασίας των στοιχείων του ερωτηματολογίου από τις επιχειρήσεις παρουσιάστηκαν για μια ακόμη φορά όπως και στο παρελθόν προβλήματα όπως δυσπιστία, επιφυλακτικότητα, ειδικότερα σε ερωτήσεις που αφορούσαν λήψη δανείων, τιμές πώλησης τελικών προϊόντων, τιμή αγοράς πρώτης ύλης και μη αμειβόμενης εργασίας. Δυσκολίες στη συμπλήρωση τμήματος του ερωτηματολογίου που αφορούσε την ανάλυση κόστους εμφανίστηκαν όπως και τα προηγούμενα έτη έρευνας, κυρίως στις μεγαλύτερου μεγέθους επιχειρήσεις, στις περιπτώσεις που ζητήθηκε μεγαλύτερη ανάλυση κόστους παραγωγής, πωλήσεων, διοίκησης και χρηματοδότησης, στοιχείων δηλαδή που δεν αναλύονται στους δημοσιευμένους ισολογισμούς. Αντιθέτως, οι επιχειρήσεις μικρής δυναμικότητας, παρά την ελλειπή μηχανογράφηση και το ελάχιστο διαθέσιμο προσωπικό ανταποκρίθηκαν σε μεγαλύτερο βαθμό στις απαιτήσεις της έρευνας.

Ένα νέο πρόβλημα που δημιουργήθηκε στη συλλογή των δημοσιευμένων οικονομικών στοιχείων των επιχειρήσεων με υποχρέωση ισολογισμού ήταν η καθυστέρηση έκδοσης και

δημοσίευσης των ισολογισμών καθώς για το έτος 2015 εφαρμόζεται για πρώτη φορά η απεικόνιση των οικονομικών στοιχείων σύμφωνα με τα Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα (Ν.4308/2014) καθώς περιελάμβανε σημαντικές διαφοροποιήσεις με την προηγούμενη μέθοδο του Ελληνικού Γενικού Λογιστικού Σχεδίου.

Τα στοιχεία του ερωτηματολογίου διασταυρώθηκαν αλλά και συμπληρώθηκαν με στοιχεία που προέκυψαν από τις παρακάτω πηγές:

α) Εμπορικά, Βιοτεχνικά, Βιομηχανικά Νομαρχιακά Επιμελητήρια

Συλλογή στοιχείων όπως: επωνυμία, έδρα, ΑΦΜ, αριθμός τηλεφώνου και φαξ της εταιρίας (Παράρτημα Β.2.β.).

β) Νομαρχιακές Δ/νσεις Αλιείας και Κτηνιατρικής καθώς και του Ε.Φ.Ε.Τ, του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

Συλλογή στοιχείων όπως: αγορά πρώτων υλών, επεξεργασία ανά είδος αλιεύματος, συνολικές πωλήσεις σε ποσότητα και αξία, συνολική απασχόληση, κωδικοί λειτουργίας.

γ) Διαδίκτυο

Β.2.β.2.Μέθοδος προσέγγισης χρηματοοικονομικών στοιχείων οικονομικού έτους 2015

Η μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε και αφορά τις χρηματοοικονομικές καταστάσεις των εταιριών (ακαθάριστα έσοδα, καθαρά κέρδη, ενεργητικό, παθητικό) και τους βασικούς αριθμοδείκτες (ρευστότητας, αποδοτικότητα, οικονομικής διάρθρωσης και δραστηριότητας) για το έτος 2015, συνίσταται στην επεξεργασία στοιχείων που προέκυψαν από τους ισολογισμούς 40 εταιριών (22 του τομέα κατάψυξης και 18 του τομέα μεταποίησης αλιευμάτων) σε σύνολο 59 επιχειρήσεων του κλάδου που παρουσιάζουν σημαντική δραστηριότητα στον τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων, εκ των οποίων οι 15 δεν είχαν δημοσιευμένο ισολογισμό κατά τον χρόνο εκπόνησης της έρευνας για τους λόγους που προαναφέρθηκαν και οι 4 δεν επέτρεψαν την συλλογή στοιχείων. Οι 40 επιχειρήσεις αυτές αντιστοιχούν σε ποσοστό 75,51% του κλάδου επεξεργασίας αλιευμάτων με βάση τις αγορές πρώτης ύλης ενώ αποτελούν το 74,19% με βάση την αξία των πωλήσεων. Τα ποσοστά αυτά εξάγονται από την αντιπαράθεση των ερωτηματολογίων με τους αντίστοιχους δημοσιευμένους ισολογισμούς.

Πηγές ανεύρεσης των εταιρικών ισολογισμών αποτέλεσαν, εκτός των εκάστοτε εταιρικών ιστοσελίδων, το Εθνικό Τυπογραφείο και για πρώτη φορά το νέο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.). Η ανεύρεση των ισολογισμών στους προαναφερθέντες ιστότοπους ήταν αναγκαία καθώς σε πολύ λίγες περιπτώσεις οι εταιρείες διέθεσαν τον ισολογισμό τους κατά τη διάρκεια της συνέντευξης για την συμπλήρωση του ερωτηματολογίου.

Β.2.γ.Βιβλιογραφική ανασκόπηση

(Α). Ανάλογη μελέτη με τίτλο «Μελέτη Μεταποιητικών – Τυποποιητικών Βιομηχανιών Προϊόντων Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών στην Ελλάδα» πραγματοποιήθηκε από την εταιρία “ΛΑΜΑΝΣ” το 2003. Τα στοιχεία των ισολογισμών αφορούσαν 35 επιχειρήσεις και από πέντε διαφορετικά έτη (1997-2001) ενώ η άντληση των στοιχείων στηρίχτηκε σε διαφορετική μεθοδολογία με συνέπεια να μην υπάρχουν καταγραφές για την αξία της πρώτης ύλης, την επεξεργασμένη ποσότητα και τις συνολικές πωλήσεις των τελικών προϊόντων.

(B). Αξίζει να σημειωθεί ότι μια αξιολογή έκδοση του 2000 της Δ/σης Αλιευτικών Εφαρμογών και Εισροών Αλιευτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με στοιχεία του έτους 1998 χρησιμοποιήθηκε συγκριτικά στα αποτελέσματα της παρούσας μελέτης. Τα στοιχεία της μελέτης του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων συλλέχτηκαν όχι όμως βάσει κάποιου ερωτηματολογίου, αλλά από τα κατά τόπους στελέχη και απ' ευθείας από τις επιχειρήσεις του κλάδου. Βέβαια στο εκδοθέν ενημερωτικό έντυπο του Υπουργείου δεν αναγράφονται επακριβώς η μέθοδος δειγματοληψίας που χρησιμοποιήθηκε ούτε το μέγεθος του δείγματος, με αποτέλεσμα να λαμβάνεται ως δεδομένο ότι τα στοιχεία των χρησιμοποιούμενων π.χ. πρώτων υλών αφορούν στο σύνολο των χρησιμοποιηθέντων πρώτων υλών του κλάδου.

(C). Ανάλογες μελέτες πραγματοποιήθηκαν για τα οικονομικά έτη 2003, 2007, από το 2011 έως το έτος 2014, από το ΙΝΑΛΕ στα πλαίσια του Εθνικού προγράμματος καταγραφής αλιευτικών δεδομένων (χρηματοδότηση Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων/ΕΕ). Στοιχεία των μελετών αυτών χρησιμοποιήθηκαν συγκριτικά και σε αντιπαράθεση με τα στοιχεία της παρούσας μελέτης.

B.2.δ. Αποτελέσματα

Ακολουθώντας την ελληνική πρόταση (Greece NP Proposal 2011-2013) τα οικονομικά και κοινωνικοοικονομικά αποτελέσματα που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο αυτό προήλθαν από την επεξεργασία α) των 145 συμπληρωμένων ερωτηματολογίων, β) των 40 δημοσιευμένων ισολογισμών κατά τη διάρκεια διεξαγωγής της έρευνας και γ) στοιχείων που προήλθαν από Εμπορικά Επιμελητήρια, Εποπτείες Αλιείας, διαδίκτυο με στόχο την διασταύρωση και συμπλήρωση των δεδομένων της έρευνας. Για όλες τις κατηγορίες των αποτελεσμάτων ακολουθήθηκε, όπως απαιτείται, η μέθοδος απογραφής (census) εκτός των κατηγοριών Κόστους Ενέργειας και Άλλων Λειτουργικών Εξόδων όπου εφαρμόστηκε η μέθοδος δειγματοληψίας κατά πιθανότητα (Probability Sample Survey) σύμφωνα πάντα με την ελληνική πρόταση. Η ίδια μέθοδος εφαρμόστηκε και στην κατηγορία Δαπάνες Προσωπικού όπου εμφανίστηκαν αναντιστοιχίες στην διασταύρωση των στοιχείων ερωτηματολογίων και οικονομικών καταστάσεων.

Να σημειωθεί ότι η ακόλουθη ανάλυση αφορά αποκλειστικά την δραστηριότητα αξιοποίησης αλιευμάτων κι όχι στο σύνολο των δραστηριοτήτων των εταιρειών με εξαίρεση τα κεφάλαια B.2.δ.6 έως B.2.δ.10 όπου γίνεται ανάλυση της συνολικής οικονομικής δραστηριότητας των επιχειρήσεων με δημοσιευμένα οικονομικά στοιχεία. Τα δεδομένα τους, αντλούνται αποκλειστικά από την επεξεργασία των δημοσιευμένων ισολογισμών χωρίς να υπάρχει κατά τη διάρκεια των συνεντεύξεων δυνατότητα διαχωρισμού τους στις τυχόν παράλληλες δραστηριότητες των εταιρειών. Τα στοιχεία του συνόλου κύριας και δευτερεύουσας δραστηριότητας παρουσιάζονται στο Παράρτημα B.2.α.

B.2.δ.1. Έσοδα έτους 2015

Τα έσοδα των επιχειρήσεων περιλαμβάνουν τις πωλήσεις από αλιεύματα (κύκλος εργασιών), τις επιδοτήσεις και τα άλλα έσοδα (έσοδα που δεν προέρχονται από πωλήσεις επεξεργασμένων αλιευμάτων)

B.2.δ.1.α. Πωλήσεις (κύκλος εργασιών)

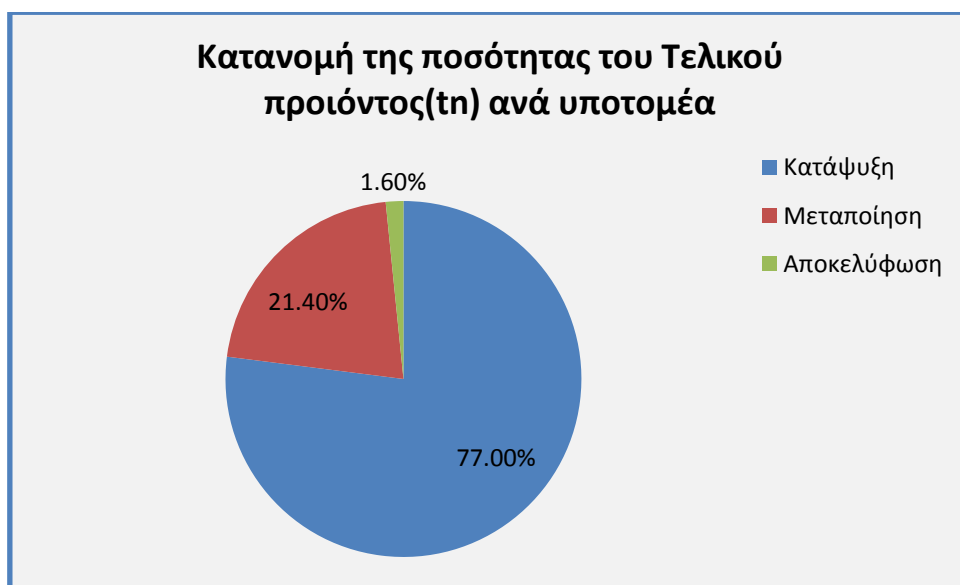
Οι συνολικές πωλήσεις του κλάδου για το έτος 2015 ανήλθαν, σύμφωνα με τους ισολογισμούς των 40 Α.Ε. και Ε.Π.Ε. σε 290.060.755€, ποσό το οποίο όμως περιλαμβάνει και έσοδα από άλλες δραστηριότητες ενώ βάσει των ερωτηματολογίων το σύνολο των επιχειρήσεων που συμμετείχε στην έρευνα εμφανίζει πωλήσεις 238.824.543€ (Πίνακας Β2δ 1).

Από τα 290.060.755€, τα 177.178.096€ αντιστοιχούν σε πωλήσεις του τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων των 40 εταιρειών με δημοσιευμένο ισολογισμό. Το υπόλοιπο ποσοστό προέρχεται από παράλληλες δραστηριότητες ενώ οι υπόλοιπες 105 επιχειρήσεις του κλάδου παρουσιάζουν πωλήσεις 61.646.447€.

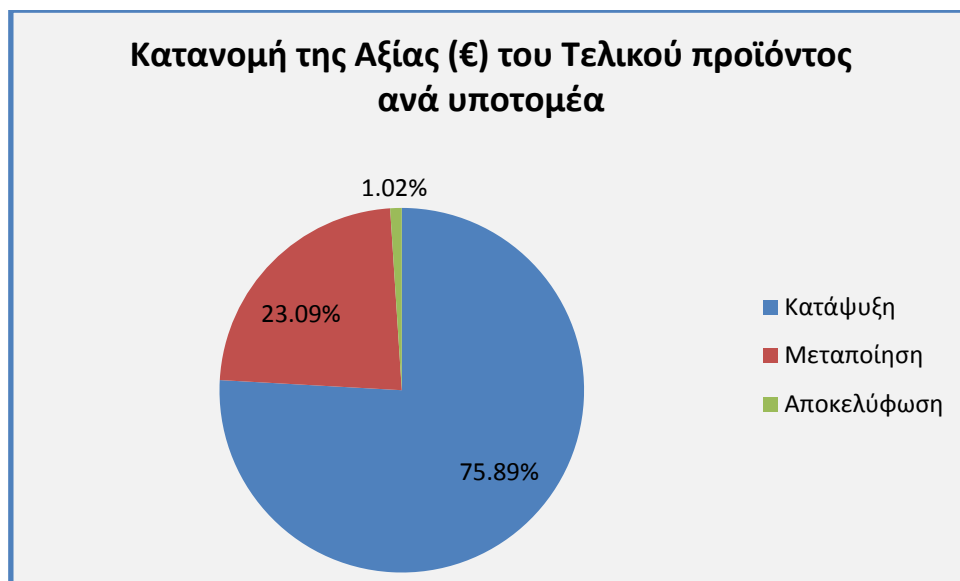
Όσον αφορά το ποσοστό μεριδίου με βάση τις συνολικές πωλήσεις των προϊόντων ανά τομέα, το μεγαλύτερο μερίδιο στην Ελληνική αγορά κατέχουν οι εταιρίες του τομέα κατάψυξης (75,89%), ακολουθούν οι εταιρίες του τομέα μεταποίησης (23,09%) και ένα πολύ μικρό ποσοστό (1,02%) κατέχεται από τις εταιρίες αποκελύφωσης και προώθησης των οστράκων (κυρίως μυδιών). (Πίνακας Β2δ 1, Γράφημα Β2δ 1, Γράφημα Β2δ 2).

Πίνακας Β2δ 1: Πωλήσεις τελικών προϊόντων ανά τομέα του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων.

	ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΓΙΑ ΤΟ ΈΤΟΣ 2015	
Τομέας	Ποσότητα(tn)	Αξία(€)
Κατάψυξη	40.084	181.233.564
Μεταποίηση	11.141	55.152.841
Αποκελύφωση	831	2.438.138
Σύνολο	52.057	238.824.543



Γράφημα Β2δ 1: Ποσοστό πωλήσεων τελικού προϊόντος(tn) ανά υποτομέα του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων.



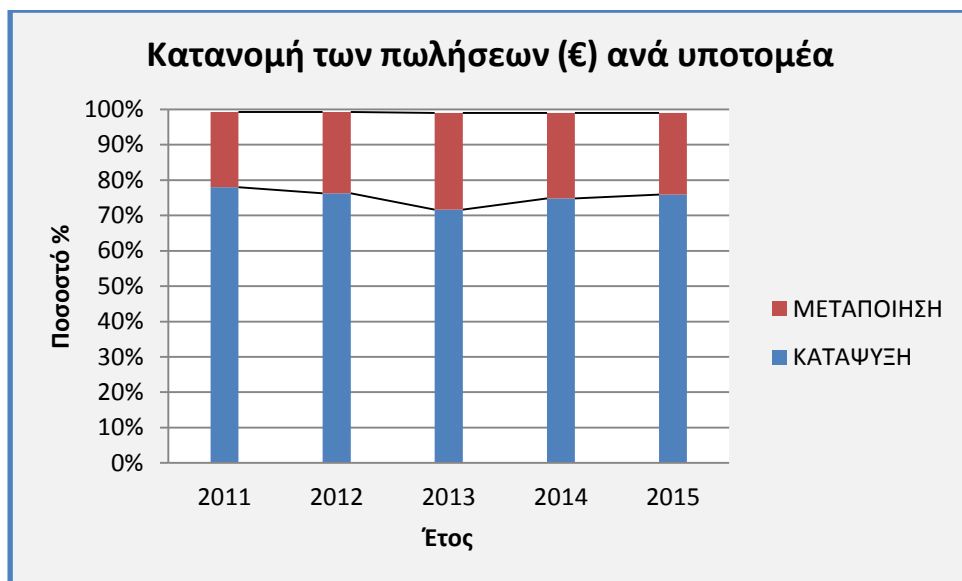
Γράφημα Β2δ 2: Ποσοστό πωλήσεων τελικού προϊόντος σε αξία(€) ανά τομέα του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων.

Στον Πίνακα Β2δ 2 παρουσιάζεται το ποσοστό του μεριδίου με βάση τις συνολικές πωλήσεις των προϊόντων ανά τομέα κατάψυξης, μεταποίησης και αποκελύφωσης για τα έτη 2011, 2012, 2013, 2014 και 2015.

Πίνακας Β2δ 2: Ποσοστό πωλήσεων(αξία) τελικών προϊόντων ανά τομέα του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων για τα έτη 2011, 2012, 2013, 2014 και 2015.

ΤΟΜΕΑΣ/ΕΤΟΣ	2011	2012	2013	2014	2015
ΚΑΤΑΨΥΞΗ	78%	76,27%	71,65%	74,85%	75,89%
ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ	21,3%	23,03%	27,33%	24,10%	23,09%
ΑΠΟΚΕΛΥΦΩΣΗ	0,7%	0,70%	1,02%	1,05%	1,02%
ΣΥΝΟΛΟ	100%	100%	100%	100%	100%

Στο Γράφημα Β2δ 3 παρουσιάζεται το ποσοστό πωλήσεων σε αξία τελικών προϊόντων στον τομέα κατάψυξης και μεταποίησης για τα έτη 2011, 2012, 2013, 2014 και 2015.



Γράφημα B2δ 3: Ποσοστό πωλήσεων σε αξία τελικών προϊόντων στον τομέα κατάψυξης και μεταποίησης για τα έτη 2011, 2012, 2013, 2014 και 2015.

Η διάθεση (πωλήσεις) των τελικών προϊόντων στις αγορές παρουσιάζεται στον πίνακα B2δ 3.

Πίνακας B.2.δ 3: Πωλήσεις σε ποσότητα (tn) και διάθεση τελικών προϊόντων ανά τομέα του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων

Διάθεση Τελικών Προϊόντων (tn) 2015			
Υποτομέας/Διάθεση	Ελλάδα	Ευρωπαϊκή Ένωση	Τρίτες χώρες
Κατάψυξη	34.212	5.639	233
Μεταποίηση	8.714	1.752	675
Αποκελύφωση	724	107***	-
Σύνολο	43.651	7.498	908

*** Οι 107 τόνοι μύδι (αποκελυφωμένο) διακινήθηκαν στην Ευρωπαϊκή Ένωση ως κατεψυγμένο ή ως συστατικό έτοιμων γευμάτων, μέσω ενδιάμεσων εταιρειών που ανήκουν στον τομέα επεξεργασίας αλιευμάτων.

Η πλειοψηφία των προϊόντων του τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων διακινείται κυρίως στην Ελλάδα ενώ καταγράφεται και ένα ποσοστό πωλήσεων-εξαγωγών σε χώρες της Ε.Ε. κυρίως στον τομέα της κατάψυξης. Το μικρό συγκριτικά ποσοστό εξαγωγών οφείλεται στον

ισχυρό ανταγωνισμό προϊόντων από τρίτες χώρες (Εκουαδόρ, Μαρόκο κλπ) εξαιτίας της ιδιαίτερα χαμηλής τιμής των κατεψυγμένων προϊόντων από τις χώρες αυτές.

Πίνακας Β2δ 4: Διάθεση τελικών προϊόντων (σε ποσοστό %) στην Ελλάδα και στην Ευρωπαϊκή Ένωση ανά τομέα του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων για τα έτη 2011, 2012, 2013 , 2014 και 2015.

	Κατάψυξη (%)					Μεταποίηση (%)				
Διάθεση/Έτος	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Ελλάδα	77,1	84,93	80,83	79,63	78,38	77,6	61,24	81,7	81,71	75,21
Ευρωπαϊκή Ένωση	21,3	14,69	18,67	19,74	19,96	19,2	37,16	12,74	12,60	23,37
Τρίτες χώρες	1,6	0,39	0,5	0,63	1,66	3	1,6	5,55	5,69	1,43

B.2.δ.1.β. Επιδοτήσεις

Ως επιδοτήσεις λογίζονται τα έσοδα από επιχορηγήσεις που έλαβαν οι εταιρίες του κλάδου από εθνικούς και κοινοτικούς πόρους του Εθνικού Στρατηγικού Σχέδιο Ανάπτυξης (ΕΣΠΑ) της περιόδου 2007-2013 και από το Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Ανάπτυξης της Αλιείας (Ε.Σ.Σ.Α.ΑΛ) της περιόδου 2007-2013, που αφορούσαν στην ανάπτυξη της μεταποίησης και της εμπορίας των αλιευτικών προϊόντων. Για τον υπολογισμό των επιδοτήσεων χρησιμοποιήθηκαν τόσο οι δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις όσο και οι ιστότοποι της Γενικής Διεύθυνσης Ιδιωτικών Επενδύσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων και του Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιείας 2007-2013. Το συνολικό ποσό επιδοτήσεων που εκταμιεύθηκε για το 2015 ανήλθε σε 396.272,91€. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τους προαναφερθείσες πηγές, 38 επιχειρήσεις επεξεργασίας έχουν εγκριθεί για χρηματοδότηση μέσω του Ε.Π.ΑΛ. Μέτρο 2.3.

B.2.δ.1.γ. Άλλα έσοδα

Όπως αναφέρθηκε και στην εισαγωγή μεγάλος αριθμός των επιχειρήσεων του κλάδου δραστηριοποιείται και σε άλλα αντικείμενα απ' αυτά της αξιοποίησης των αλιευμάτων, αφού στις εν λόγω εταιρίες καταγράφονται έσοδα και πωλήσεις, όπως εμπόριο π.χ. νωπών ψαριών, κατεψυγμένων κρεάτων, φρούτων και λαχανικών, άλλων κονσερβοποιημένων και επεξεργασμένων τροφίμων. Για τις εταιρίες μορφής Α.Ε. και Ε.Π.Ε., το ποσοστό εσόδων από παράλληλη δραστηριότητα πέραν της αξιοποίησης αλιευμάτων εξάγεται από την αντιπαράθεση των δημοσιευμένων οικονομικών στοιχείων με τα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια. Αντίθετα, οι υπόλοιπες επιχειρήσεις του κλάδου δεν δηλώνουν τα έσοδα

άλλων δραστηριοτήτων. Από τα 290.060.755€, των Α.Ε. και Ε.Π.Ε., τα 177.178.096€ αντιστοιχούν σε πωλήσεις του τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων.

B.2.δ.2. Δαπάνες προσωπικού έτους 2015

Οι δαπάνες προσωπικού περιλαμβάνουν τους μισθούς και τα ημερομίσθια του προσωπικού και τις δαπάνες της τεκμαρτής αξίας της ιδιοαπασχόλησης.

B.2.δ.2.α. Μισθοί και ημερομίσθια του προσωπικού

Στις επιχειρήσεις του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων απασχολήθηκαν το 2015 σε μόνιμη ή εποχιακή βάση 1.690 άτομα, υπολογιζόμενα σε ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης, χωρίς να περιλαμβάνεται η ιδιοαπασχόληση. Η συνολική δαπάνη συμπεριλαμβανομένου των εργοδοτικών και ασφαλιστικών εισφορών του κόστους εργασίας ανήλθε στο ποσό 25.530.661 €. Το παραπάνω ποσό υπολογίστηκε βάσει των στοιχείων των ερωτηματολογίων που προήλθαν από 61 επιχειρήσεις σύμφωνα με τις οποίες η ετήσια δαπάνη για κάθε εργαζόμενο ανέρχεται στο ποσό 15.106,9€ .

B.2.δ.2.β. Τεκμαρτή αξία της ιδιοαπασχόλησης

Ο αριθμός των ατόμων της ιδιοαπασχόλησης ανέρχεται σε 142 άτομα και αφορά στο σύνολο των επιχειρήσεων του κλάδου. Η συνολική μικτή μηνιαία δαπάνη της ιδιοαπασχόλησης υπολογίστηκε με βάση το κατώτατο μηνιαίο μισθό ανά άγαμο υπάλληλο άνω των 25 ετών (586,08 €), σύμφωνα με την Εθνική Γενική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας (Ε.Γ.Σ.Σ.Ε.) για το 2015. Το συνολικό κόστος ανήλθε σε 1.165.127 €.

B.2.δ.3. Κόστος πρώτης ύλης έτους 2015

B.2.δ.3.α Αλιεύματα

Στον κλάδο χρησιμοποιήθηκαν συνολικά 58.459 τόνοι (tn) αλιευμάτων ως πρώτη ύλη, συνολικής αξίας 156.942.384€, ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε αυτούσια για περαιτέρω επεξεργασία. Από την ποσότητα της πρώτης ύλης που χρησιμοποιήθηκε στον κλάδο, οι 7.194tn (αξίας 10.076.629€) προήλθαν από την αγορά των εταιρειών από τις ιχθυόσκαλες (ειδικά φορτηγά ψυγεία ιδιοκτησίας των εταιρειών επισκέπτονται σχεδόν σε καθημερινή βάση την πλησιέστερη ιχθυόσκαλα), οι 4.025tn (αξίας 7.925.033€) προήλθαν από τον τομέα των υδατοκαλλιέργειών, αφορά κυρίως εταιρείες και ομίλους εταιρειών υδατοκαλλιέργειας που διατηρούν ως παράλληλη οικονομική δραστηριότητα την μεταποίηση και τέλος, οι 47.240tn (αξίας 138.940.722€) προήλθαν μέσω της προμήθειας των εταιρειών μέσω τρίτων (εμπόριο).

Στον πίνακα Β2δ 5 δίνονται τα είδη, οι ποσότητες και τα αντίστοιχα ποσοστά των αλιευμάτων που προμηθεύτηκαν ως πρώτη ύλη οι εταιρίες του κλάδου κατά φθίνουσα σειρά. Από την κατάταξη βλέπουμε ότι τα 5 κυριότερα είδη του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων, με βάση τις χρησιμοποιούμενες ποσότητες, είναι το καλαμάρι (12,36%), το χταπόδι (7,67%), το θράψαλο (6,71%), ο γαύρος (6,06%) και η σαρδέλα (5,38%). Το άθροισμα των 5 αυτών ειδών αποτελεί σημαντικό ποσοστό της συνολικής πρώτης ύλης του κλάδου για το έτος 2015 (με ποσοστό 38,32%), αλλά και διαχρονικά. Συγκεκριμένα για το έτος 1998 τα 5 αυτά είδη αποτελούσαν το 54,23% της συνολικής πρώτης ύλης ενώ αντίστοιχα για το 2003, 2007, 2011,

2012, 2013 και 2014 αποτελούσαν αντίστοιχα, το 48,68%, 43,83%, 36,55%, 30,85%, 32,81% και 35,04%.

Υπάρχουν 2 κατηγορίες (Μαλακά Όστρακα, Μαλάκια διάφορα) για τις οποίες οι εταιρείες δεν έδωσαν διευκρινίσεις για τα είδη τα οποία περιλαμβάνονται. Ενώ η κατηγορία Άλλο Είδος περιλαμβάνει είδη, οι ποσότητες των οποίων μεμονωμένα δεν ξεπερνούν τον ένα τόνο ή αλιεύματα τα οποία οι εταιρείες (145 στο σύνολο) αρνήθηκαν να διευκρινίσουν σε ποιο είδος ανήκουν.

Πίνακας Β2δ 5: Αγορές πρώτης ύλης στο σύνολο του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ(tn)	ΑΞΙΑ Α ΥΛΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ(%)	ΜΟ ΤΙΜΗΣ kg
Καλαμάρι	7228	18.585.858	12,36	2,57
Χταπόδι	4482	21.053.006	7,67	4,70
Θράψαλο	3921	9.638.406	6,71	2,46
Γαύρος	3622	3.866.818	6,20	1,07
Σαρδέλα	3146	2.830.456	5,38	0,90
Μύδι	2415	3.756.192	4,13	1,56
Βακαλάος	2190	5.714.344	3,75	2,61
Γαρίδα	2144	10.280.722	3,67	4,80
Σολομός	1982	5.517.862	3,39	2,78
Γαλέος	1889	3.516.458	3,23	1,86
Σουπιά	1796	5.648.740	3,07	3,15
Γάμπαρη	1256	3.005.125	2,15	2,39
Σκουμπρί	1001	2.562.175	1,71	2,56
Κοκκινόψαρο	940	3.528.343	1,61	3,75
Τσιπούρα	848	3.224.456	1,45	3,80
Μοσχός	836	1.769.882	1,43	2,12
Πέρκα	647	2.385.950	1,11	3,69
Τόνος	511	2.876.310	0,87	5,63
Γλώσσα	510	1.477.650	0,87	2,90
Λαβράκι	507	1.356.085	0,87	2,67
Ρέγκα	468	940.310	0,80	2,01
Πανγάσιους	423	832.561	0,72	1,97
Ξιφίας	399	1.556.544	0,68	3,90
Αυγά Ψαριών	356	1.401.085	0,61	3,94
Πέστροφα	308	1.094.650	0,53	3,55
Καβούρι	297	424.336	0,51	1,43
Ζαβογαρίδα	261	358.702	0,45	1,37
Κολιός	191	196.755	0,33	1,03
Φαγκρί	139	516.096	0,24	3,71
Μπαρμπούνι	112	266.808	0,19	2,38
Φρίσσα	87	83.650	0,15	0,96
Αθερίνα	74	83.030	0,13	1,12
Λυθρίνι	24	63.062	0,04	2,63
Χέλι	21	522.815	0,04	24,90
Σουρίμι	23	71.230	0,04	3,10
Μαρίδα	21	37.633	0,04	1,79
Καραβίδα	20	203.420	0,03	10,17
Παλαμίδα	19	81.749	0,03	4,30

Συναγρίδα	19	92.524	0,03	4,87
Σφυρίδα	13	94.235	0,02	7,25
Μουρμούρα	11	25.676	0,02	2,33
Κέφαλος	6	22.980	0,01	3,83
Πεσκανδρίτσα	6	22.334	0,01	3,72
Kingclip	5	10.203	0,01	2,04
Μαλακά όστρακα	1779	4.996.453	3,04	2,81
Μαλάκια διάφορα	5639	15.377.150	9,65	2,73
Άλλα Είδος *	5.867	14.971.558	10,04	2,55
Σύνολο	58.459	156.942.384	100,00	3,50

Στον πίνακα Β2δ 6 παρουσιάζεται η ποσότητα της πρώτης ύλης που χρησιμοποιήθηκε στον τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων τα τελευταία 3 έτη, 2013, 2014 και 2015, καθώς και η μεταβολή που έχει πραγματοποιηθεί στα αντίστοιχα έτη με βάση τις ποσότητες των ειδών. Αξιοσημείωτη είναι η μείωση των ειδών που παραδοσιακά προέρχονται από τον τομέα των υδατοκαλλιεργειών, όπως τσιπούρα και λαβράκι, καθώς παρουσιάζουν μείωση της τάξης του 115,9% και 140,4%, αντίστοιχα. Το γεγονός αυτό οφείλεται στην οικονομική δυσχέρεια που αντιμετωπίζει ο κλάδος των υδατοκαλλιεργειών, αλλά και στην προσπάθεια των εταιρειών να ανεβάσουν την τιμή πώλησης των προϊόντων τους, διακινώντας τα με την μορφή φρέσκου, νωπού ή φιλέτου (μονάδες συσκευαστηρίων). Αξιοσημείωτη είναι επίσης η πτώση των ειδών κέφαλος, πέστροφα και σολομός. Τα δύο πρώτα είδη τα οποία προέρχονται κυρίως από τον τομέα της υδατοκαλλιέργειας (εσωτερικά ύδατα, λιμνοθάλασσες κ.τ.λ.) παρουσιάζουν σταδιακή πτώση κάθε χρόνο εξαιτίας της μείωσης της ζήτησης από το καταναλωτικό κοινό. Αντιθέτως ο σολομός είναι ένα είδος που υποχωρεί στον ελληνικό τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων εξαιτίας του ισχυρού ανταγωνισμού από αντίστοιχες εταιρείες του εξωτερικού (εισαγόμενα) ενώ η ζήτηση του από το καταναλωτικό κοινό παραμένει σε υψηλά επίπεδα.

Πίνακας Β2δ 6: Αγορές πρώτης ύλης για τα έτη 2013, 2014 και 2015.

	2013	2014	2015	2013-2015	2014-2015
ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (tn)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (tn)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (tn)	Μεταβολή (%)	Μεταβολή (%)
Καλαμάρι	5.939	6.200	7.228	21,7	17,8
Χταπόδι	3.632	4.156	4.482	23,4	19,0
Θράψαλο	2.186	2.867	3.921	79,4	44,2
Γαύρος	3.078	3.295	3.622	17,7	15,0
Σαρδέλα	2.587	2.545	3.146	21,6	17,8
Μύδι	1.918	2.280	2.415	25,9	20,6
Βακαλάος	1.954	2.042	2.190	12,1	10,8
Γαρίδα	1.779	1.959	2.144	20,5	17,0
Σολομός	3.089	2.502	1.982	-35,8	-55,9
Γαλέος	1.433	1.816	1.889	31,8	24,1
Σουπιά	1.181	1.676	1.796	52,1	34,2
Γάμπαρη	309	1.138	1.256	306,5	75,4
Σκουμπρί	973	868	1.001	2,9	2,8
Κοκκινόψαρο	802	922	940	17,2	14,7
Τσιπούρα	1.831	817	848	-53,7	-115,9
Μοσχιός	750	707	836	11,5	10,3
Πέρκα	577	629	647	12,1	10,8
Τόνος	733	696	511	-30,3	-43,4
Γλώσσα	430	467	510	18,6	15,7
Λαβράκι	1.219	504	507	-58,4	-140,4
Ρέγκα	636	605	468	-26,4	-35,9
Πανγάσιους	434	411	423	-2,5	-2,6
Ξιφίας	411	462	399	-2,9	-3,0
Αυγά Ψαριών	421	354	356	-15,4	-18,3
Πέστροφα	502	198	308	-38,6	-63,0
Καβούρι	111	294	297	167,6	62,6
Ζαβογαρίδα	89	260	261	193,3	65,9
Κολιός	166	178	191	15,1	13,1
Φαγκρί	108	143	139	28,7	22,3
Μπαρμπούνι	99	97	112	13,1	11,6
Φρίσσα	106	60	87	-17,9	-21,8
Αθερίνα	55	40	74	34,5	25,7
Λυθρίνι	25	21	24	-4,0	-4,2
Σουρίμι	19	21	23	21,1	17,4
Χέλι	30	31	21	-30,0	-42,9
Μαρίδα	21	15	21	0,0	0,0
Καραβίδα	28	18	20	-28,6	-40,0
Παλαμίδα	26	18	19	-26,9	-36,8
Συναγρίδα	21	18	19	-9,5	-10,5
Σφυρίδα	20	22	13	-35,0	-53,8
Μουρμούρα	3	9	11	266,7	72,7
Κέφαλος	16	6	6	-62,5	-166,7
Πεσκανδρίτσα	6	4	6	0,0	0,0
Kingclip	2	5	5	150,0	60,0
Μαλακά όστρακα	1.354	1.350	1.779	31,4	23,9
Μαλάκια διάφορα	5.828	5.826	5.639	-3,2	-3,4
Άλλα Είδος *	6.160	5.854	5.867	-4,7	-0,22
Σύνολο	53.097	54.406	58.459	10,1	7,5

Στο γράφημα B2δ 4 που ακολουθεί παρουσιάζεται η μεταβολή (σε τόνους) της συνολικής ποσότητας της πρώτης ύλης που χρησιμοποιήθηκε στον τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων στα έτη 2007, 2011, 2012, 2013, 2014 και 2015. Όπως φαίνεται και στο γράφημα ο τομέας της επεξεργασίας αλιευμάτων έχει υποστεί σημαντική μείωση εξαιτίας της οικονομικής κρίσης, ωστόσο το έτος 2015 παρουσιάζεται σημαντική ανάκαμψη, όσον αφορά τις χρησιμοποιούμενες ποσότητες αλιευμάτων ως πρώτη ύλη.



Γράφημα B2δ 4: Η συνολική ποσότητα της πρώτης ύλης(tn) του τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων για τα έτη 2007, 2011, 2012, 2013, 2014 και 2015.

B.2.δ.3.β Αγορές πρώτης ύλης ανά τομέα

Στους πίνακες B2δ 7, 8, 9 και 10 παρουσιάζονται συγκριτικά στοιχεία των ποσοτήτων πρώτης ύλης ανά είδος αλιεύματος και ανά τομέα αξιοποίησης από διάφορα έτη παραγωγής της τελευταίας δεκαπενταετίας.

Πίνακας Β2δ 7: Συγκριτικά στοιχεία ποσοτήτων (τόνοι) ανά είδος πρώτης ύλης του τομέα κατάψυξης αλιευμάτων

Είδος	Έτος		
	2013	2014	2015
Χταπόδι	3.557	4.082	4.391
Καλαμάρι	3.483	3.748	4.188
Θράψαλο	2.181	2.859	3.913
Γάυρος	1.903	1.954	2.194
Γαρίδα	1.776	1.956	2.141
Βακαλάος	1.844	1.939	2.089
Γαλέος	1.433	1.816	1.889
Σουπιά	1.177	1.676	1.796
Γάμπαρη	309	1.138	1.255
Μύδι	498	832	1.075
Κοκκινόψαρο	764	885	902
Τσιπούρα	1.831	817	848
Σαρδέλα	710	611	847
Πέρκα	569	623	641
Γλώσσα	427	467	510
Λαβράκι	1.219	504	507
Πανγάσιους	433	411	423
Ξιφίας	411	459	396
Ζαβογαρίδα	89	256	261
Σκουμπρί	180	199	258
Μοσχιός	246	199	207
Σολομός	180	191	202
Φαγκρί	108	143	139
Μπαρμπούνι	99	97	112
Φρίσσα	99	53	80
Αθερίνα	55	40	74
Καβούρι	37	42	45
Τόνος	58	32	34
Φανάρι	87	28	28
Λυθρίνι	25	21	24
Μαρίδα	21	15	21
Καραβίδα	28	18	20
Συναγρίδα	21	18	19
Σουρίμι	10	12	14
Σφυρίδα	20	22	13
Κουτσομούρα	1	1	11
Κολιός	11	3	10
Πεσκανδρίτσα	6	4	6
King clip	2	5	5
Πέστροφα	44	5	3
Μαλάκια διάφορα	5.828	5.826	5.639
Μαλακά όστρακα	1.354	1.350	1.779
Άλλο είδος	5.992	5.707	5.686
ΣΥΝΟΛΟ	39.126	41.064	44.695

Πίνακας Β2δ 8 : Συγκριτικά στοιχεία ποσοτήτων (τόνοι) ανά είδος πρώτης ύλης του τομέα μεταποίησης αλιευμάτων

Είδος/	Έτος		
	2013	2014	2015
Καλαμάρι	2.456	2.452	3.040
Σαρδέλα	1.878	1.933	2.299
Σολομός	2.909	2.311	1.780
Γάυρος	1.179	1.342	1.429
Σκουμπρί	793	669	744
Μοσχιός	504	508	628
Τόνος	675	665	477
Ρέγκα	636	604	465
Αυγά ψαριών	421	353	353
Πέστροφα	458	193	306
Κολιός	155	174	181
Βακαλάος	109	103	102
Καβούρι	2	252	92
Χταπόδι	74	73	90
Κοκκινόψαρο	-	-	38
Σωρίς	21	21	26
Μύδι	11	16	22
Χέλι	30	31	21
Παλαμίδα	17	17	17
Σουρίμι	9	9	9
Θράψαλο	5	8	8
Φρίσσα	7	7	7
Πέρκα	8	6	6
Κέφαλος	4	4	4
Γαρίδα	3	2	2
Ξιφίας	-	-	2
Άλλο είδος	197	124	104
ΣΥΝΟΛΟ	12.561	11.877	12.252

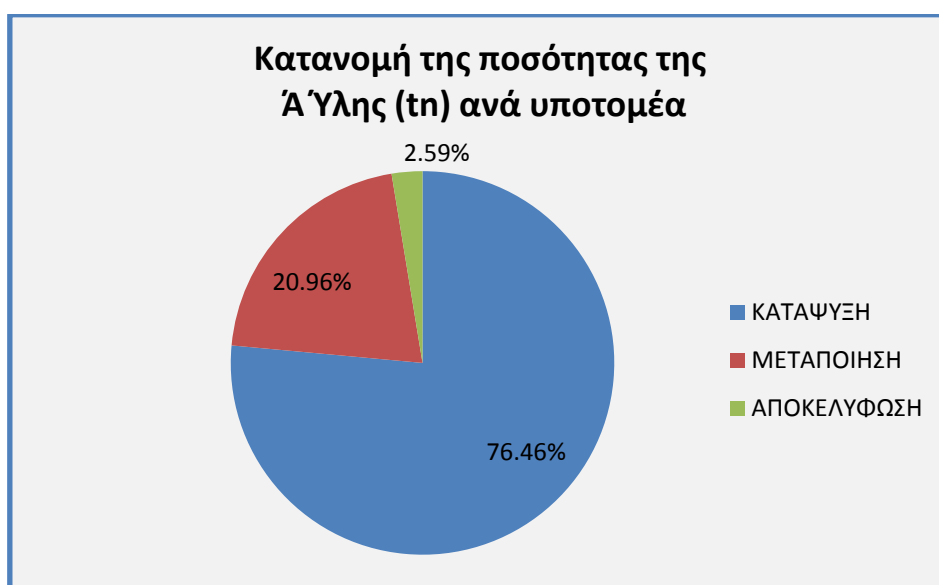
Πίνακας Β2δ 9: Συγκριτικά στοιχεία ποσοτήτων (τόνοι) ανά είδος πρώτης ύλης του τομέα αποκελύφωσης μυδιών

Είδος	Έτος		
	2013	2014	2015
Μύδι (Αποκελύφωση)	1.409	1.466	1.512

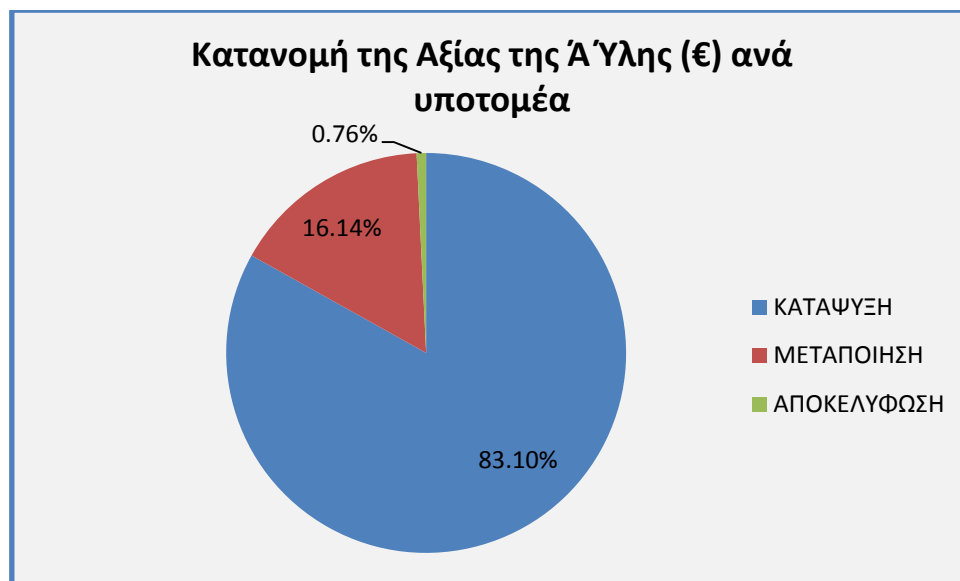
Πίνακας Β2δ 10: Αγορά πρώτης ύλης (τόνοι) ανά τομέα του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων του έτους 2015

Τομέας	Ποσότητα (tn)	Αξία (€)
Κατάψυξη	44.695	130.420.077
Μεταποίηση	12.252	25.325.059
Αποκελύφωση	1.512	1.197.248
Σύνολο	58.459	156.942.384

Στα γραφήματα Β2δ 5 και Β2δ 6 που ακολουθούν, παρουσιάζεται η ποσοστιαία κατανομή της πρώτης ύλης, με βάση την ποσότητα (tn) και την αξία (€), αντίστοιχα, ανά υποτομέα (κατάψυξη-μεταποίηση-αποκελύφωση).



Γράφημα Β2Δ 5: Ποσοστιαία αναλογία της ποσότητας πρώτης ύλης(tn) ανά τομέα επεξεργασίας για το έτος 2015.



Γράφημα Β2Δ 6: Ποσοστιαία αναλογία της αξίας πρώτης ύλης(€) ανά τομέα επεξεργασίας για το έτος 2015.

B.2.δ.3.γ Προέλευση πρώτης ύλης

Από τα στοιχεία της έρευνας καταγράφηκε η εξής προέλευση της πρώτης ύλης:

Πίνακας Β2δ 11: Προέλευση πρώτης ύλης στο σύνολο του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων.

	2015			
Προέλευση Α΄ Ύλης	Ποσότητα (tn)	Ποσοστό (%)	Αξία (€)	Ποσοστό (%)
Ελλάδα	14.166	24,23	26.830.306	17,10
Ευρωπαϊκή Ένωση	10.288	17,60	26.936.174	17,16
Τρίτες Χώρες	34.005	58,17	103.175.905	65,74
Σύνολο	58.459	100	156.942.384	100

B.2.δ.3.δ Βοηθητικές πρώτες ύλες παραγωγής

Στην έρευνα για το κόστος των λοιπών πρώτων υλών επεξεργασίας αλιευμάτων (όπως λάδι, αλάτι, καρυκεύματα, λαχανικά, κ.α.) επιβεβαιώθηκε το γεγονός πως η δραστηριότητα της μεταποίησης αναλώνει το μεγαλύτερο ποσοστό λοιπών πρώτων υλών. Το συνολικό ποσό ανέρχεται σε 1.287.050 €

B.2.δ.3.ε.. Συνολικό κόστος για αγορά αλιευμάτων και άλλων πρώτων υλών παραγωγής

Το συνολικό κόστος για το έτος 2014 ανήλθε σε: Κόστος για αγορά αλιευμάτων (156.942.384€) + Κόστος βοηθητικών υλών (1.287.050 €) = 158.229.434€

B.2.δ.3.στ. Επεξεργασία και παραγωγή τελικών προϊόντων

Το 2015, στον κλάδο επεξεργάστηκαν συνολικά 58.459 τόνοι πρώτης ύλης και παρήχθησαν συνολικά 52.057 τόνοι τελικών προϊόντων, συνολικής αξίας 238.824.543€.

Στον Πίνακα B2δ 12 που ακολουθεί παρουσιάζεται ανά υποτομέα η ποσότητα (tn) της πρώτης ύλης και του τελικού προϊόντος (tn) που προκύπτει με την ολοκλήρωση της διαδικασίας και αντίστοιχα η αξία τους σε ευρώ. Ενώ στον Πίνακα B2δ 13 παρουσιάζονται οι διεργασίες που περιλαμβάνονται στον τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων (όπως φιλετοποίηση, αλάτισμα, ξήρανση, κάπνισμα, μαρινάρισμα, μαγείρεμα, κονσερβοποίηση κ.ά.) και αντίστοιχα η ποσότητα των τελικών προϊόντων(tn) και η αξία τους (€) που προκύπτει από κάθε είδος επεξεργασίας.

Πίνακας B2δ 12: Επεξεργασία και παραγωγή τελικών προϊόντων.

	2015			
Υποτομέας	Ποσότητα Α΄Υλης (tn)	Αξία Α΄Υλης (€)	Τελικό Προϊόν (tn)	Αξία Τελικού Προϊόντος (€)
Κατάψυξη	44.695	130.420.077	40.084	181.233.564
Μεταποίηση	12.252	25.325.059	11.141	55.152.841
Αποκελύφωση	1.512	1.197.248	831	2.438.138
Σύνολο	58.459	156.942.384	52.057	238.824.543

Πίνακας Β2δ 13 : Κατηγορίες τελικών προϊόντων και η αντίστοιχη αξία (€) και Μέση τιμή ανά κιλό.

	Παραγωγή (tn)	Αξία (€)	Μ.Ο. Τιμή/kg
Κατάψυξη	39.750	177.222.672	4,46
Κονσέρβες	5.317	18.887.882	3,55
Καπνιστά	2.408	13.056.017	5,42
Αλίπαστα	1.714	9.259.778	5,40
Ιχθυοπαρ/τα	1.410	11.364.736	8,06
Φιλέτα	615	5.197.278	8,45
Αποκελύφωση	498	1.528.634	3,07
Μαρινάρισμα	249	1.459.411	5,86
Τυποποίηση	96	848.135	8,83
Σύνολο	52.057	238.824.543	4,59

Στους Πίνακες Β2δ 14 και Β2δ 15 παρουσιάζονται οι ποσότητες των ειδών με τον μεγαλύτερο όγκο πωλήσεων στον υπότομέα της κατάψυξης και της μεταποίησης αντίστοιχα.

Πίνακας Β2δ 14: Τα είδη με τις περισσότερες πωλήσεις στον τομέα της κατάψυξης και αντίστοιχα η μέση τιμή ανά κιλό.

Κατάψυξη 2015		
Είδος	Ποσότητα (tn)	Τιμή(€)/kg
Χταπόδι	4.263	6,32
Καλαμάρι	3.843	4,32
Θράψαλο	3.778	3,71
Βακαλάος	1.987	3,62
Γαρίδα	1.938	7,21
Γαλέος	1.937	2,75
Γάυρος	1.965	2,09
Σουπιά	1.766	4,58
Μύδι	1.035	3,76
Γάμπαρη	1.020	4,07
Κοκκινόψαρο	886	4,64
Γάμπαρη	1.020	4,07
Γάμπαρη	1.020	4,07
Σαρδέλα	721	1,77
Τσιπούρα	689	6,68

Πέρκα	666	4,91
Ξιφίας	559	4,31
Λαυράκι	426	5,98
Γλώσσα	421	4,17
Πανγάσιους	359	3,44
Σκουμπρί	227	2,59
Ζαβογαρίδα	225	2,99
Μοσχιός	182	2,15
Σολομός	136	8,77

Πίνακας Β2δ 15: Τα είδη με τις περισσότερες πωλήσεις στον τομέα της μεταποίησης και αντίστοιχα η μέση τιμή ανά κιλό.

Μεταποίηση 2015		
Είδος	Ποσότητα (tn)	Τιμή(€/kg)
Καλαμάρι	2.692	3,65
Σολομός	1.608	4,72
Σαρδέλα	1.963	4,05
Γάυρος	1.030	4,75
Αυγά ψαριών	685	6,58
Τόνος	674	11,05
Ρέγκα	487	5,06
Σκουμπρί	504	9,88
Μοσχιός	554	2,45
Βακαλάος	381	4,72
Πέστροφα	224	7,14
Κολιός	103	4,78

B.2.δ.4.Ενεργειακές δαπάνες έτους 2015

Οι ετήσιες ενεργειακές δαπάνες (ΔΕΗ παραγωγής, καύσιμες ύλες) του κλάδου ανήλθαν στο ποσό των 13.332.475 €. (για το σύνολο των δραστηριοτήτων βλέπε Παράρτημα Β.2.α).

B.2.δ.5. Άλλα λειτουργικά έξοδα έτους 2015

Τα άλλα λειτουργικά έξοδα περιλαμβάνουν έξοδα (όπως συσκευασία, οι δαπάνες διοίκησης και διάθεσης του προϊόντος, μεταφορικά, συντηρήσεις, ανταλλακτικά, ενοίκια, κ.α.). Το συνολικό κόστος των άλλων λειτουργικών εξόδων για το έτος 2015 ανήλθε στο ποσό των 18.967.500 €. (για το σύνολο των δραστηριοτήτων βλέπε Παράρτημα Β.2.α).

B.2.δ.6. Κεφαλαιουχικές δαπάνες έτους 2015

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες περιλαμβάνουν(1) τις αποσβέσεις (απομείωση) των περιουσιακών στοιχείων των εταιρειών και (2) το κόστος δανεισμού. Για τις αποσβέσεις και για το κόστος δανεισμού χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία των 40 Α.Ε. και Ε.Π.Ε. επιχειρήσεων που υποβάλλουν ισολογισμό.

B.2.δ.6.α Αποσβέσεις

Απόσβεση ενός παγίου περιουσιακού στοιχείου ονομάζεται η βαθμιαία μείωση της αξίας του, η οποία μπορεί να οφείλεται είτε στη λειτουργική του χρήση (φθορά), είτε στην οικονομική (τεχνολογική) του απαξίωση. Οι αποσβέσεις για το έτος 2015 ανήλθαν στο ποσό των 5.926.687,71€.

B.2.δ.6.β Κόστος δανεισμού (καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος)

Το κόστος δανεισμού δηλαδή οι τόκοι και άλλα συναφή έξοδα τόσο από βραχυπρόθεσμα όσο και από μακροπρόθεσμα δάνεια των εταιριών αξιοποίησης αλιευμάτων για το 2015 ανήλθε στο ποσό των 12.341.685,85€.

B.2.δ.7 Λοιπά έξοδα και ζημιές- λοιπά έσοδα και κέρδη έτους 2015

Είναι η διαφορά που προκύπτει μεταξύ των εκτάκτων εσόδων και εκτάκτων δαπανών κατά τη διάρκεια του οικονομικού έτους που δεν προέρχονται όμως από την κανονική δραστηριότητα μιας επιχείρησης, αλλά από άλλες αιτίες, όπως πχ. πωλήσεις πάγιων στοιχείων, καταστροφές από πυρκαγιές, κλοπές, κ.λπ.

Για τον υπολογισμό χρησιμοποιήθηκαν οι 40 ισολογισμοί των εταιρειών. Οι παραπάνω επιχειρήσεις αποδίδουν σημαντικά υψηλό ποσοστό δείγματος >75% με βάση τόσο τις αγορές πρώτης ύλης όσο και τις πωλήσεις. Τα λοιπά έσοδα για τον κλάδο το 2015 ανήλθαν σε 3.221.789,81€ ενώ τα λοιπά έξοδα σε 8.389.109,41€. Συνεπώς τα λοιπά καθαρά έξοδα για το 2015 ανήλθαν στο ποσό των 5.167.319,60€.

B.2.δ.8. Κεφαλαιουχική αξία (συνολική αξία στοιχείων ενεργητικού) έτους 2015

Η συνολική αξία στοιχείων ενεργητικού περιλαμβάνει τα περιουσιακά στοιχεία που είτε η ίδια επιχείρηση χρησιμοποιεί εσωτερικά (κτίρια, μηχανήματα, εργαλεία) για διαρκή και μόνιμη χρήση, είτε τα χρησιμοποιεί στις συναλλαγές της εξωτερικά (εμπορεύματα, απαιτήσεις, ρευστά διαθέσιμα). Περιλαμβάνει ακόμη και άλλα κονδύλια που εξυπηρετούν διαφορετικούς σκοπούς (επενδύσεις σε συγγενικές επιχειρήσεις, δαπάνες εγκατάστασης κ.α.). Για τον υπολογισμό χρησιμοποιήθηκαν οι 40 ισολογισμοί. Οι παραπάνω επιχειρήσεις αποδίδουν σημαντικά ποσοστό δείγματος >75% με βάση τόσο τις αγορές πρώτης ύλης όσο και τις πωλήσεις. Η συνολική αξία στοιχείων ενεργητικού το 2015 ανήλθε σε 315.699.891,63€.

B.2.δ.9. Καθαρές επενδύσεις έτους 2015

Οι καθαρές επενδύσεις αναφέρονται στη διαφορά μεταξύ της αγοράς περιουσιακών πάγιων στοιχείων (οικόπεδα, κτίρια, μηχανήματα, τεχνολογικός εξοπλισμός, μεταφορικά μέσα, έπιπλα, κ.α.) δηλαδή των μέσων παραγωγής και πώλησης, εκποιήσεις ή καταστροφή αυτών κατά τη διάρκεια του έτους. Οι επενδύσεις σε άυλα και χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία εξαιρούνται. Για τον υπολογισμό των καθαρών επενδύσεων χρησιμοποιήθηκαν οι ισολογισμοί των εταιρειών. Οι καθαρές επενδύσεις του κλάδου για το έτος 2015 εμφανίζουν αρνητική τιμή -644.584,43€.

B.2.δ.10. Χρέος (δανεισμός) έτους 2015

Τα δάνεια χωρίζονται σε δυο κατηγορίες: (α) μακροπρόθεσμα δάνεια, τα οποία έχουν λήξη πέραν του έτους και περιλαμβάνουν, ομολογιακά δάνεια, δάνεια τραπεζών και δάνεια ταμειυτήριου και (β) βραχυπρόθεσμα δάνεια τα οποία έχουν λήξη συνήθως μέσα στο έτος και πρόκειται για τραπεζικά δάνεια για τρέχουσες ανάγκες της επιχείρησης. Για το έτος 2015 ο κλάδος είχε συνολικά 96.333.739,43€ σε μακροπρόθεσμα δάνεια και 158.079.281,64€ σε βραχυπρόθεσμα δάνεια, συνεπώς το σύνολο του δανεισμού των επιχειρήσεων αξιοποίησης αλιευμάτων ανήλθε στο ποσό των 254.413.021,07€.

B.2.δ.11. Απασχόληση έτους 2015

Στο δείγμα των 145 επιχειρήσεων του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων απασχολήθηκαν το 2015 σε μόνιμη ή εποχιακή βάση 2.062 άτομα (1.832 άτομα υπολογιζόμενα σε ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης). Στο παραπάνω αριθμό συμπεριλαμβάνονται και τα άτομα της ιδιοαπασχόλησης καθώς και η μη αμειβόμενη εργασία τρίτων, κυρίως συγγενών. Ο αριθμός αυτής της κατηγορίας εργαζομένων ανήλθε σε 142 άτομα (112 άνδρες, 30 γυναίκες) ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης. Να σημειωθεί ότι ο παραπάνω αριθμός (2.062 άτομα) αφορά τους εργαζόμενους που ασχολούνται αποκλειστικά με την παραγωγή και επεξεργασία αλιευμάτων μαζί με το διοικητικό και το προσωπικό διάθεσης.

Στον πίνακα B2δ 16 παρουσιάζεται ο αριθμός του προσωπικού, ανάλογα με το είδος απασχόλησης (μόνιμοι, εποχιακοί), το φύλο και τα αντίστοιχα Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης (FTE) των εποχιακών. Οι μη αμειβόμενοι εργαζόμενοι κατατάσσονται στο μόνιμο προσωπικό και είναι σε παρένθεση. Στον πίνακα B2δ 17 παρουσιάζονται τα στοιχεία προσωπικού με τα αντίστοιχα ποσοστά τους.

Πίνακας B2δ 16: Στοιχεία απασχόλησης προσωπικού του κλάδου συνολικά

Απασχόληση - Προσωπικό 2015					
Μόνιμο		Εποχικό		Εποχικό σε Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης (FTE)	
Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
806+(112)= 918	630+(30)= 660	162	322	92	162
Σύνολο: 918 +660 =1.578		484		254	

Συνολικός αριθμός εργαζομένων: Μόνιμοι + Εποχιακοί (FTE)+ = 1.578 + 254 = 1.832

Συνολικός αριθμός εργαζομένων πλέον μη αμειβόμενων εργαζομένων : 1.436 +254 = 1.690

Πίνακας B2δ 17: Στοιχεία απασχόλησης προσωπικού του κλάδου συνολικά ανά φύλο.

	Αριθμός
Ανδρες απασχολούμενοι	1.080
Γυναίκες απασχολούμενες	982
Σύνολο απασχολούμενων	2.062
Ανδρες ΠΙΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	898
Γυναίκες ΠΙΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	792
Σύνολο ΠΙΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	1.690

Πίνακας Β2δ 18: Στοιχεία απασχόλησης προσωπικού ανά τομέα.

Τομέας	Προσωπικό					
Κατάψυξη	Μόνιμο		Εποχικό		Εποχικό σε Ισοδύναμο Πλήρως Απασχόλησης (FTE)	
	Ανδρες	Γυναίκες	Ανδρες	Γυναίκες	Ανδρες	Γυναίκες
	499+(27) =526	372+(2) = 374	74	49	37	24
Σύνολο	900		123		61	
Μεταποίηση	Μόνιμο		Εποχικό		Εποχικό σε Ισοδύναμο Πλήρως Απασχόλησης (FTE)	
	Ανδρες	Γυναίκες	Ανδρες	Γυναίκες	Ανδρες	Γυναίκες
	292 +(42) = 334	249+(10) = 259	80	223	52	115
Σύνολο	593		303		167	

Αποκελύφωση	Μόνιμο		Εποχικό		Εποχικό σε Ισοδύναμο Πλήρως Απασχόλησης (FTE)	
	Ανδρες	Γυναίκες	Ανδρες	Γυναίκες	Ανδρες	Γυναίκες
	15+(43) = 58	9+ (18) = 27	8	50	3	25
Σύνολο	85		58		28	

Συνολικός αριθμός εργαζομένων τομέα κατάλυξης: $900 + 61 = 961$

Συνολικός αριθμός εργαζομένων τομέα μεταποίησης : $593 + 167 = 760$

Συνολικός αριθμός εργαζομένων τομέα αποκελύφωσης: $85 + 28 = 113$

B.2.δ. 12 Αριθμός εταιρειών έτους 2015

B.2.δ.12.α. Κατηγοριοποίηση των εταιριών με βάση το αντικείμενο

Σύμφωνα με την Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία όλες οι εγκαταστάσεις οι οποίες τυποποιούν, επεξεργάζονται και μεταποιούν αλιεύματα πρέπει να φέρουν κωδικό έγκρισης από την κτηνιατρική υπηρεσία. Ο κωδικός αυτός εκτός από απόδειξη της εναρμόνισης των εγκαταστάσεων με τις απαιτήσεις της Νομοθεσίας προσδιορίζει και την ταυτότητά τους, μια και είναι μοναδικός για κάθε εγκατάσταση, ενώ παράλληλα προσδιορίζει και σε ποια κατηγορία ανήκει. Ο κλάδος αξιοποίησης αλιευμάτων της χώρας μας συνολικά έχει 203 κωδικούς εγκεκριμένων εγκαταστάσεων, με 8 επιχειρήσεις να διαθέτουν διπλό κωδικό κτηνιατρικής, δηλαδή να διαθέτουν διπλή κύρια δραστηριότητα. Οι επιχειρήσεις αυτές αν και με διπλό κωδικό λογίστηκαν με απλό κωδικό, λογίστηκε δηλαδή μόνον ο κωδικός που αφορούσε τη δραστηριότητα της αξιοποίησης αλιευμάτων. Ακολουθώντας την μεθοδολογία της ελληνικής πρότασης (τηλεφωνική επικοινωνία, επιτόπου επισκέψεις, στοιχεία εποπτειών αλιείας κλπ), διαπιστώθηκε πως από το σύνολο των 203 επιχειρήσεων με κωδικό κτηνιατρικής αξιοποίησης αλιευμάτων, οι εταιρείες με πλήρη οικονομική και λειτουργική δραστηριότητα (αγορά Ά ύλης, μεταποίηση ή κατάψυξη ή αποκελύφωση σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους και συσκευασία του τελικού προϊόντος) ανήλθαν σε 156 το 2015. Από αυτές, δέχθηκαν να συμμετάσχουν στην έρευνα 145 μικρομεσαίες επιχειρήσεις του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων (ποσοστό συμμετοχής 92,9%).

Οι 150 αυτές επιχειρήσεις κατηγοριοποιούνται ανάλογα με το αντικείμενο απασχόλησης σε τρεις βασικούς τομείς: (α) κατάψυξης αλιευμάτων, 61 επιχειρήσεις, (β) μεταποίησης αλιευμάτων (φιλετοποίηση, αλάτισμα, ξήρανση, κάπνισμα, μαρινάρισμα, μαγείρεμα, κονσερβοποίηση) 54 επιχειρήσεις και (γ) αποκελύφωσης μυδιών 41 επιχειρήσεις. Στον Πίνακα B2δ 19 παρουσιάζεται η κατανομή των εταιριών που συμμετείχαν στην έρευνα με βάση τον τομέα επεξεργασίας, ενώ 8 επιχειρήσεις οι οποίες διαθέτουν διπλό κωδικό

δραστηριότητας, καταψυξη- μεταποίηση, διαχωρίστηκαν με βάση την δραστηριότητα που κατέλαβε το μεγαλύτερο ποσοστό στις πωλήσεις(ενώ τα αλιεύματα κατηγοριοποιήθηκαν με βάση την επεξεργασία και μόνον). Τέλος, να σημειωθεί ότι δεν συμπεριλήφθησαν στην καταμέτρηση (έρευνα) οι επιχειρήσεις με άλλους κωδικούς κτηνιατρικής (όπως, συσκευαστήρια, κέντρα αποστολής οστράκων, ψυκτικοί θάλαμοι, μονάδες παραγωγής σαλατών), παρ' όλο που κι αυτές χρησιμοποιούν ως πρώτη ύλη αλιεύματα, εντούτοις δεν προβαίνουν σε περεταίρω επεξεργασία αλιευμάτων αφού πωλούνται ως επί το πλείστον νωπά.

Πίνακας B2δ 19: Εταιρίες που συμμετείχαν στην παρούσα έρευνα ανά τομέα επεξεργασίας.

Συμμετοχή Εταιρειών - 2015			
Τομέας	Καταγραφή	Συμμετοχή	Ποσοστό Συμμετοχής
Κατάψυξη	61	59	96,7%
Μεταποίηση	54	49	90,7%
Αποκελύφωση	41	37	90,2%
Σύνολο	156	145	92,9%

B.2.δ.12.β. . Κατηγοριοποίηση εταιριών με βάση τη χωροταξική κατανομή

Στον Πίνακα B2δ 20 παρουσιάζεται η χωροταξική κατανομή των μικρομεσαίων επιχειρήσεων αξιοποίησης αλιευμάτων ανά περιφέρεια.

Πίνακας B2δ 20: Χωροταξική κατανομή μονάδων αξιοποίησης αλιευμάτων ανά περιφέρεια

	Κατάψυξη			Μεταποίηση			Αποκελύφωση		
Περιφέρεια/ Έτος	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Αν. Μακεδονία-Θράκη	5	6	8	6	5	6	4	4	4
Κεντρική Μακεδονία	6	4	3	13	10	10	27	31	32
Δυτική Μακεδονία	-	-	-	1	1	2	-	-	-
Θεσσαλία	6	6	6	3	3	4	-	-	-
Ήπειρος	4	-	-	4	2	2	-	-	-

Ιόνια Νησιά	2	2	2	-	-	-	-	-	-
Δυτική Ελλάδα	3	2	2	1	-	-	-	-	-
Στερεά Ελλάδα	3	3	3	5	5	7	-	-	-
Αττική	18	18	18	7	5	8	1	1	1
Πελοπόννησος	3	2	2	2	2	3	-	-	-
Νότιο Αιγαίο	2	1	1	1	3	3	-	-	-
Βόρειο Αιγαίο	1	2	2	4	4	4	-	-	-
Κρήτη	12	11	12	-	-	-	-	-	-
Σύνολο	65	57	59	47	40	49	32	36	37

Σημείωση: Τα στοιχεία του έτους 2013 και 2014 προκύπτουν από προηγούμενες εκθέσεις του ΙΝ.ΑΛ.Ε (ΔΡΑΣΗ 8 ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ)

B.2.δ.12.γ. Αριθμός επιχειρήσεων με βάση τον αριθμό εργαζομένων

Ο αριθμός των εταιριών του κλάδου που συμμετείχε στην παρούσα έρευνα είναι 145. Η πλειοψηφία των επιχειρήσεων κατατάσσονται στην κατηγορία των πολύ μικρών επιχειρήσεων (δηλαδή έως 10 εργαζόμενους) και έχουν έντονα οικογενειακό χαρακτήρα κυρίως στον τομέα της αποκελύφωσης. Στον Πίνακα Β2δ 21 που ακολουθεί παρουσιάζεται η κατανομή των εταιρειών σύμφωνα με τον αριθμό ατόμων που απασχολούν.

Πίνακας Β2δ 21 . Αριθμός εταιριών με βάση τον αριθμό εργαζομένων του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων

Αριθμός Εργαζομένων /Εταιρία	Αριθμός Εργαζομένων	Αριθμός Εργαζομένων (%)	Αριθμός Εταιρειών	Αριθμός Εταιρειών (%)
< 11	492	26,86	112	77,24
11-49	635	34,66	29	20,01
50-249	705	38,48	4	2,75
Σύνολο	1.832	100	145	100

Πίνακας Β2δ 22 . Αριθμός εταιριών με βάση τον αριθμό εργαζομένων κατά τομέα του κλάδου αξιοποίησης.

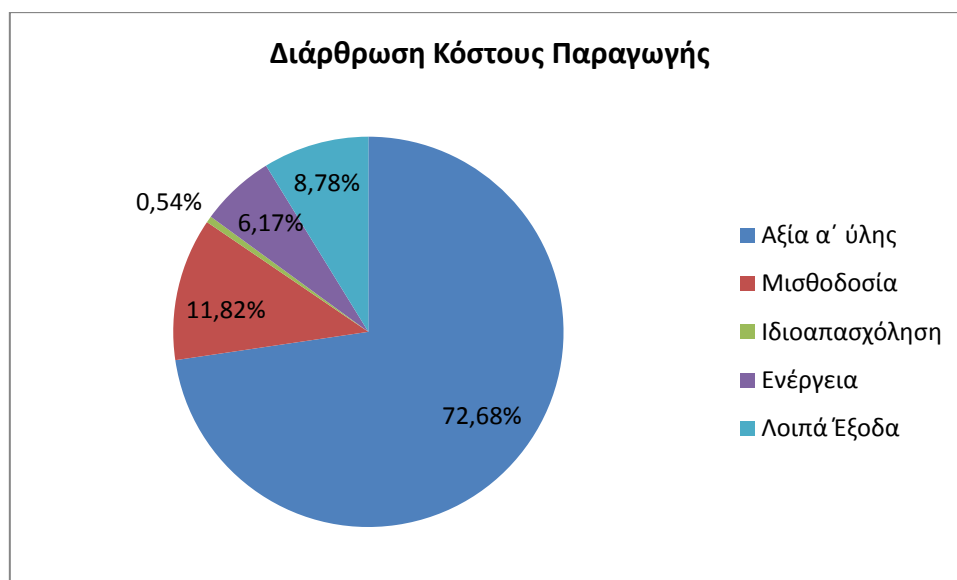
ΑριθμόςΕργαζομένων ανάΕταιρία	Κλάδος Συνολικά					
	Τομέας Κατάψυξης		Τομέας Μεταποίησης		Τομέας Αποκελύφωσης	
	ΑριθμόςΕργαζομένων	ΑριθμόςΕταιριών	ΑριθμόςΕργαζομένων	ΑριθμόςΕταιριών	ΑριθμόςΕργαζομένων	ΑριθμόςΕταιριών
<11	193	38	187	37	113	37
11-49	454	19	181	10	0	0
50-249	313	2	392	2	0	0
Σύνολο	960	59	760	49	113	37

B.2.δ.13 Κόστος Παραγωγής

Το κόστος παραγωγής ορίζεται ως οι δαπάνες που συμμετέχουν στην παραγωγή του τελικού προϊόντος και διακρίνονται σε: α) αξία της πρώτης ύλης (αλιεύματα) πλέον των βοηθητικών υλών για την παραγωγή τελικών προϊόντων όπως (αλάτι, καρυκεύματα, λαχανικά, λάδι κ.α.), β) κόστος μισθοδοσίας προσωπικού, γ) ιδιοαπασχόληση, δ) ενέργεια, και ε) άλλα λειτουργικά έξοδα (όπως συσκευασία, οι δαπάνες διοίκησης και διάθεσης του προϊόντος, μεταφορικά, συντηρήσεις, ανταλλακτικά, ενοίκια, κ.α.).

Πίνακας Β2δ 21. Διάρθρωση Κόστους Παραγωγής Αξιοποίησης Αλιευμάτων

Κατηγορία	Ποσό σε €
Αξία α' ύλης	156.942.384
Μισθοδοσία	25.530.661
Ιδιοαπασχόληση	1.165.127
Ενέργεια	13.332.475
Λοιπά Έξοδα	18.967.500
Σύνολο	215.938.147



Γράφημα Β2Δ 7: Διάρθρωση Κόστους Παραγωγής Αξιοποίησης Αλιευμάτων.

Β.2.ε. Προβλήματα των εταιρειών

Σύμφωνα με τις συνεντεύξεις, τα προβλήματα και οι προβληματισμοί που ανέφεραν οι επιχειρηματίες κατά σειρά σημαντικότητας έχουν ως εξής:

- Έλλειψη ρευστότητας στο σύνολο των επιχειρήσεων, αποτέλεσμα της αδυναμίας σύναψης νέων τραπεζικών δανείων για προκαταβολές αγοράς πρώτων υλών και άλλων άμεσων υποχρεώσεων και εύρεσης εγγυητικών επιστολών, απαραίτητων για τις εξαγωγές προϊόντων.
- Μεγάλη αύξηση του κόστους παραγωγής και των γενικών εξόδων (κόστη εκτελωνισμού, κόστη πιστοποίησης λόγω συμμετοχής σε προγράμματα επιδοτήσεων και άνοδος των τιμών βοηθητικών υλών και των καύσιμων υλών με αποτέλεσμα την αύξηση του κόστους μεταφοράς των προϊόντων) αλλά κυρίως για τον τομέα κατάψυξης μεγάλη επιβάρυνση αποτελούν οι αυξήσεις στην τιμή ηλεκτρικού ρεύματος.
- Δυσκολίες στην είσπραξη οφειλών από πελάτες με μεγάλη χρονική καθυστέρηση καθώς και αύξηση των επισφαλειών είσπραξης αυτών.
- Ανταγωνισμός στις τιμές με τα εισαγόμενα προϊόντα
- Δυσχέρειες στη συνεργασία με κρατικούς κυρίως φορείς (ΙΚΑ, Εφορία, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων) λόγω γραφειοκρατίας, έλλειψη στήριξης σε καινοτόμα επιχειρηματικά πλάνα και καθυστέρηση στην εκταμίευση των δόσεων των επιδοτήσεων.
- Υπεραλίευση και παράνομη αλιεία που έχει ως αποτέλεσμα την δραματική μείωση των ιχθυοαποθεμάτων και την εύρεση κατάλληλης πρώτης ύλης (μέγεθος). Συγκεκριμένα, σε μεγάλο αριθμό επιτόπου συνεντεύξεων αναφέρθηκε το παράδειγμα δυσκολίαςεύρεσης γαύρου και σαρδέλας ικανοποιητικού μεγέθους για τις απαιτήσεις φιλετοποίησης-μεταποίησης.
- Αντίστοιχα και οι μεγάλοι μεγέθους επιχειρήσεις του κλάδου που διατηρούν και σημαντική δραστηριότητα ιχθυοκαλλιέργειας, είναι εκτεθειμένες στον οικονομικό αντίκτυπο των προβλημάτων της δραστηριότητας αυτής όπως καταστροφή γόνου και απώλεια ιχθυοπληθυσμών.

B.2.στ. Χρηματοοικονομικά στοιχεία οικονομικών ετών 2015 και 2014

B.2.στ.1. Εισαγωγή- Βασικά χρηματοοικονομικά μεγέθη και αριθμοδείκτες

Η παρουσίαση των οικονομικών στοιχείων του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων χωρίζεται σε δύο τμήματα. Στο πρώτο, χρησιμοποιώντας τα δεδομένα των δημοσιευμένων ισολογισμών των εταιρειών νομικής μορφής Α.Ε ή Ε.Π.Ε και ακολούθως με την εξαγωγή αριθμοδεικτών ρευστότητας, αποδοτικότητας, διάρθρωσης και δραστηριότητας, επιχειρείται η μελέτη βιωσιμότητας του κλάδου όπως εκπροσωπείται από τις εταιρείες με δημοσιευμένα οικονομικά στοιχεία. Η λεπτομέρεια και το εύρος των επίσημων δημοσιευμένων στοιχείων, προσφέρουν αξιόλογα συμπεράσματα για το σύνολο του κλάδου καθώς οι εταιρείες αυτές έχουν μερίδιο μεγαλύτερο από το 90% στην αγορά πρώτης ύλης και μερίδιο μεγαλύτερο από το 80% στις πωλήσεις, ενώ απασχολούν ποσοστό 62% του συνολικού προσωπικού του κλάδου

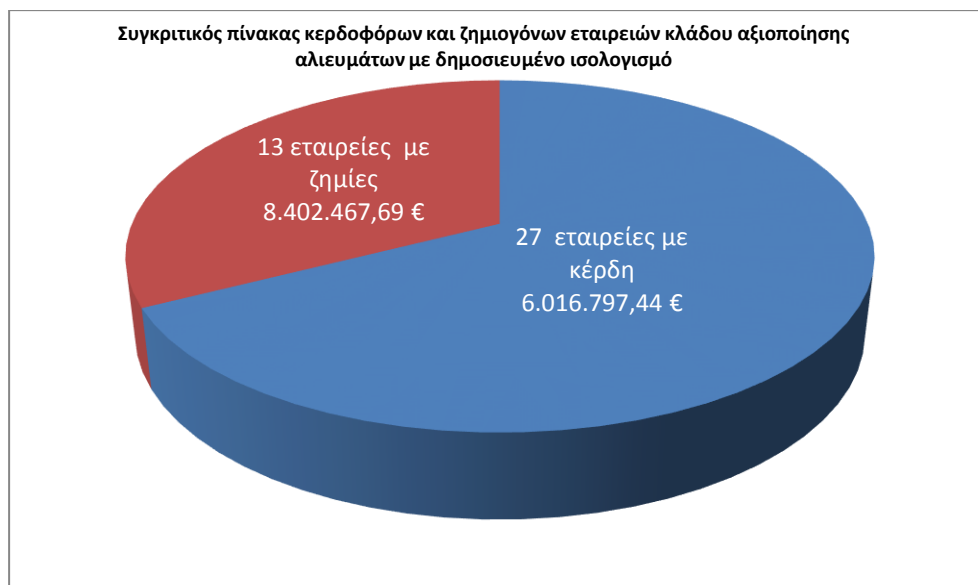
Στο δεύτερο μέρος, απεικονίζονται τα συνολικά οικονομικά στοιχεία όλων των επιχειρήσεων του κλάδου, όπως ζητούνται από την Ε.Ε.

Πρέπει να σημειωθεί ότι για το έτος 2015 εφαρμόζεται για πρώτη φορά η απεικόνιση των στοιχείων των δημοσιευμένων ισολογισμών σύμφωνα με τα Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα (Ν.4308/2014) καθώς και το γεγονός πως η εφαρμογή για πρώτη φορά των ΕΛΠ προκάλεσε την καθυστέρηση δημοσίευσης των ισολογισμών εταιρειών σε όλους τους τομείς δραστηριότητων. Για το έτος 2015, οι εταιρείες νομικής μορφής Α.Ε ή Ε.Π.Ε. με σημαντικό ποσοστό αξιοποίησης αλιευμάτων με δημοσιευμένους ισολογισμούς ανέρχονται σε 40 (22 του τομέα κατάψυξης και 18 του τομέα μεταποίησης αλιευμάτων) σε σύνολο 59 επιχειρήσεων του κλάδου. Τα οικονομικά μεγέθη εταιριών Α.Ε. και Ε.Π.Ε. του κλάδου δίνονται συνολικά στο παράρτημα Β.2.δ. και στον πίνακα 1 του παραρτήματος Γ και ανά τομέα (κατάψυξης και μεταποίησης) στους πίνακες 2 και 3 του παραρτήματος Γ για κάθε εταιρία. Δεν συμπεριλαμβάνονται στους παραπάνω πίνακες οι εταιρίες αποκελύφωσης μυδιών (Ο.Ε. η Ε.Ε.).

B.2.στ.2. Ακαθάριστα έσοδα και καθαρά κέρδη

Σύμφωνα με την έκθεση του ΙΝ.ΑΛ.Ε. για τα οικονομικά στοιχεία του κλάδου, τα ακαθάριστα έσοδα (πωλήσεις) του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων (παράρτημα Β.2.δ.) και (παράρτημα Β.2.γ, πίνακας 1) ανήλθαν για την χρήση του 2015 σε 290.060.755€, σημειώνοντας αύξηση 2,03% σε σύγκριση με τις πωλήσεις ύψους 284.283.936€ για το 2014. Ο κλάδος εμφανίζει ζημίες, ύψους -2.385.670€ μειώνοντας όμως σημαντικά τις ζημίες του προηγούμενου έτους.

Ένα ενδιαφέρον στοιχείο που πρέπει να τονιστεί είναι πως ενώ σε σύνολο 40 εταιρειών, οι 27 παρουσιάζουν κερδοφορία, (ποσοστό 67,5%), το σύνολο των κερδών των εταιρειών αυτών είναι περίπου 6 εκατομμύρια ευρώ ενώ οι συνολικές ζημίες των υπολοίπων 13 εταιρειών ανέρχονται σε 8,4 εκ. ευρώ περίπου.



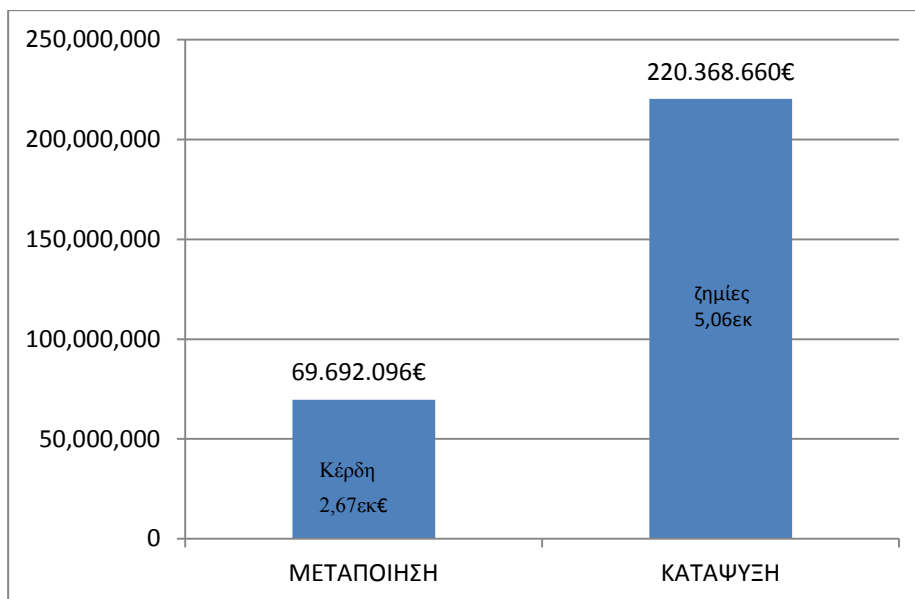
Γράφημα Β2Δ 8: Συγκριτικός πίνακας κερδοφόρων και ζημιογόνων εταιρειών κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων

1. Τομέας κατάψυξης αλιευμάτων

Τα ακαθάριστα έσοδα (πωλήσεις) του τομέα κατάψυξης αλιευμάτων ανήλθαν για την χρήση του 2015 σε 220.368.659,66 (πίνακας 2), σημειώνοντας αύξηση σε σύγκριση με τις πωλήσεις ύψους 219.409.021,95 για το έτος 2014. Στο σύνολό του ο τομέας κατάψυξης παρουσίασε ζημίες -5.063.848,38€ έναντι ζημιών ύψους -3.204.831,37 για το 2014.

2. Τομέας μεταποίησης αλιευμάτων

Τα ακαθάριστα έσοδα (πωλήσεις) του τομέα μεταποίησης αλιευμάτων ανήλθαν για την χρήση του 2015 σε 69.692.095,65€ σημειώνοντας αύξηση σε σύγκριση με τις πωλήσεις 64.874.914€ του 2014. Αντίθετα με τον τομέα κατάψυξης, ο τομέας μεταποίησης εμφάνισε κέρδη ύψους 2.678.178€ (πίνακας 3).



Γράφημα Β2Δ 9: Πίνακας κύκλου εργασιών και κερδών-ζημιών ανα κλάδο

B.2.στ.3.Ενεργητικό

B.2.στ.3.α. Πάγιο ενεργητικό

Το πάγιο ενεργητικό παρουσιάζει για το έτος 2015 μικρή μείωση σε σύγκριση με το 2014 (131.604.066€ από 132.248.651€ το 2014). Ο αριθμοδείκτης παγιοποίησης περιουσίας (Πάγια/Σύνολο Ενεργητικού) για το 2015 εμφανίζει τιμή 0,41 από 0,47 για το 2014.

B.2.στ.3.β. Κυκλοφορούν ενεργητικό

Στο έτος 2015 σημειώνεται μικρή μείωση στην τιμή του κυκλοφορούντος ενεργητικού (183.942.381) σε σύγκριση με το έτος 2014 (188.988.524). Η μείωση οφείλεται σε μεγάλο βαθμό στην συνεχιζόμενη μείωση των πωλήσεων-κύκλου εργασιών.

B.2.στ.4. Υποχρεώσεις

Οι μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις κατά το έτος 2015 (96.333.739€) παρουσιάζουν αύξηση σε σύγκριση με το 2014 (91.649.037€), ενώ οι βραχυπρόθεσμες παρουσιάζουν μια μείωση (158.079.282 το 2015 από 163.244.590 το 2014) με αποτέλεσμα οι συνολικές υποχρεώσεις να παραμείνουν στα ίδια σχεδόν επίπεδα (254,4εκ.ευρώ έναντι 254,9 εκ.ευρώ το 2014)

B.2.στ.5. Αριθμοδείκτες οικονομικής ρευστότητας, αποδοτικότητας, διάρθρωσης και δραστηριότητας

Με βάση τους αριθμοδείκτες οικονομικής ρευστότητας, αποδοτικότητας, διάρθρωσης και δραστηριότητας που αναλύονται διεξοδικά στο παράρτημα Β.2.δ. προκύπτουν για τον κλάδο αξιοποίησης αλιευμάτων τα εξής:

- η γενική ρευστότητα παρέμεινε στα ίδια επίπεδα, 1,16 (Αριθμοδείκτης Νο 1)
- μικρή αύξηση της σχετικής ρευστότητας (<1) από 0,77 το 2014 σε 0,80 το 2015 (Αριθμοδείκτης Νο 2)
- μείωση της άμεσης ρευστότητας ($<0,5$) από 0,09 το 2014 σε 0,07 το 2015 (Αριθμοδείκτης Νο 3)
- μικρή μείωση του ποσοστού μικτού κέρδους από 21,12% το 2014 σε 20,41% το 2015 (Αριθμοδείκτης Νο 4)
- συνέχιση εμφάνισης ζημιών στον κλάδο για το 2015 όπως και το 2014 (-2.385.670 από -731.918,52) και μεγάλη μείωση της αρνητικής τιμής του δείκτη καθαρού κέρδους σε -0,8% από -0,26% λόγω μείωσης πωλήσεων, σημαντικών ζημιών παράλληλων δραστηριοτήτων και απομείωσης κεφαλαίου (Αριθμοδείκτης Νο 5)
- πτώση του δείκτη αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων με αρνητική τιμή -3,58% από -1,11% το 2014 (Αριθμοδείκτης Νο 6), αποτέλεσμα εμφάνισης αρνητικής τιμής ιδίων κεφαλαίων σε ισολογισμούς εταιρειών κυρίως της δραστηριότητας κατάψυξης λόγω συνεχόμενων υψηλών ζημιών
- μικρή μείωση της αρνητικής τιμής του δείκτη αποδοτικότητας των πάγιων στοιχείων (-1,81%) ακολουθώντας τον αρνητικό δείκτη -0,55% του 2014, (Αριθμοδείκτης Νο 7)
- Ο αριθμοδείκτης δανειακής επιβάρυνσης (η αναλογία ξένων προς ιδίων κεφαλαίων) παρέμεινε στα ίδια επίπεδα (3,82 από 3,85) (Αριθμοδείκτης Νο 8).
- Για τρίτη συνεχόμενη χρήση ο αριθμοδείκτης πίεσης ξένου κεφαλαίου 0,81 για το 2015, αυξάνεται παράλληλα με την αύξηση της εξάρτησης ($> 50,0\%$) από ξένα κεφάλαια (0,79 το 2014) (Αριθμοδείκτης Νο 9)
- Το ποσοστό κάλυψης των παγίων από τα ίδια κεφάλαια (< 1), παρέμεινε στα ίδια επίπεδα, 50,6 το 2015 από 50,01 το 2014 (Αριθμοδείκτης Νο 10)
- Μικρή αύξηση παγιοποίησης ενεργητικού, 0,42 από 0,41 το 2014 (Αριθμοδείκτης Νο 11)
- Ο δείκτης κάλυψης τόκων από τα μερικά κέρδη, εμφανίζει τιμή 81.94 από 93.5%, το 2014 λόγω χαμηλότερων κερδών προ φόρων και τόκων το 2015 (Αριθμοδείκτης Νο 12)

- Μικρή μείωση των ημερών ανανέωσης των αποθεμάτων: από 81,92 μέρες το 2014, σε 73,07 ημέρες (Αριθμοδείκτης Νο 13)
- Αύξηση της κυκλοφοριακής ταχύτητας είσπραξης των απαιτήσεων από 113,24 μέρες το 2014 σε 123,39 μέρες το 2015 λόγω αύξησης των απαιτήσεων (Αριθμοδείκτης Νο 14)
- Μείωση σημειώνει η κυκλοφοριακή ταχύτητα πληρωμής των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων από 209,59 μέρες το 2014 σε 198,92 μέρες το 2015 λόγω μικρής μείωσης των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων και μικρής αύξησης των πωλήσεων(Αριθμοδείκτης Νο 15)
- Μικρή βελτίωση του δείκτη κυκλοφοριακής ταχύτητας ιδίου κεφαλαίου από 4,30 το 2014 σε 4,35 το 2015 λόγω της μικρής αύξησης των πωλήσεων (Αριθμοδείκτης Νο 16), αποτέλεσμα της μείωσης των ιδίων κεφαλαίων και του κύκλου εργασιών.
- Μικρή αύξηση του δείκτη κυκλοφοριακής ταχύτητας παγίων από 2,15 το 2014 σε 2,20 το 2015(Αριθμοδείκτης Νο 17)
- Μικρή αύξηση του δείκτη κυκλοφοριακής ταχύτητας ενεργητικού από 0,88 το 2014 σε 0,92 το 2015. (Αριθμοδείκτης Νο 18).

Πίνακας Β2στ 1: Αριθμοδείκτες και μεταβολές τους (ετήσια δεδομένα 2014, 2015)

Αριθμοδείκτης	2014	2013	Μεταβολή (%)
Ρευστότητας			
Γενικής ρευστότητας	1,16	1,16	0,00
Σχετικής ρευστότητας	0,80	0,77	3,90
Άμεσης ρευστότητας	0,07	0,09	-22,22
Αποδοτικότητα			
Μεικτού κέρδους (%)	-20,41	-21,12	-3,36
Καθαρού κέρδους (%)	-0,8	-0,26	207,69

Ιδίων κεφαλαίων (%)	-3,58	-1,11	222,52
Πάγιων στοιχείων (%)	-1,81	-0,55	229,09
Διάρθρωσης			
Ξένα κεφ. προς Ιδία κεφ. (%)	3,82	3,85	-0,78
Ξένα κεφ. προς Σύνολο παθητικού (%)	0,81	0,79	2,53
Ίδια κεφ. προς Πάγια (%)	50,6	50,01	1,18
Πάγια προς Σύνολο ενεργητικού (%)	0,42	0,41	2,44
Μερικά κέρδη προς Χρεωστικοί τόκοι (%)	81.94%	93.5%	-12,36
Δραστηριότητας			
Ταχύτητα κυκλοφορίας αποθεμάτων (μέρες)	73,07	81,92	-10,80
Ταχύτητα είσπραξης απαιτήσεων (μέρες)	123,39	113,24	8,96
Ταχύτητα εξόφλησης βραχ. υποχρεώσεων (μέρες)	198,92	209,59	-5,09
Ταχύτητα κυκλοφορίας ιδίων κεφαλαίων (φορές)	4,30	4,35	-1,15
Ταχύτητα κυκλοφορίας παγίων (φορές)	2,20	2,15	2,33
Ταχύτητα κυκλοφορίας ενεργητικού (φορές)	0,92	0,88	4,55

Από την παρουσίαση των χρηματοοικονομικών μεγεθών του ενοποιημένου ισολογισμού των εταιριών του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων και την διατύπωση των αντίστοιχών τους αριθμοδεικτών, διαπιστώνονται τα εξής:

Συνεχίζεται η εμφάνιση ζημιών στην οικονομική λειτουργία του κλάδου, παρά την μικρή αύξηση του κυκλου εργασιών του έτους 2014. Οι μεταφερόμενες ζημιές στα οικονομικά αποτελέσματα αναγκάζει τον κλάδο να εμφανίσει μία πτωτική πορεία στους αριθμοδείκτες κυρίως της αποδοτικότητας. Συνεχίζεται, επομένως, η αρνητική επίδραση του δυσμενούς οικονομικού κλίματος κυρίως στις μεγάλες εταιρείες του κλάδου με αύξηση εξάρτησης από ξένα κεφάλαια-δανεισμό, αύξηση εξόδων παραγωγής και χρεωστικών τόκων η οποία σε

συνδυασμό με διαρθρωτικές αδυναμίες όπως η χαμηλή απόδοση των παγίων και μειωμένη αποτελεσματικότητα επενδύσεων οδηγούν στα αρνητικά αποτελέσματα χρήσης του κλάδου.

B.2.ζ. Συμπεράσματα-Επίλογος

Όπως έχει παρουσιαστεί και σε προηγούμενες εκθέσεις του ΙΝ.ΑΛ.Ε., τα προβλήματα των εταιριών του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων είναι κατά πλειοψηφία διαχρονικά, ο αντίκτυπος τους όμως στην οικονομική δραστηριότητα πολλαπλασιάζεται λόγω των συνεπειών της συνεχιζόμενης οικονομικής κρίσης.

Η επίδραση της οικονομικής κρίσης αντανακλά σε μειωμένη ρευστότητα λόγω της αδυναμίας πρόσβασης των επιχειρήσεων στον τραπεζικό δανεισμό και μείωση της κερδοφορίας τους λόγω ανόδου των επιτοκίων δανεισμού από τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα. Η έλλειψη της ρευστότητας οδηγεί σε οικονομικά δυσχερέστερες συμφωνίες προμήθειας αλιευμάτων λόγω αδυναμίας προκαταβολών, και μειωμένη δυνατότητα δημιουργίας νέων επενδύσεων. Η αύξηση του κόστους παραγωγής λόγω αυξήσεων των τιμών των κυρίως προσδιοριστικών παραγόντων κόστους δηλαδή των αλιευμάτων, της ενέργειας, και των λοιπών πρώτων υλών, οδηγεί σε μείωση κερδοφορίας των επιχειρήσεων και δυνατότητα, επομένως διεκδίκησης νέων

Από την ανάλυση των αριθμοδεικτών ρευστότητας, αποδοτικότητας, διάρθρωσης και δραστηριότητας, (βλ. Παράρτημα Β.2.δ.), επιβεβαιώνονται τα διαρθρωτικά προβλήματα του κλάδου, όπως παρουσιάστηκαν και στην έκθεση του ΙΝ.ΑΛ.Ε. για το 2014, με σημαντικότερα την αυξανόμενη εξάρτηση από ξένα κεφάλαια – δανεισμό, πτώση αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων και μείωση της άμεσης ρευστότητας των επιχειρήσεων.

Για τους εκπροσώπους των εταιριών, σημαντικοί ανασταλτικοί παράγοντες για την οικονομική λειτουργία του κλάδου αποτελούν και: α) η αύξηση του κόστους αλίευσης (κυρίως λόγω των αυξήσεων της τιμής πετρελαίου), β) η αύξηση του κόστους παραγωγής κυρίως λόγω αύξησης των τιμών της πρώτης ύλης (που αποτελεί ποσοστό άνω του 80% του συνολικού κόστους παραγωγής βλ. Γράφημα 1) και του κόστους ενέργειας, γ) η μείωση της αγοραστικής δύναμης και οι μεταβολές στις διατροφικές συνήθειες των καταναλωτών (σύμφωνα με τους εκπροσώπους των εταιριών) που οδηγούν στην μειωμένη ζήτηση μεταποιημένων αλιευμάτων και ε) η παρουσίαση ζημιών η χαμηλών καθαρών κερδών με ταυτόχρονη υψηλή δανειακή εξάρτηση. η παύση των πιστώσεων στις ελληνικές επιχειρήσεις πρώτων και βοηθητικών υλών από τους προμηθευτές τους στο εξωτερικό, λόγω της έλλειψης αξιοπιστίας της χώρας μας, υποχρεώνοντάς τις στην ουσία να επωμίζονται εξολοκλήρου της μετρητοίς το κόστος αγοράς πριν την παραλαβή.

Για την αντιμετώπιση των προβλημάτων του κλάδου προτείνεται:

- Βελτίωση της παραγωγικότητας των επιχειρήσεων με αποδοτικότερο management
- Εκπόνηση νέων businessplan και παραγωγή νέων γαστρονομικών προϊόντων με σκοπό την πρόσβαση σε νέες αγορές
- Κρατική στήριξη των επιχειρήσεων του κλάδου με φορολογικά μέτρα και επιτάχυνση διαδικασιών κρατικών ενισχύσεων και επιχορηγήσεων.

- Εισαγωγή και εφαρμογή νέων τεχνολογιών για την παραγωγή και τη συντήρηση των τροφίμων με πρωταρχικό στόχο της αύξηση της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων (Ωμέγα-3 λιπαρά, προμαγειρεμένα φαγητά υψηλής ποιότητας κλπ)

B.2 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Μελέτη Μεταποιητικών – Τυποποιητικών Βιομηχανιών Προϊόντων Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών στην Ελλάδα. ΛΑΜΑΝΣ Υπηρεσίες Management Α.Ε., Αθήνα 2003.
- Μεταποίηση και Εμπορία Προϊόντων Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας. Προγράμματα Ενίσχυσης του Τομέα. Χρηματοδοτικά, Οικονομικά και Στατιστικά Στοιχεία. Κατάσταση έτους 1998. Υπουργείο Γεωργίας, Δ/ση Αλιευτικών Εφαρμογών και Εισροών Αλιευτικής Παραγωγής, Αθήνα 2000.
- Δημοσιευμένοι Ισολογισμοί Εταιριών, Εθνικό Τυπογραφείο, Αθήνα 2014 & 2015.
- Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝ.ΑΛ.Ε.) - Τελική έκθεση έργου «Επεξεργασία παραμέτρων σχετικών με τον κλάδο αξιοποίησης αλιευμάτων (δράση 8 του εθνικού προγράμματος συλλογής αλιευτικών δεδομένων) κανονισμός Ε.Ε. 1543/2000) Νέα Πέραμος, 64007 Καβάλα, Φεβρουάριος 2004, σελ. 75.
- Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝ.ΑΛ.Ε.) - Τελική έκθεση έργου "Επεξεργασία παραμέτρων σχετικών με τον κλάδο αξιοποίησης αλιευμάτων (δράση κ του εθνικού προγράμματος συλλογής αλιευτικών δεδομένων κανονισμός Ε.Ε. 1543/2000)" Νέα Πέραμος, 64007 Καβάλα, Φεβρουάριος 2009

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΣΤΟ
ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ

Κεφάλαιο Γ: Αξιολόγηση της επίδρασης του αλιευτικού τομέα στο θαλάσσιο οικοσύστημα.

Δείκτης 1. “Conservation status of fish species”

Οι απαιτούμενοι βιολογικοί παράμετροι για την υποστήριξη του υπολογισμού του Δείκτη 1 έχουν συγκεντρωθεί από τη δειγματοληψία του MEDITS 2016. Έχει υπολογιστεί η αφθονία και η βιομάζα και έχουν εκφραστεί σε αριθμό ατόμων και σε κιλά ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο αντίστοιχα.

Είδος	Κωδικός		
	MEDITS	N/Km ²	Kg/Km ²
<i>Aristaeomorpha foliacea</i>	ARISFOL		
<i>Aristeus antennatus</i>	ARITANT		
<i>Boops boops</i>	BOOPBOO		
<i>Chelidonichthys lucerna</i>	TRIGLUC		
<i>Citharus linguatula</i>	CITHMAC		
<i>Eledone cirrhosa</i>	ELEDCIR		
<i>Eledone moschata</i>	ELEDMOS		
<i>Eutrigla gurnardus</i>	EUTRGUR		
<i>Galeus melastomus</i>	GALUMEL		
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	HELIDAC		
<i>Illex coindetii</i>	ILLECOI		
<i>Lepidorhombus boscii</i>	LEPMBOS		
<i>Loligo vulgaris</i>	LOLIVUL		
<i>Lophius budegassa</i>	LOPHBUD		
<i>Lophius piscatorius</i>	LOPHPIS		
<i>Merluccius merluccius</i>	MERLMER		

<i>Micromesistius poutassou</i>	MICMPOU
<i>Mullus barbatus</i>	MULLBAR
<i>Mullus surmuletus</i>	MULLSUR
<i>Nephrops norvegicus</i>	NEPRNOR
<i>Octopus vulgaris</i>	OCTOVUL
<i>Pagellus acarne</i>	PAGEACA
<i>Pagellus bogaraveo</i>	PAGEBOG
<i>Pagellus erythrinus</i>	PAGEERY
<i>Parapenaeus longirostris</i>	PAPELON
<i>Phycis blennoides</i>	PHYIBLE
<i>Raja clavata</i>	RAJACLA
<i>Scyliorhinus canicula</i>	SCYOCAN
<i>Sepia officinalis</i>	SEPIOFF
<i>Solea solea</i>	SOLEVUL
<i>Spicara flexuosa</i>	SPICFLE
<i>Spicara smaris</i>	SPICSMA
<i>Trachurus mediterraneus</i>	TRACMED
<i>Trachurus trachurus</i>	TRACTRA
<i>Trigloporus lastoviza</i>	TRIPLAS
<i>Trisopterus capellanus</i> <i>minutus</i>	TRISCAP
<i>Zeus faber</i>	ZEUSFAB

Δείκτης 2. “Proportion of large fish”

Για τον υπολογισμό του Δείκτη 2 χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα του MEDITS ανά περιοχή GSA (GSA-20: IONIO, GSA22-ΑΙΓΑΙΟ, GSA-23: ΚΡΗΤΗ). Ως «μεγάλα ψάρια» ορίστηκαν τα άτομα με ολικό μήκος μεγαλύτερο των 25 εκατοστών. Η τιμή του Δείκτη 2 διαμορφώθηκε ως εξής:

Περιοχή	Τιμή Δείκτη 2
	(%)
GSA-20: IONIO	7.96
GSA22-ΑΙΓΑΙΟ	14.01
GSA-23: ΚΡΗΤΗ	3.18

Δείκτης 3. “Mean maximum length of fishes”

Για τον υπολογισμό του Δείκτη 3 χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα του MEDITS μόνο για την περιοχή του Βορείου Αιγαίου. Σύμφωνα με τους υπολογισμούς, η τιμή του Δείκτη 3 (μέση τιμή του μέγιστου μήκους των ψαριών) διαμορφώθηκε ως εξής:

Περιοχή	Τιμή Δείκτη 3
	(μήκος σε cm)
GSA-20: IONIO	41.44
GSA22-ΑΙΓΑΙΟ	49.28
GSA-23: ΚΡΗΤΗ	39.03

Δείκτης 4. “Size at maturation of exploited fish species”

Λόγω της διακοπής εκτέλεσης του Εθνικού προγράμματος συλλογής αλιευτικών δεδομένων για μια σειρά ετών, είναι αδύνατον να εξεταστούν οι τάσεις length-at-age που θεωρούνται αναγκαίες για την ερμηνεία πιθανών τάσεων στην ωριμότητα. Βιολογικοί παράμετροι ηλικίας, φύλου και ωριμότητας για το 2016 παρουσιάζονται στο κεφάλαιο της βιολογικής δειγματοληψίας.

Δείκτης 5. “Distribution of fishing activities”

Ο δείκτης 5 αναφέρεται στην εκτίμηση της συνολικής έκτασης (εκφρασμένη σε τετραγωνικά χιλιόμετρα) των περιοχών όπου ασκείται αλιευτική δραστηριότητα. Για τον υπολογισμό του Δείκτη 5, χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα του συστήματος παρακολούθησης σκαφών (VMS) τα οποία παραχωρούνται από το Υπουργείο Ναυτιλίας και Αιγαίου και αφορούν τα σκάφη με ολικό μήκος μεγαλύτερο των 15 μέτρων. Σύμφωνα με τους υπολογισμούς, ο Δείκτης 5 για το 2016 διαμορφώνεται ως εξής:

Μήνας	Έκταση σε τετραγωνικά χιλιόμετρα	
	Μηχανότρατα	Γριγρί
Ιανουάριος	67389	
Φεβρουάριος	64242	
Μάρτιος	70736	10690
Απρίλιος	71943	12906
Μάιος	66931	14652
Ιούνιος		15386
Ιούλιος		14812
Αύγουστος		15044
Σεπτέμβριος		13957
Οκτώβριος	70951	12412
Νοέμβριος	72147	11524
Δεκέμβριος	69119	6455

Δείκτης 6. “Aggregation of fishing activity”

Ο δείκτης 6 αναφέρεται στην εκτίμηση της συνολικής έκτασης (εκφρασμένη σε τετραγωνικά χιλιόμετρα) των περιοχών όπου ασκείται το 90% της αλιευτικής δραστηριότητας. Για τον υπολογισμό του Δείκτη 6, χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα του συστήματος παρακολούθησης σκαφών (VMS) τα οποία παραχωρούνται από το Υπουργείο Ναυτιλίας και Αιγαίου και αφορούν τα σκάφη με ολικό μήκος μεγαλύτερο των 15 μέτρων. Σύμφωνα με τους υπολογισμούς, ο Δείκτης 6 για το 2016 διαμορφώνεται ως εξής:

Μήνας	Έκταση σε τετραγωνικά χιλιόμετρα	
	Μηχανότρατα	Γριγρί
Ιανουάριος	34784	
Φεβρουάριος	32886	
Μάρτιος	34732	6545
Απρίλιος	34369	8079
Μάιος	30988	7406
Ιούνιος		8439
Ιούλιος		8431
Αύγουστος		8062
Σεπτέμβριος		8441
Οκτώβριος	37356	8005
Νοέμβριος	35198	7241
Δεκέμβριος	37892	3429

Δείκτης 7. “Areas not impacted by mobile bottom gears”

Σύμφωνα με τα στοιχεία του VMS, η μηχανότρατα δραστηριοποιείται κυρίως σε βάθη τα οποία δεν υπερβαίνουν τα 500μ. Ένα πολύ μικρό ποσοστό (~1% της συνολικής αλιευτικής προσπάθειας) της αλιευτικής προσπάθειας καταγράφεται σε βάθη μεγαλύτερα των 500μ.

Λαμβάνοντας υπ' όψιν την ισχύουσα νομοθεσία που καθορίζει τις περιοχές με ποσειδώνια, τους χωρικούς και χρονικούς περιορισμούς λειτουργίας της μηχανότρατας, υπολογίστηκε ότι το συγκεκριμένο εργαλείο δραστηριοποιείται στο 73.56% της έκτασης 0 έως 500 μ. Το εναπομείναν 26.44% είναι το ποσοστό έκτασης που δεν επιτρέπεται να αλιεύει η μηχανότρατα. Λαμβάνοντας υπ' όψιν τα παραπάνω καθώς και τη χωρική κατανομή της αλιευτικής προσπάθειας του εργαλείου, προκύπτει ότι στο 97.56% αυτών των περιοχών (του εναπομείναντος 26.44%) δεν ασκείται αλιευτική πίεση.

Δείκτης 8. “Discarding rates of commercially exploited species”

a. Species of catches and discards

Ο Δείκτης υπολογίστηκε ως ο λόγος των ειδών που απορρίφθηκαν προς το συνολικό αριθμό των ειδών. Η τιμή του δείκτη ανά εργαλείο και περιοχή GSA διαμορφώθηκε ως εξής:

ΕΡΓΑΛΕΙΟ	GSA	%
FPO	GSA-22	58.33
GNS	GSA-20	59.13
GNS	GSA-22	69.01
GNS	GSA-23	75.93
GTR	GSA-20	66.67
GTR	GSA-22	78.24
GTR	GSA-23	69.51
LLS	GSA-20	40.59
LLS	GSA-22	62.16
LLS	GSA-23	51.85
OTB	GSA-20	82.41
OTB	GSA-22	88.10
OTB	GSA-23	74.42
PS	GSA-20	76.19
PS	GSA-22	66.67
PS	GSA-23	73.33

Δείκτης 9. “Fuel efficiency of fish capture”

Ο δείκτης 9 υπολογίστηκε ως το πηλίκο Ενεργειακές δαπάνες/Έσοδα Εκφορτώσεων

Τμήμα στόλου	Έσοδα Εκφορτώσεων	Ενεργειακές δαπάνες	Δείκτης 9
DTS18-24	23,358,625	6,163,246	3.79
DTS24-40	49,472,121	17,118,965	2.89
DFN0-6	36,147,212	7,114,746	5.08
DFN6-12	110,701,880	24,603,199	4.50
DFN12-18	5,610,983	1,304,350	4.30
FPO0-6	1,004,326	286,603	3.50
FPO6-12	7,857,838	2,422,815	3.24
FPO12-18	858,000	57,590	14.90
HOK0-6	17,111,606	3,124,218	5.48
HOK6-12	49,723,690	11,457,795	4.34
HOK12-18	12,667,500	2,197,726	5.76
PS12-18	13,445,592	1,486,111	9.05
PS18-24	34,236,059	5,115,731	6.69
PS24-40	16,154,875	1,979,350	8.16

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ
ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

Κεφάλαιο Δ.1. Βάση Δεδομένων

Εισαγωγή

Για τις ανάγκες του Εθνικού προγράμματος συλλογής αλιευτικών δεδομένων έχει κατασκευαστεί ολοκληρωμένη τράπεζα αλιευτικών δεδομένων για την καταχώρηση, ποιοτικό έλεγχο, στατιστική ανάλυση και αναζήτηση των δεδομένων αυτών που αναφέρονται στις παρακάτω δράσεις:

1. Αλιευτική ικανότητα
2. Αλιευτική προσπάθεια
3. Εξαλιεύσεις και εκφορτώσεις αλιευμάτων
4. Βιολογική δειγματοληψία βενθοπελαγικών-πελαγικών ειδών με πειραματική αλιεία (MEDITS)
5. Μικρά πελαγικά (MEDIAS)
6. Απορριπτόμενα
7. Βιολογική δειγματοληψία των εκφορτώσεων
8. Μεταποίηση
9. Κοινωνικοοικονομικά

Οι βάσεις δεδομένων που είχαν αναπτυχθεί σε προγενέστερες της έναρξης του προγράμματος περιόδους ομογενοποιήθηκαν, σχεδιάστηκαν νέες δομές, κατασκευάστηκε κοινό σύστημα κωδικοποίησης, και συνδέθηκαν με άλλες πηγές συλλογής αλιευτικών δεδομένων από τον Ελλαδικό χώρο (Στατιστική Υπηρεσία, ETANAL, Υπουργείο Γεωργίας) και από χώρες της ΕΕ. Επί πλέον έγινε πρόβλεψη σύνδεσης με γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών (GIS).

Πριν την οριστική καταχώρηση των στοιχείων στην τράπεζα αλιευτικών δεδομένων, προηγούνται διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου των πρωτογενών δεδομένων ώστε να εξασφαλιστεί σε μεγάλο βαθμό η μη εισαγωγή εσφαλμένης πληροφορίας στις βάσεις (π.χ. έλεγχοι ελάχιστης-μέγιστης τιμής μήκους ανά είδος, σταδίων ωριμότητας, γεωγραφικών συντεταγμένων, κ.λ.π.). Στη σημερινή της μορφή η τράπεζα αλιευτικών δεδομένων περιέχει το σύνολο των πληροφοριών που συλλέχθηκαν από τις δράσεις του Εθνικού Προγράμματος για τα έτη 2002-2014.

Για τη βελτίωση των μεθόδων υπολογισμού των εκτιμήσεων, κρίθηκε απαραίτητη η συνεργασία με ειδικό στατιστικό λόγο ο οποίος πρότεινε αλλαγές που αφορούν τις δράσεις: αλιευτική προσπάθεια, εξαλιεύσεις και εκφορτώσεις αλιευμάτων, βιολογική δειγματοληψία βενθοπελαγικών ειδών με πειραματική αλιεία, απορριπτόμενα, βιολογική δειγματοληψία των εκφορτώσεων.

Σχεδιάστηκαν δομές και αναπτύχθηκαν διαδικασίες υποστήριξης που χρησιμοποιούνται για την ανταλλαγή πρωτογενών ή επεξεργασμένων δεδομένων μεταξύ των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας που συμμετέχουν στο πρόγραμμα. Οι διαδικασίες αυτές καλύπτουν τις υποχρεώσεις της χλωρας για αποστολή δεδομένων προς την Κοινότητα κατόπιν των σχετικών “data calls”.

Έχει υλοποιηθεί η διασύνδεση των βάσεων δεδομένων με το στατιστικό πακέτο S-plus, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα εκτέλεσης εξελιγμένων στατιστικών αναλύσεων.

Η τράπεζα αλιευτικών δεδομένων φιλοξενείται στο Κέντρο Αλιευτικών Δεδομένων του Ινστιτούτου Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων (ΙΘΑΒΠΠΕΥ) της Αθήνας που έχει την ευθύνη ανάπτυξης, διαχείρισης και συντήρησης αυτής. Η πρόσβαση και η διαχείριση των δεδομένων γίνεται μέσω του διαδικτύου αφού ο χρήστης έχει προμηθευτεί κωδικό πρόσβασης. Οι φόρμες εισαγωγής και αναζήτησης παρουσιάζονται στις εικόνες Δ.1.1α-Δ.1.9, οι φόρμες εισαγωγής των εγκάρσιων μεταβλητών παρουσιάζονται στις εικόνες Δ.1.10α και Δ.1.10β, ενώ το εργαλείο διαχείρισης του αλιευτικού στόλου παρουσιάζεται στις εικόνες Δ.1.10γ - Δ.1.10ε.

Δ.1.1.Κωδικοποιήσεις αλιευτικών σκαφών και σταθμών δειγματοληψίας

Πριν ξεκινήσει η καταχώρηση δεδομένων, θα πρέπει να προηγηθεί η διαδικασία κωδικοποίησης των αλιευτικών σκαφών που χρησιμοποιήθηκαν στις δειγματοληψίες, και η κωδικοποίηση των σταθμών δειγματοληψίας. Η διαδικασία αυτή γίνεται με συνεργασία των ομάδων που συμμετέχουν στις δειγματοληψίες και το υπεύθυνο πρόσωπο που έχει αναλάβει την κωδικοποίηση. Στο μέλλον θα υποστηρίζεται μέσα από ένα σύστημα διαχείρισης των εργασιών του Εθνικού Προγράμματος Συλλογής Αλιευτικών Δεδομένων.

Δ. 1.1.α. Κωδικοποίηση αλιευτικών σκαφών

Code	Niologio	AMAS	Vessel Name GR	Type	Vessel Category	Len Cat	Length	GT	HP	Kw	Institute
186	NK1463	GRC029191	MIPANTA	Commercial	COASTAL	06-12	9.2	4.65		61.75	IMBR
PSC		PSCITALY	PASUALE E CHRISTINA	Research	RV	24-40	33.1	159	910.39	678.88	IMBR
094	NK14	GRC026018	A. A. KAMARIAΣ	Commercial	PURSESEINE	12-24	20.8	67	361.78	269.78	FRI
087	NP3327	GRC001452	ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Commercial	PURSESEINE	12-24	17.1	24	264.19	197.01	IMBR
089	NK1601	GRC000935	ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗΣ	Commercial	PURSESEINE	12-24	16	24	177.44	132.32	IMBR
069	NP23	GRC038306	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Commercial	COASTAL	<12	13.05	11.71	110.41	82.33	IMBR
ANI	NP1429	GRC002466	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Commercial	TRAWL	12-24	20.7	40	409.01	305	IMBR
115	ΛΠ539	GRC019327	ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝ	Commercial	COASTAL	<12	7.4	1.69	14.79	11.03	IMBR
003	NP5388	GRC000742	ΑΓ. ΤΡΙΑΣ	Commercial	COASTAL	<12	8.43	2.96	14.79	11.03	IMBR
126	NI08	GRC007715	ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Commercial	BEACHSEINE	<12	10.8	11.81	128.15	95.56	IMBR
142	ΛΠ25950	GRC044506	ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Commercial	COASTAL	<12	6.3	.96	25.63	19.11	IMBR
128	NPX15	GRC010613	ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Commercial	BEACHSEINE	<12	8.3	3.31	53.24	39.7	IMBR
119	NPX15	GRC010613	ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Commercial	COASTAL	<12	8.3	3.31	53.24	39.7	IMBR
149	NK43	GRC005281	ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Commercial	BEACHSEINE	<12	11.4	6.38	98.58	73.51	IMBR
127	NK8	GRC038291	ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗΣ	Commercial	BEACHSEINE	<12	12.6	14.38	112.65	84	IMBR
131	NP5647	GRC001078	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Commercial	BEACHSEINE	<12	10.6	6.88	39.43	29.4	IMBR
122	NP31	GRC038258	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Commercial	BEACHSEINE	12-24	14.4	22.91	147.87	110.27	IMBR
140	ΛΠ23629	GRC000181	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Commercial	COASTAL	<12	5.71	.91	11.83	8.82	IMBR
134	NM915	GRC044284	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Commercial	BEACHSEINE	<12	11	9.43	187.3	139.67	IMBR
1002	ΛM2957	GRC044506	ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Commercial	COASTAL	<12	6.3	.96	25.63	19.11	IMBR

Εικόνα Δ.1.1α. Οθόνη κωδικοποίησης σκαφών.

Για να κωδικοποιηθεί ένα σκάφος, θα πρέπει να εισαχθεί ένας κωδικός τριών χαρακτήρων (γράμματα, αριθμοί ή συνδυασμός των δύο). Στη συνέχεια ζητείται το νηολόγιο του σκάφους. Το πλήκτρο F9 ενεργοποιεί λίστα αναζήτησης και επιλογής σκαφών. Μετά την εύρεση και αποδοχή του σκάφους, συμπληρώνονται αυτόματα το AMAS, το όνομα του σκάφους, το μήκος (Length), η χωρητικότητα (GT), και ισχύς μηχανής (KW). Στη συνέχεια συμπληρώνονται τα πεδία Type (Commercial/Research), Category (List of values: Trawl, Purseseine, Coastal,...), Length Category και Institute (FRI, IMBR).

Δ. 1.1.β. Κωδικοποίηση ταξιδιών (cruises)-εξορμήσεων (trips)-καλάδων (hauls)

?

✖

🗑

📄

🖨

🔍

🔄

⏪

⏩

⏴

⏵

👤

Cruise Codification

Country

GRC

Greece

Centre

HCMR

Hellenic Centre for Marine Research

Institute

IMBR

Institute of Marine Biological Resources

Program

DCF

Data Collection Framework - Εθνικό πρόγραμμα συλλογής αλιευτικών δεδομένων

Cruise

1311SRPS

Sampling Cat

ONBPSN

Purseine Night [Discards]

Vessel

P01

ΠΑΝΤΕΛΗΣ Γ

Description

Geographic Area

Βόρεια

Station Codification

Comments

Trip	Haul_ID	Description	Distance from Coast	Longitude	Latitude	Depth	Gear	Sampling Date
T1PS	1	Pantelis, trip 1 NOV, haul 1		23.6283	37.8552			10/11/2013
T1PS	2	Pantelis, trip 1 NOV, haul 2		23.6283	37.8552			10/11/2013
T1PS	3	Pantelis, trip 1 NOV, haul 3		23.6283	37.8552			10/11/2013
T2PS	1	Pantelis, trip 2 NOV, haul 1						
T2PS	2	Pantelis, trip 2 NOV, haul 2						
T2PS	3	Pantelis, trip 2 NOV, haul 3						

Εικόνα Δ.1.1.β. Οθόνη κωδικοποίησης cruise, trip, haul

Για την κωδικοποίηση των σταθμών δειγματοληψίας, απαιτείται κατ' αρχήν η κωδικοποίηση του ταξιδιού (Cruise). Θα πρέπει να καταχωρηθούν στοιχεία στα παρακάτω πεδία: Country, Centre (F9: HCMR/FRI), Institute (F9: FRI/IMBR), Program (F9: List of programs. Select DCF for the National Data Collection Program), Cruise*, Sampling Cat (F9: List of sampling category), Vessel (F9: List of vessels**), Description και Geographic Area.

* Προτεινόμενη κωδικοποίηση: Ο κωδικός αποτελείται από 8 χαρακτήρες και σχηματίζεται ως εξής:

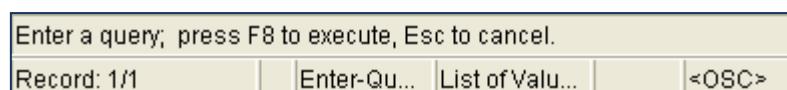
Έτος (2 χαρ.)	Μήνας (2 χαρ.)	Περιοχή (2 χαρ.)	Εργαλείο (2 χαρ.)
13 (2013)	01 (Ιαν.)	IN (North-ION)	OT (OTB)
14 (2014)	02 (Φεβρ.)	IC (Central-ION)	PS (PS)
.	03 (Μάρτιος)	IS (South-ION)	GT (GTR)
.	.	SR (ARGSAR)	GN (GNS)
20 (2020)	.	EV (EVIA)	FP (FPO)
	12 (Δεκ.)	VS (VOL-SPOR)	LB (LLS bottom)
		TH (THERM)	LD (LLD drift)
		TL (THRacian-LIMnos)	
		CM (CHLos-MITilini)	
		CY (CYCLades)	
		DO (DODECanisa)	
		CR (CRETE)	

4.1.2. Παρατηρητές σε σκάφη (Observers onboard): Φόρμες καταχώρησης και αναζήτησης δεδομένων δειγματοληψίας

Ο χρήστης μετά την επιτυχή είσοδο του στην εφαρμογή, βρίσκεται στη φόρμα καταχώρησης/αναζήτησης η οποία εξ' ορισμού βρίσκεται σε κατάσταση "edit mode". Αυτό σημαίνει ότι η φόρμα είναι έτοιμη να δεχτεί από το χρήστη δεδομένα. Χρησιμοποιείτε το πλήκτρο F9 (ή διπλό πάτημα ποντικιού) για να πάρετε λίστες τιμών που αφορούν τα πεδία Centre, Institute, Program, Cruise, Vessel, Station (ή trip). Θυμηθείτε ότι για τα παραπάνω έχει γίνει σχετική κωδικοποίηση σύμφωνα με τις καταστάσεις αλιείας που έχουν συμπληρωθεί στο πεδίο. Είναι σημαντικό σε αυτή τη φάση να επιλέγονται από τις λίστες οι σωστές τιμές οι οποίες θα πρέπει να συμφωνούν με τις καταστάσεις αλιείας. Αν υπάρχει οποιαδήποτε αμφιβολία για την ορθότητα των κωδικών, επικοινωνείτε με το διαχειριστή του συστήματος. Στη συνέχεια καταχωρούνται τιμές και στα υπόλοιπα πεδία. Με το πλήκτρο F10 καταχωρούνται οριστικά τα δεδομένα στη βάση⁶ εφ' όσον έχουν εκπληρωθεί τα παρακάτω: α) έχουν συμπληρωθεί τιμές (σωστές) σε όλα τα υποχρεωτικά πεδία (εμφανίζονται στη φόρμα με έντονα μπλε γράμματα), β) δεν έχει γίνει προσπάθεια διπλοεγγραφής, γ) οι τιμές που έχουν δοθεί ικανοποιούν τα κριτήρια του ποιοτικού ελέγχου δεδομένων που έχει ενσωματωθεί στο σύστημα (π.χ. έλεγχος ορίων μηκών, γεωγραφικών συντεταγμένων, κ.λ.π.). Με το πλήκτρο F6 ("insert") μπορείτε να αρχίσετε μια νέα καταχώρηση. Εάν θέλετε να αναζητήσετε μία εγγραφή ή ένα σύνολο εγγραφών που ικανοποιούν κάποια κριτήρια, πατήστε το πλήκτρο F7 ώστε να φέρετε τη φόρμα σε κατάσταση αναζήτησης ("query mode"). Δώστε τα κριτήρια αναζήτησης (δες στις προηγούμενες σελίδες περισσότερες λεπτομέρειες) και πατήστε το πλήκτρο F8 για να εμφανιστούν οι εγγραφές που ικανοποιούν τα κριτήρια αναζήτησης που δώσατε. Τώρα μπορείτε να διορθώσετε ή να συμπληρώσετε τιμές ή εγγραφές (Προσοχή: δεν μπορείτε να διορθώσετε τις τιμές των πεδίων που έχουν χαρακτηριστεί σαν πεδία-κλειδιά). Περισσότερες πληροφορίες βρίσκονται στο κεφάλαιο «Βασικές Λειτουργίες οθονών».

Εάν βρίσκεστε σε κατάσταση εισαγωγής και για κάποιο λόγο δεν μπορείτε να προχωρήσετε στην ολοκλήρωση της εγγραφής και εμφανίζονται διάφορα μηνύματα λάθους, πατήστε το πλήκτρο Shift-F4 το οποίο καθαρίζει τη φόρμα από τις τιμές που έχουμε δώσει. Προσοχή, οι τιμές αυτές δεν έχουν καταχωρηθεί στη βάση, και απλά διαγράφονται από τη φόρμα εισαγωγής. Το παραπάνω διαφέρει από τη διαδικασία διαγραφής μιας εγγραφής (γίνεται με το  ή CTRL+UP ή Shift-F6). Εδώ διαγράφεται μια εγγραφή η οποία υπάρχει στη βάση.

Σε κάθε περίπτωση, στο κάτω τμήμα του παράθυρου που φιλοξενεί τη φόρμα εισαγωγής εμφανίζονται σχετικά μηνύματα των λειτουργιών που εκτελούνται (δες παρακάτω εικόνα). Εφαρμόστε «μεγιστοποίηση παράθυρου (maximize window)» σε περίπτωση που τα προαναφερόμενα μηνύματα δεν εμφανίζονται στον υπολογιστή σας.



⁶ Όταν καταχωρούνται τιμές στη σύνθεση αλιεύματος και στα μήκη, δεν είναι απαραίτητη η χρήση του F10. Το σύστημα καταχωρεί αυτόματα τα δεδομένα στη βάση.

Παρακάτω δίνονται αναλυτικές οδηγίες για καταχώρηση τιμών από δειγματοληψίες με παρατηρητές σε σκάφη μηχανότρατας, γριγρί, και παράκτια (στατικά δίχτυα, παραγάδια, παγίδες-κιούπια). Στη συνέχεια παρουσιάζεται η φόρμα εισαγωγής δεδομένων βιολογικής δειγματοληψίας και οι φόρμες που υποστηρίζουν την εισαγωγή των εγκάρσιων μεταβλητών της αλιευτικής προσπάθειας και των εκφορτώσεων (transversal variables: fishing effort, landings).

Δ.1.3. Παρατηρητές σε σκάφη μηχανότρατας (Onboard sampling – trawlers)

Στις εικόνες Δ.3a και Δ.3b, παρουσιάζονται οι οθόνες καταχώρησης των δεδομένων που συλλέγονται από τους σταθμούς δειγματοληψίας (καλάδες) με μηχανότρατα.

Demersal Hauls

Country: GRC, Greece
 Centre: HCMR, Hellenic Centre for Marine Research
 Institute: IMBR, Institute of Marine Biological Resources
 Program: DCF, Data Collection Framework - Εθνικό πρόγραμμα συλλογής
 Cruise: 1311SROT, NOVEMBER - ARGOSAR - ONBOTB
 Vessel: 077, ΓΡΗΓΟΡΟΥΣΑ
 Haul: T1H1, 3/11/2013

Coordinates

Longitude St: 231571, Latitude St: 373710, Quarter St: 1
 Longitude Mid: 232323, Latitude Mid: 373737, Quarter Mid: 1
 Longitude End: 232323, Latitude End: 373737, Quarter End: 1
 Fishing Rect start: H3.04, Κεντρικό Αιγάιο
 Fishing Rect end: H3.04, Κεντρικό Αιγάιο
 Geo Area:

Gear Characteristics

Gear: OTB, Bottom Trawl-Τράπη βυθού
 Mesh Size: 50, Horizontal opening: 14, SCANMAR
 Rope Len: 164, Vertical opening: 1.5, CTD
 Wire Len: 1274, Square/Diamond (S/D): S, MINILOG
 Wire Diameter: 9, Security rope: gaidaros
 Net material: plastic

Additional Data

Weather Condition: 1, ΑΙΘΡΙΟΣ
 Sea Condition: 4, Μέτριος (MODERATE BREEZE)
 Wind Direction: NNE, Βόρειος - βορειοανατολικός - Γρεγοραμουντάνα
 Photo:
 Target species:

Notes

Catch-Lengths

Εικόνα Δ.1.3a. Οθόνη καταχώρησης των γενικών στοιχείων από σταθμούς δειγματοληψίας με μηχανότρατα.

Hauls

Country: GRC, Program: DCF, Vessel: 077, ΓΡΗΓΟΡΟΥΣΑ
 Centre: HCMR, Cruise: 1311SROT, Total Box of Discards: 6.5
 Institute: IMBR, Station: T1H1, Sample Box of Discards: 1

Species Composition

Species	Size Group	Total Count	Total Catch Weight	Total Catch Number	Sample Weight	Sample Number
056 Capros aper	D	18	220.00	72	55.00	18.00
079 Citharus linguatula	G	7	1,100.00	7	1,100.00	7.00
082 Conger conger	G	2	2,000.00	2	2,000.00	2.00
162 Helicolenus dactylopterus	D	13	1,000.00	52	250.00	13.00
162 Helicolenus dactylopterus	G	52	9,250.00	205	2,350.00	52.00
221 Macroramphosus scolopax	D	12	160.00	48	40.00	12.00
224 Merluccius merluccius	D	5	328.36	20	82.09	5.00
224 Merluccius merluccius	G	107	24,000.00	408	6,300.00	107.00
354 Scorpaena scrofa	G	4	600.00	4	600.00	4.00
426 Trachurus trachurus	G	8	950.00	8	950.00	8.00
446 Zeus faber	G	4	2,700.00	4	2,700.00	4.00
457 Sepia officinalis	D	7	980.00	28	245.00	7.00
468 Illex coindetii	D	9	392.00	36	98.00	9.00
468 Illex coindetii	G	100	7,000.00	156	4,500.00	100.00
493 Munida spp	D	22	180.00	88	45.00	22.00
634 Parapenaeus longirostris	D	46	1,000.00	184	250.00	46.00
634 Parapenaeus longirostris	G	100	1,400.00	143	980.00	100.00

Biological Data

Length	Len VLM
1	48
2	43
3	45
4	39
5	51
6	48
7	42
8	52
9	39
10	44
11	38
12	42
13	47
14	41
15	51
16	52
17	45
18	49

min Length: 15
 max Length: 186

Delete record
 Delete All Records

Εικόνα Δ.1.3b. Οθόνη καταχώρησης της σύνθεσης του αλιεύματος και των μηκών από σταθμούς δειγματοληψίας με μηχανότρατα.

Δ.1.4. Οθόνη καταχώρησης των γενικών στοιχείων από σταθμούς δειγματοληψίας με μηχανότρατα

Στην πρώτη οθόνη καταχωρούνται τα βασικά χαρακτηριστικά των σταθμών δειγματοληψίας (καλάδες) με μηχανότρατα. Όταν ολοκληρωθεί με επιτυχία η διαδικασία καταχώρησης τιμών έχετε τις παρακάτω επιλογές:

α) να συνεχίσετε στην επόμενη σελίδα (πατώντας το κουμπί «Catch-Lengths») που αναφέρεται στη σύνθεση του αλιεύματος και την καταγραφή μηκών. Στην περίπτωση αυτή η εγγραφή σώζεται αυτόματα στη βάση (είναι όμοιο σαν να είχατε πατήσει F10). Αν εμφανιστεί κάποιο μήνυμα λάθους συνήθως ωφείλεται σε διπλοεγγραφή. Αν για κάποιο λόγο δεν μπορείτε να προχωρήσετε και εμφανίζονται συνεχώς μηνύματα λάθους, πατήστε το Shift-F4 για καθαρισμό εγγραφής και ξαναπροσπαθήστε.

β) να εισάγεται νέα εγγραφή (F6) αφού φροντίσετε να καταχωρήσετε την τρέχουσα εγγραφή στη βάση πατώντας F10 ή το κάτω βέλος.

γ) να μεταφέρετε τη φόρμα σε κατάσταση ερώτησης (“Query mode”) πατώντας το F7. Πληκτρολογείται τα κριτήρια αναζήτησης και πατήστε το F8 για να σας επιστραφούν οι εγγραφές που ικανοποιούν τα κριτήρια αναζήτησης που δώσατε.

δ) να εγκαταλείψετε τη φόρμα.

Στη συνέχεια αναφέρονται αναλυτικά τα πεδία και οι τύποι τιμών που επιτρέπεται αυτά να δέχονται.

Πεδίο	Περιγραφή, περιεχόμενο
COUNTRY	Εξ’ ορισμού δίδεται η τιμή GRC
CENTRE	Κωδικός Κέντρου (F9 list of values).
INSTITUTE	Κωδικός Ινστιτούτου (F9 list of values).
PROGRAM	Κωδικός προγράμματος. Με F9 εμφανίζεται λίστα προγραμμάτων. Το Εθνικό πρόγραμμα συλλογής αλιευτικών δεδομένων έχει κωδικοποιηθεί ως DCF.
CRUISE	Πληκτρολογείτε τον κωδικό του ταξιδιού ή με F9 εμφανίζεται λίστα με τους κωδικούς και την περιγραφή των ταξιδιών καθώς και το σκάφος. Στη λίστα εμφανίζονται μόνο τα ταξίδια για τα οποία δεν έχουν καταχωρηθεί δεδομένα όλων των σταθμών του. Όταν επιλεγεί ένα ταξίδι (cruise), αυτόματα συμπληρώνεται τιμή στο σκάφος (vessel) και στην περιοχή (DCF Area).
VESSEL	Συμπληρώνεται αυτόματα με την επιλογή του ταξιδιού.
HAUL	Πληκτρολογείτε τον κωδικό του σταθμού δειγματοληψίας ή με F9 εμφανίζεται λίστα που μπορείτε να επιλέξετε τιμή. Στη λίστα εμφανίζονται μόνο οι σταθμοί δειγματοληψίας οι

οποίοι έχουν οριστεί (κωδικοποιηθεί) ότι χρησιμοποιήθηκαν στο συγκεκριμένο CENTRE , INSTITUTE, PROGRAM, CRUISE, VESSEL και δεν έχουν καταχωρηθεί τα στοιχεία τους στη βάση.

SAMPLING DATE

Ημερομηνία δειγματοληψίας στη μορφή dd/mm/yyyy. Η πληκτρολόγηση γίνεται στη μορφή ddmmyyyy (π.χ. 25102008) ή στη μορφή dd/mm/yyyy (π.χ. 25/10/2008)

SHOOTING TIME

Ωρα έναρξης καλάδας στην 24ωρη μορφή hh:mm. Η πληκτρολόγηση γίνεται στη μορφή hhmm (π.χ. 1930) ή στη μορφή hh:mm (π.χ. 19:30)

DURATION

Διάρκεια καλάδας σε λεπτά. Οι επιτρεπόμενες τιμές είναι μεταξύ 30 και 600. Επικοινωνείτε με το διαχειριστή του συστήματος για τυχόν αλλαγή των ορίων.

VESSEL SPEED

Ταχύτητα σκάφους σε κόμβους. Οι επιτρεπόμενες τιμές είναι μεταξύ 2 και 4. Επικοινωνείτε με το διαχειριστή του συστήματος για τυχόν αλλαγή των ορίων.

VESSEL LENGTH CAT

Συμπληρώνεται αυτόματα όταν πληκτρολογείτε ο κωδικός του σκάφους

VESSEL DIR

Κατεύθυνση (πορεία) σκάφους σε μοίρες (0-359)

SWEPT AREA

Επιφάνεια σύρσης. Υπολογίζεται αυτόματα λαμβάνοντας υπ' όψιν την ταχύτητα σκάφους, το χρόνο σύρσης και οριζόντιο άνοιγμα του εργαλείου. Η εξ' ορισμού τιμή του οριζόντιου ανοίγματος του εργαλείου έχει καθοριστεί στα 14 μέτρα

DCF AREA

DEPARTURE PORT

Συμπληρώνεται αυτόματα με την επιλογή ταξιδιού.

LANDING PORT

Λιμάνι αναχώρησης. Η λίστα εμφανίζει λιμάνια τα οποία ανήκουν στη συγκεκριμένη DCF Area.

Λιμάνι εκφόρτωσης. Η λίστα εμφανίζει λιμάνια τα οποία ανήκουν στη συγκεκριμένη DCF Area και συμπληρώνεται αυτόματα με την ίδια τιμή που ορίζεται στο λιμάνι αναχώρησης. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να διαφοροποιήσει την τιμή.

MEAN TEMPERATURE	Μέση θερμοκρασία θαλάσσης κατά τη διάρκεια της σύρσης
TOTAL BOX OF DISC.	Συνολικός αριθμός κιβωτίων με αλίευμα προς απόρριψη
SAMPLE BOX OF DISC.	Αριθμός κιβωτίων με αλίευμα προς απόρριψη που κρατήθηκε για δείγμα. Βάση αυτών υπολογίζεται αυτόματα το βάρος και ο αριθμός των απορριπτόμενων (όταν καταχωρείται η σύνθεση του αλιεύματος).
LONGITUDE ST	Γεωγραφικό μήκος έναρξης του σταθμού δειγματοληψίας στη μορφή εξαψήφιου αριθμού (μοίρες λεπτά, Degrees minutes). π.χ. 235689 = 23°56.89.
LATITUDE ST	Γεωγραφικό πλάτος έναρξης του σταθμού δειγματοληψίας στη μορφή εξαψήφιου αριθμού (μοίρες λεπτά, Degrees minutes). π.χ. 384977=38°49.77.
QUARTER ST	Τεταρτημόριο σφαίρας γης. Εξ' ορισμού λαμβάνει τιμή 1
LONGITUDE MID	Γεωγραφικό μήκος μέσου του σταθμού δειγματοληψίας στη μορφή εξαψήφιου αριθμού (μοίρες λεπτά, Degrees minutes). π.χ. 235689 = 23°56.89.
LATITUDE MID	Γεωγραφικό πλάτος μέσου του σταθμού δειγματοληψίας στη μορφή εξαψήφιου αριθμού (μοίρες λεπτά, Degrees minutes). π.χ. 384977=38°49.77.
LONGITUDE END	Γεωγραφικό μήκος τέλους του σταθμού δειγματοληψίας στη μορφή εξαψήφιου αριθμού (μοίρες λεπτά, Degrees minutes). π.χ. 235689 = 23°56.89.
LATITUDE END	Γεωγραφικό πλάτος τέλους του σταθμού δειγματοληψίας στη μορφή εξαψήφιου αριθμού (μοίρες λεπτά, Degrees minutes). π.χ. 384977=38°49.77.
QUARTER END	Τεταρτημόριο σφαίρας γης. Εξ' ορισμού λαμβάνει τιμή 1
FISHING RECT START	Αλιευτικό τετράγωνο έναρξης της καλάδας. Συμπληρώνεται αυτόματα από το σύστημα

FISHING RECT END	Αλιευτικό τετράγωνο λήξης της καλάδας. Συμπληρώνεται αυτόματα από το σύστημα
GEO AREA	Ευρύτερη περιοχή που διεξάγεται η αλιεία
DEPTH START	Βάθος έναρξης καλάδας (σε μέτρα)
DEPTH MIDDLE	Βάθος μέσου καλάδας (σε μέτρα)
DEPTH END	Βάθος λήξης καλάδας (σε μέτρα)
MIN DEPTH	Ελάχιστο βάθος που παρατηρήθηκε κατά τη διάρκεια αλιείας
MAX DEPTH	Μέγιστο βάθος που παρατηρήθηκε κατά τη διάρκεια αλιείας
DOMINANT DEPTH STRATUM	Κύρια βαθυμετρική ζώνη κατά τη διάρκεια αλιείας. Προϋπόθεση: Να έχουν ορισθεί εκ των προτέρων οι βαθυμετρικές ζώνες
BOTTOM ROUGHNESS	Τραχύτητα βυθού (δεν χρησιμοποιείται)
BOTTOM QUALITY	Τύπος βυθού (F9 για λίστα τιμών)
BOTTOM SLOPE	Πρανές βυθού (δεν χρησιμοποιείται)
ONBOARD GROUP	Ονόματα της ομάδας δειγματοληψίας
GEAR	Κωδικός εργαλείου. Εξ' ορισμού δέχεται την τιμή OTB
SPREAD	Οριζόντιο άνοιγμα τράτας. Εξ' ορισμού δέχεται την τιμή 14
MESH SIZE	Άνοιγμα ματιού
ROPE LEN	Μήκος σχοινιών τράτας (σε μέτρα)
WIRE LEN	Μήκος συρμάτων τράτας (σε μέτρα)
WIRE DIAMETER	Διάμετρος συρμάτων (σε χιλιοστά)
WEATHER CONDITION	Καιρικές συνθήκες (F9 για λίστα τιμών)
SEA CONDITION	Συνθήκες θαλάσσης (F9 για λίστα τιμών)
WIND CONDITION	Κατεύθυνση ανέμου (F9 για λίστα τιμών)
PHOTO	
CORRECTION INDEX	Δεν χρησιμοποιείται
NOTES	Σχόλια
TARGET SPECIES	Είδη στόχοι

4.1.5. Οθόνη καταχώρησης της σύνθεσης του αλιεύματος και των μηκών από σταθμούς δειγματοληψίας με μηχανότραπεζα

Η δεύτερη οθόνη υποστηρίζει την καταχώρηση τιμών που αναφέρονται στη σύνθεση του αλιεύματος και στα ατομικά μήκη.

SPECIES COMPOSITION

Πεδίο	Περιγραφή, περιεχόμενο
SPECIES	Κωδικός είδους. Με F9 εμφανίζεται λίστα τιμών για επιλογή είδους. Όταν επιλέξετε τιμή από τη λίστα ή πληκτρολογήσετε κατευθείαν τον κωδικό (π.χ. 224 για <i>Merluccius merluccius</i>), αυτόματα συμπληρώνετε στη φόρμα το επιστημονικό όνομα του είδους. Όταν εμφανιστεί η λίστα τιμών υπάρχει η δυνατότητα εύκολης αναζήτησης είδους χρησιμοποιώντας τους χαρακτήρες μπαλαντέρ, wild cards (δες στο παραπάνω κεφάλαιο «Καταχώρηση και Αναζήτηση δεδομένων»). Αν κάποιο είδος δεν υπάρχει στη λίστα, επικοινωνείτε με το διαχειριστή του συστήματος.
SIZE GROUP	Κατηγοριοποίηση αλιεύματος σε εμπορικά και σε απορριπτόμενα είδη. Αποδεκτές τιμές: A, B, C για τα εμπορικά είδη (πρώτα, δεύτερα, τρίτα) G για τα εμπορικά είδη όταν δεν ξεχωρίζονται σε ποιότητες D για τα απορριπτόμενα είδη Οι τιμές πρέπει να δίνονται με λατινικούς χαρακτήρες.
TOTAL CATCH WEIGHT	Συνολικό βάρος αλιεύματος του συγκεκριμένου είδους (σε γραμμάρια). Εάν το SIZE GROUP είναι D, τότε το σύστημα υπολογίζει αυτόματα τιμή για αυτό το πεδίο σύμφωνα με τις τιμές που έχουν τα πεδία “Sample Weight”, “Sample Number”, “Total Box of Disc.”, “Sample Box of Disc.”
TOTAL CATCH NUMBER	Υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα. Αν το είδος είναι εμπορικό τότε για τον υπολογισμό χρησιμοποιούνται οι τιμές των πεδίων “Total catch Weight”, “Sample Weight” και “Sample Number”. Αν το είδος είναι απορριπτόμενο τότε για τον υπολογισμό χρησιμοποιούνται οι τιμές των πεδίων “Sample Weight”, “Sample Number”, “Total Box of Disc.”, “Sample Box of Disc.”.
SAMPLE WEIGHT	Βάρος δείγματος σε γραμμάρια.
SAMPLE NUMBER	Αριθμός ατόμων στο δείγμα.
TOTAL COUNT	Αριθμός ατόμων για τα οποία καταχωρήθηκαν μήκη. Υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

BIOLOGICAL DATA

Πεδίο	Περιγραφή, περιεχόμενο
LENGTH	Ατομικά μήκη ανά είδος.

Δ.1.6. Παρατηρητές σε σκάφη γριγκρί (Onboard sampling – purseseiners)

Στην εικόνα Δ.6 παρουσιάζεται η οθόνη καταχώρησης των δεδομένων που συλλέγονται από σταθμούς δειγματοληψίας με γριγκρί. Στην οθόνη καταγράφεται το σύνολο των πληροφοριών που χωρίζονται σε τέσσερες υποενότητες:

Trips. Γενικές πληροφορίες της εξόρμησης του αλιευτικού σκάφους

Hauls. Αναλυτικές πληροφορίες των σταθμών δειγματοληψίας

Species Composition. Σύνθεση αλιεύματος

Biological data. Καταγραφή ατομικών μηκών

Στη συνέχεια αναφέρονται αναλυτικά τα πεδία και οι επιτρεπτές τιμές που μπορεί να δέχονται.

Trips

Country	GRC	Greece	DCF Area	ARGSAR	Fishing Area	Βόρεια
Centre	HCMR	Hellenic Centre for Marine Research	Departure Date	10/11/2013 17:00	Arrival Date	11/11/2013 03:00
Institute	IMBR	Institute of Marine Biological Resources	Departure Port	187	EN: [Vouliagmeni-Varkiza (Attika)] - GR: [Bouli]	Duration Search (hrs) time
Program	DCF	Data Collection Framework - Εθνικό πρόγρ	Landing Port	180	Luna Face	10.00
Cruise	1311SRPS	ARGSAR-ONBPSN-NOVEMBER	Greek Fishers	Foreign Fishers	Lights Intensity	No Lights
Vessel	P01	ΠΑΝΤΕΛΗΣ Γ	On Board Group			Total hauls 3
Trip	T1PS	10/11/2013, ΠΑΝΤΕΛΗΣ Γ, PSN, Haul 1	Notes	Check depth & net high, missing search time		

Hauls

Haul	Fishing Start	Fishing End	Longitude	Latitude	Depth	Gear	Mesh Size	Net Len	high	Search Time	Bott type	Weather Cond.	Sea cond	Fishing Rect.
1	10/11/2013 18:20	10/11/2013 21:00	233791	375078	89.6	PS	18	500	48		M			H3.04
2	10/11/2013 22:30	10/11/2013 23:15	233770	375131	90	PS	18	500	48		M			H3.04
3	11/11/2013 00:20	11/11/2013 01:15	233754	375148	90	PS	18	500	48		M			H3.04

Target Sp. _____ Gear _____ Bottom type _____ Weather Condition _____ Sea Condition _____ Fishing Rectangle Κεντρικό Αιγάιο

Species Composition

Species	Size Grp	Cnt Num	Catch Wtg (gr)	Catch Number	Sample Wtg (gr)	Sample Num
1085 <i>Coryphaena hippurus</i>	G	1	11000	1	11000	1
123 <i>Engraulis encrasicolus</i>	G	100	8500	1,090	780	100
224 <i>Merluccius merluccius</i>	C	3	120	3	120	3
224 <i>Merluccius merluccius</i>	G	3	120	3	120	3
236 <i>Mullus barbatus</i>	G	1	9	1	9	1
335 <i>Sardina pilchardus</i>	G	100	320000	13,559	2360	100
336 <i>Sardinella aurita</i>	G	100	119000	5,920	2010	100
345 <i>Scomber colias</i>	G	100	82500	1,375	6000	100
346 <i>Scomber scombrus</i>	G	3	530	3	530	3
466 <i>Loligo vulgaris</i>	G	6	245	6	245	6
468 <i>Illex coindetii</i>	G	2	62	2	62	2

Biological Data

Len	Len VLM
1	101
2	100
3	106
4	102
5	96
6	109
7	106
8	102
9	113
10	98
11	109
12	93

Delete Record
Delete All

Εικόνα Δ.1.6. Οθόνη καταχώρησης των δεδομένων που συλλέγονται από σταθμούς δειγματοληψίας (καλάδες) με γριγκρί.

Trips

Πεδίο	Περιγραφή, περιεχόμενο
COUNTRY	Εξ' ορισμού δίδεται η τιμή GRC
CENTRE	Κωδικός Κέντρου.
INSTITUTE	Κωδικός Ινστιτούτου.
PROGRAM	Κωδικός προγράμματος. Με F9 εμφανίζεται λίστα προγραμμάτων. Το Εθνικό πρόγραμμα συλλογής αλιευτικών δεδομένων έχει κωδικό DCF.
CRUISE	Πληκτρολογείτε τον κωδικό του ταξιδιού ή με F9 εμφανίζεται λίστα με τους κωδικούς και την περιγραφή των ταξιδιών καθώς και το σκάφος. Στη λίστα εμφανίζονται μόνο τα ταξίδια για τα οποία δεν έχουν καταχωρηθεί δεδομένα όλων των σταθμών του. Όταν επιλεγεί ένα ταξίδι (cruise), αυτόματα συμπληρώνεται τιμή στο σκάφος (vessel) και στην περιοχή (DCF Area).
VESSEL	Συμπληρώνεται αυτόματα με την επιλογή του ταξιδιού.
VESSEL LENGTH CAT	Συμπληρώνεται αυτόματα.
TRIP	Πληκτρολογείτε τον κωδικό της εξόρμησης (trip) ή με F9 εμφανίζεται λίστα που μπορείτε να επιλέξετε τιμή. Στη λίστα εμφανίζονται μόνο οι σταθμοί δειγματοληψίας οι οποίοι έχουν οριστεί (κωδικοποιηθεί) ότι χρησιμοποιήθηκαν στο συγκεκριμένο CENTRE , INSTITUTE, PROGRAM, CRUISE, VESSEL
DCF AREA	Συμπληρώνεται αυτόματα με την επιλογή ταξιδιού.
DEPARTURE PORT	Λιμάνι αναχώρησης. Η λίστα εμφανίζει λιμάνια τα οποία ανήκουν στη συγκεκριμένη DCF Area.
LANDING PORT	Λιμάνι εκφόρτωσης. Η λίστα εμφανίζει λιμάνια τα οποία ανήκουν στη συγκεκριμένη DCF Area και συμπληρώνεται αυτόματα με την ίδια τιμή που ορίζεται στο λιμάνι αναχώρησης. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να διαφοροποιήσει την τιμή.
FISHING AREA	Ευρύτερη περιοχή που διεξάγεται η αλιεία
DEPARTURE DATE	Ημερομηνία και ώρα αναχώρησης από το λιμάνι στη μορφή dd/mm/yyyy hh:mm. Η πληκτρολόγηση γίνεται στη μορφή ddmmyyyy hhmm (π.χ. 25102008 0745) ή στη μορφή dd/mm/yyyy hh:mm (π.χ. 25/10/2008 07:45)
ARRIVAL DATE	Ημερομηνία και ώρα άφιξης στο λιμάνι στη μορφή dd/mm/yyyy hh:mm. Η πληκτρολόγηση γίνεται στη μορφή ddmmyyyy hhmm

	(π.χ. 25102008 0745) ή στη μορφή dd/mm/yyyy hh:mm (π.χ. 25/10/2008 07:45)
DURATION	Διάρκεια εξόρμησης. Υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.
SEARCH TIME	Συνολικός χρόνος αναζήτησης αλιευμάτων στη μορφή hh:mm
LUNA FACE	Φάση σελήνης
GREEK FISHERMEN	Αριθμός Ελλήνων αλιέων
FOREIGN FISHERMEN	Αριθμός αλλοδαπών αλιέων
LIGHTS INTENSITY	Ένταση λάμπας
No LIGHTS	Αριθμός ρομπότ
NOTES	Σχόλια
ON BOARD GROUP	Ομάδα δειγματοληψίας
TOTAL HAULS	Σύνολο καλάδων που έγιναν στη συγκεκριμένη εξόρμηση

HAULS

Πεδίο	Περιγραφή, περιεχόμενο
HAUL	Αριθμός σταθμού δειγματοληψίας. Χρησιμοποιείτε το F9 για λίστα επιλογής.
FISHING START	Ωρα έναρξης καλάδας. Η πληκτρολόγηση γίνεται στη μορφή ddmmyyyy hhmm (π.χ. 25102008 0745) ή στη μορφή dd/mm/yyyy hh:mm (π.χ. 25/10/2008 07:45)
FISHING END	Ωρα λήξης καλάδας. Η πληκτρολόγηση γίνεται στη μορφή ddmmyyyy hhmm (π.χ. 25102008 0745) ή στη μορφή dd/mm/yyyy hh:mm (π.χ. 25/10/2008 07:45)
LONGITUDE	Γεωγραφικό μήκος έναρξης του σταθμού δειγματοληψίας στη μορφή εξαψήφιου αριθμού (μοίρες λεπτά, Degrees minutes). π.χ. 235689 = 23°56.89.
LATITUDE	Γεωγραφικό πλάτος έναρξης του σταθμού δειγματοληψίας στη μορφή εξαψήφιου αριθμού (μοίρες λεπτά, Degrees minutes). π.χ. 384977=38°49.77.
FISHING RECT	Αλιευτικό τετράγωνο έναρξης της καλάδας. Συμπληρώνεται αυτόματα από το σύστημα
DEPTH	Βάθος καλάδας (σε μέτρα)
GEAR	Κωδικός εργαλείου. Εξ' ορισμού δέχεται την τιμή SB
MESH SIZE	Άνοιγμα ματιού
NET LEN	Μήκος διχτυού (σε μέτρα)

NET HIGH	Ύψος (άλτος) διχτυού (σε μέτρα)
SEARCH TIME	Χρόνος αναζήτησης αλιευμάτων
BOTTOM TYPE	Τύπος βυθού
WEATHER CONDITION	Καιρικές συνθήκες (F9 για λίστα τιμών)
SEA CONDITION	Συνθήκες θαλάσσης (F9 για λίστα τιμών)

Species composition

Πεδίο	Περιγραφή, περιεχόμενο
SPECIES	Κωδικός είδους. Με F9 εμφανίζεται λίστα τιμών για επιλογή είδους. Όταν επιλέξετε τιμή από τη λίστα ή πληκτρολογήσετε κατευθείαν τον κωδικό (π.χ. 224 για <i>Merluccius merluccius</i>), αυτόματα συμπληρώνετε στη φόρμα το επιστημονικό όνομα του είδους. Όταν εμφανιστεί η λίστα τιμών υπάρχει η δυνατότητα εύκολης αναζήτησης είδους χρησιμοποιώντας τους χαρακτήρες μπαλαντέρ, wild cards (δες στο παραπάνω κεφάλαιο «Καταχώρηση και Αναζήτηση δεδομένων»). Αν κάποιο είδος δεν υπάρχει στη λίστα, επικοινωνείτε με το διαχειριστή του συστήματος.
SIZE GROUP	Κατηγοριοποίηση αλιεύματος σε εμπορικά και σε απορριπτόμενα είδη. Αποδεκτές τιμές: A, B, C για τα εμπορικά είδη (πρώτα, δεύτερα, τρίτα) G για τα εμπορικά είδη όταν δεν ξεχωρίζονται σε ποιότητες D για τα απορριπτόμενα είδη Οι τιμές πρέπει να δίνονται με λατινικούς χαρακτήρες.
CATCH WEIGHT	Συνολικό βάρος αλιεύματος του συγκεκριμένου είδους (σε γραμμάρια).
CATCH NUMBER	Υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα. Για τον υπολογισμό χρησιμοποιούνται οι τιμές των πεδίων “Total catch Weight”, “Sample Weight” και “Sample Number”.
SAMPLE WEIGHT	Βάρος δείγματος σε γραμμάρια.
SAMPLE NUMBER	Αριθμός ατόμων στο δείγμα.
CNT NUM	Αριθμός ατόμων για τα οποία καταχωρήθηκαν μήκη. Ενημερώνεται αυτόματα από το σύστημα.

Biological data

Πεδίο	Περιγραφή, περιεχόμενο
LENGTH	Ατομικά μήκη ανά είδος.
LEN VLM	Μήκος μανδύα (κεφαλόποδα)

Δ.1.7. Στατικά δίχτυα (Onboard sampling – static nets)

Στην εικόνα Δ.1.7 παρουσιάζεται η οθόνη καταχώρησης των δεδομένων που συλλέγονται από σταθμούς δειγματοληψίας (καλάδες) με στατικά δίχτυα. Στην οθόνη καταγράφεται το σύνολο των πληροφοριών που χωρίζονται σε τέσσερες υποενότητες:

Trips. Γενικές πληροφορίες της εξόρμησης του αλιευτικού σκάφους

Hauls. Αναλυτικές πληροφορίες των σταθμών δειγματοληψίας

Species Composition. Σύνθεση αλιεύματος

Biological data. Καταγραφή ατομικών μηκών

Στη συνέχεια αναφέρονται αναλυτικά τα πεδία και οι τιμές που επιτρέπεται να δέχονται.

Species	Size Grp	Cnt Num	Catch Wgt (gr)	Catch Number	Sample Wgt (gr)	Sample Num
044 Boops boops	G	1	117	1	117	1
112 Diplodus annularis	G	2	18	2	18	2
116 Diplodus vulgaris	G	7	120	7	120	7
236 Mullus barbatus	G	2	50	2	50	2
237 Mullus surmuletus	G	14	844	14	844	14
358 Serranus cabrilla	G	1	50	1	50	1
360 Serranus scriba	G	1	40	1	40	1
408 Synodus saurus	G	3	185	3	185	3

Length	Len VML
1	193
2	194
3	174
4	149
5	145
6	183
7	202
8	197
9	147
10	141

Εικόνα Δ.1.7. Οθόνη καταχώρησης των δεδομένων που συλλέγονται από σταθμούς δειγματοληψίας (καλάδες) με στατικά δίχτυα.

Trips

Πεδίο

COUNTRY

CENTRE

INSTITUTE

PROGRAM

CRUISE

Περιγραφή, περιεχόμενο

Εξ' ορισμού δίδεται η τιμή GRC

Κωδικός Κέντρου.

Κωδικός Ινστιτούτου.

Κωδικός προγράμματος. Με F9 εμφανίζεται λίστα προγραμμάτων. Το Εθνικό πρόγραμμα συλλογής αλιευτικών δεδομένων έχει κωδικό DCF.

Πληκτρολογείτε τον κωδικό του ταξιδιού ή με F9 εμφανίζεται λίστα με τους κωδικούς και την περιγραφή των ταξιδιών καθώς

	και το σκάφος. Στη λίστα εμφανίζονται μόνο τα ταξίδια για τα οποία δεν έχουν καταχωρηθεί δεδομένα όλων των σταθμών του. Όταν επιλεγεί ένα ταξίδι (cruise), αυτόματα συμπληρώνεται τιμή στο σκάφος (vessel) και στην περιοχή (DCF Area).
VESSEL	Συμπληρώνεται αυτόματα με την επιλογή του ταξιδιού.
VESSEL LENGTH CAT	Συμπληρώνεται αυτόματα όταν πληκτρολογείτε ο κωδικός του σκάφους
TRIP	Πληκτρολογείτε τον κωδικό του σταθμού δειγματοληψίας ή με F9 εμφανίζεται λίστα που μπορείτε να επιλέξετε τιμή. Στη λίστα εμφανίζονται μόνο οι σταθμοί δειγματοληψίας οι οποίοι έχουν οριστεί (κωδικοποιηθεί) ότι χρησιμοποιήθηκαν στο συγκεκριμένο CENTRE , INSTITUTE, PROGRAM, CRUISE, VESSEL
DCF AREA	Συμπληρώνεται αυτόματα με την επιλογή ταξιδιού.
DEPARTURE PORT	Λιμάνι αναχώρησης. Η λίστα εμφανίζει λιμάνια τα οποία ανήκουν στη συγκεκριμένη DCF Area.
LANDING PORT	Λιμάνι εκφόρτωσης. Η λίστα εμφανίζει λιμάνια τα οποία ανήκουν στη συγκεκριμένη DCF Area και συμπληρώνεται αυτόματα με την ίδια τιμή που ορίζεται στο λιμάνι αναχώρησης. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να διαφοροποιήσει την τιμή.
FISHING AREA	Ευρύτερη περιοχή που διεξάγεται η αλιεία
DEPARTURE DATE	Ημερομηνία και ώρα αναχώρησης από το λιμάνι στη μορφή dd/mm/yyyy hh:mm. Η πληκτρολόγηση γίνεται στη μορφή ddmmyyyy hhmm (π.χ. 25102008 0745) ή στη μορφή dd/mm/yyyy hh:mm (π.χ. 25/10/2008 07:45)
ARRIVAL DATE	Ημερομηνία και ώρα άφιξης στο λιμάνι στη μορφή dd/mm/yyyy hh:mm. Η πληκτρολόγηση γίνεται στη μορφή ddmmyyyy hhmm (π.χ. 25102008 0745) ή στη μορφή dd/mm/yyyy hh:mm (π.χ. 25/10/2008 07:45)
DURATION	Διάρκεια εξόρμησης. Υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα
FISHERS NUMBER	Αριθμός αλιέων.
NOTES	Σχόλια
ON BOARD GROUP	Ομάδα δειγματοληψίας

HAULS

Πεδίο	Περιγραφή, περιεχόμενο
HAUL	Αριθμός σταθμού δειγματοληψίας. Χρησιμοποιείστε το F9 για λίστα επιλογής.
FISHING START	Ώρα έναρξης καλάδας. Η πληκτρολόγηση γίνεται στη μορφή ddmmyyyy hhmm (π.χ. 25102008 0745) ή στη μορφή dd/mm/yyyy hh:mm (π.χ. 25/10/2008 07:45)
FISHING END	Ώρα λήξης καλάδας. Η πληκτρολόγηση γίνεται στη μορφή ddmmyyyy hhmm (π.χ. 25102008 0745) ή στη μορφή dd/mm/yyyy hh:mm (π.χ. 25/10/2008 07:45)
LONGITUDE	Γεωγραφικό μήκος έναρξης του σταθμού δειγματοληψίας στη μορφή εξασήφιου αριθμού (μοίρες λεπτά, Degrees minutes). π.χ. 235689 = 23°56.89.
LATITUDE	Γεωγραφικό πλάτος έναρξης του σταθμού δειγματοληψίας στη μορφή εξασήφιου αριθμού (μοίρες λεπτά, Degrees minutes). π.χ. 384977=38°49.77.
FISHING RECT	Αλιευτικό τετράγωνο έναρξης της καλάδας. Συμπληρώνεται αυτόματα από το σύστημα
DEPTH	Βάθος καλάδας (σε μέτρα)
GEAR	Κωδικός εργαλείου. Εξ' ορισμού δέχεται την τιμή GTN
METIER	Είδος στόχος. Με F9 εμφανίζεται λίστα τιμών για επιλογή είδους. Όταν επιλέξετε τιμή από τη λίστα ή πληκτρολογήσετε κατευθείαν τον κωδικό (π.χ. 224 για <i>Merluccius merluccius</i>), αυτόματα συμπληρώνετε στη φόρμα το επιστημονικό όνομα του είδους. Όταν εμφανιστεί η λίστα τιμών υπάρχει η δυνατότητα εύκολης αναζήτησης είδους χρησιμοποιώντας τους χαρακτήρες μπαλαντέρ, wild cards (δες στο παραπάνω κεφάλαιο «Καταχώρηση και Αναζήτηση δεδομένων»). Αν κάποιο είδος δεν υπάρχει στη λίστα, επικοινωνείτε με το διαχειριστή του συστήματος. Εάν δεν έχει καθορίσει ο ψαράς το είδος στόχο, συμπληρώνετε το πεδίο με την τιμή BCS.
MESH SIZE	Άνοιγμα ματιού
NET LEN	Μήκος διχτυού (σε μέτρα)
NET HIGH	Ύψος (άλτος) διχτυού (σε μέτρα)
HANG RATIO	Hanging Ratio
BOTTOM Q.	Τύπος βυθού. Με F9 εμφανίζεται λίστα τιμών.
WEATHER CONDITION	Καιρικές συνθήκες (F9 για λίστα τιμών)
SEA CONDITION	Συνθήκες θαλάσσης (F9 για λίστα τιμών)
WIND	Κατεύθυνση ανέμου (F9 για λίστα τιμών)

Species composition

Πεδίο	Περιγραφή, περιεχόμενο
SPECIES	Κωδικός είδους. Με F9 εμφανίζεται λίστα τιμών για επιλογή είδους. Όταν επιλέξετε τιμή από τη λίστα ή πληκτρολογήσετε κατευθείαν τον κωδικό (π.χ. 224 για <i>Merluccius merluccius</i>), αυτόματα συμπληρώνετε στη φόρμα το επιστημονικό όνομα του είδους. Όταν εμφανιστεί η λίστα τιμών υπάρχει η δυνατότητα εύκολης αναζήτησης είδους χρησιμοποιώντας τους χαρακτήρες μπαλαντέρ, wild cards (δες στο παραπάνω κεφάλαιο «Καταχώρηση και Αναζήτηση δεδομένων»). Αν κάποιο είδος δεν υπάρχει στη λίστα, επικοινωνήστε με το διαχειριστή του συστήματος.
SIZE GROUP	Κατηγοριοποίηση αλιεύματος σε εμπορικά και σε απορριπτόμενα είδη. Αποδεκτές τιμές: A, B, C για τα εμπορικά είδη (πρώτα, δεύτερα, τρίτα) G για τα εμπορικά είδη όταν δεν ξεχωρίζονται σε ποιότητες D για τα απορριπτόμενα είδη Οι τιμές πρέπει να δίνονται με λατινικούς χαρακτήρες.
CATCH WEIGHT	Συνολικό βάρος αλιεύματος του συγκεκριμένου είδους (σε γραμμάρια).
CATCH NUMBER	Υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα. Για τον υπολογισμό χρησιμοποιούνται οι τιμές των πεδίων “Total catch Weight”, “Sample Weight” και “Sample Number”.
SAMPLE WEIGHT	Βάρος δείγματος σε γραμμάρια.
SAMPLE NUMBER	Αριθμός ατόμων στο δείγμα.
CNT NUM	Αριθμός ατόμων για τα οποία καταχωρήθηκαν μήκη. Ενημερώνεται αυτόματα από το σύστημα.

Biological data

Πεδίο	Περιγραφή, περιεχόμενο
LENGTH	Ατομικά μήκη ανά είδος.
LEN VLM	Μήκος μανδύα (κεφαλόποδα)

Δ.1.8. Παραγάδια, παγίδες (long lines, pots&traps)

Στην εικόνα Δ.1.8α και Δ.1.8β παρουσιάζονται οι φόρμες εισαγωγής από δειγματοληψίες με παραγάδι και παγίδες. Η λειτουργία τους ακολουθεί το πρότυπο των προηγούμενων τύπων δειγματοληψίας.

Εικόνα Δ.1.8α. Οθόνη καταχώρησης των δεδομένων που συλλέγονται από σταθμούς δειγματοληψίας (καλάδες) με παραγάδι.

Εικόνα Δ.1.8β. Οθόνη καταχώρησης των δεδομένων που συλλέγονται από σταθμούς δειγματοληψίας με παγίδες-κιούπια.

Δ.1.9. Βιολογική δειγματοληψία (Biological sampling)

Στην εικόνα Δ.1.9 παρουσιάζεται η οθόνη καταχώρησης βιολογικών δεδομένων που συγκεντρώνονται στα πλαίσια της “onboard” & “onshore” δειγματοληψίας. Στην οθόνη καταγράφεται το σύνολο των πληροφοριών που χωρίζονται σε έξι υποενότητες:

Year. Έτος

Ports. Λιμάνι δειγματοληψίας

Gear-Species. Αλιευτικό εργαλείο και είδος

Production. Παραγωγή ανά κατηγορία (A, B, C)

Biological data. Βιολογικά στοιχεία

Rings. Δακτύλιοι ηλικίας

The screenshot displays the 'H. Market Sampling' software interface. The top bar shows the company name 'E/KEEE' and the user 'DB Administrator'. The interface is divided into several sections:

- Ports:** A list of ports with columns for Year, Country, Port, and DCF. The selected port is 'GRC 036 Chalkida DCF'.
- Sampling Data:** Fields for Centre (HCMR), Institute (IMBR), Program (DCF), Gear (GTR), Species (Pagellus erythrinus), Sampling Date (26/10), and Fisherman/Vessel (Alkionis (Vafia)).
- Sample No:** A dropdown menu showing '1'.
- Fishing Area:** A dropdown menu showing '10'.
- Production:** Fields for Production (kg) [A], [B], [C], [NoQ], and Total Production (kg).
- Biological Data:** A table with columns for A/a, Qual, Otol?, Length, Wg(gr), Sex, Matur, Matur, Wg(gr), Age, Liver, Stom, Eggs, Molt, Sfi, kind, Lhl, Len/VML, Ogw, Tsw, and Otol. The table contains 11 rows of data.
- Age Rings:** A section for recording age rings with columns for R and Value.

At the bottom, there are buttons for 'Delete record' and 'Delete All Records', and a status bar showing '# 11'.

Εικόνα Δ.1.9 Οθόνη καταχώρησης βιολογικών δεδομένων.

Year-Ports-Sampling Data

Πεδίο	Περιγραφή, περιεχόμενο
YEAR	Επιλέγεται το έτος δειγματοληψίας
PORTS	Δυνατότητα επιλογής του λιμένα δειγματοληψίας από ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα
CENTRE	Κωδικός Κέντρου. Συμπληρώνεται αυτόματα.
INSTITUTE	Κωδικός Ινστιτούτου. Συμπληρώνεται αυτόματα.
PROGRAM	Κωδικός προγράμματος. Συμπληρώνεται αυτόματα
GEAR	Πληκτρολογείται ο κωδικός του εργαλείου ή με F9 εμφανίζεται λίστα επιλογής. Αυτόματα εμφανίζεται η ονομασία του εργαλείου.
SPECIES	Πληκτρολογείται ο κωδικός του είδους ή με F9 εμφανίζεται λίστα επιλογής. Αυτόματα εμφανίζεται η επιστημονική ονομασία του είδους.
SAMPLE DATE	Συμπληρώνεται η ημερομηνία δειγματοληψίας στη μορφή ηημμ ή ηη/μμ ή ηη-μμ.
FISHERMAN	Πληκτρολογείτε τον κωδικό του αλιέα (ή το σκάφος) που συμμετείχε στη δειγματοληψία ή με F9 εμφανίζεται λίστα που μπορεί να επιλεγεί τιμή.
OTOLITH/SCALE	Επιλέγεται μία από τις δύο τιμές που σχετίζεται με τη μέθοδο εκτίμησης της ηλικίας
COMMENTS	Σχόλια

PRODUCTION

Πεδίο	Περιγραφή, περιεχόμενο
Production (Kg) [A]	Σύνολο παραγωγής κατηγορίας Α' που δηλώθηκε από τον αλιέα
Sample W (Kg) [A]	Βάρος δείγματος κατηγορίας Α'. Η τιμή συμπληρώνεται αυτόματα κατά τη διαδικασία εισαγωγής των βιολογικών δεδομένων (μήκος, βάρος, κλπ.)
Date A	Συμπληρώνεται αυτόματα από το σύστημα σύμφωνα με την ημερομηνία δειγματοληψίας. Δίνεται η δυνατότητα αλλαγής
Production (Kg) [B]	Σύνολο παραγωγής κατηγορίας Β' που δηλώθηκε από τον αλιέα
Sample W (Kg) [B]	Βάρος δείγματος κατηγορίας Β'. Η τιμή συμπληρώνεται αυτόματα κατά τη διαδικασία εισαγωγής των βιολογικών δεδομένων (μήκος, βάρος, κλπ.)
Date [B]	Συμπληρώνεται αυτόματα από το σύστημα σύμφωνα με την ημερομηνία δειγματοληψίας. Δίνεται η δυνατότητα αλλαγής
Production (Kg) [C]	Σύνολο παραγωγής κατηγορίας C' που δηλώθηκε από τον αλιέα
Sample W (Kg) [C]	Βάρος δείγματος κατηγορίας C'. Η τιμή συμπληρώνεται αυτόματα κατά τη διαδικασία εισαγωγής των βιολογικών δεδομένων (μήκος, βάρος, κλπ.)
Date [C]	Συμπληρώνεται αυτόματα από το σύστημα σύμφωνα με την ημερομηνία δειγματοληψίας. Δίνεται η δυνατότητα αλλαγής
Production (Kg) [NoQ]	Σύνολο παραγωγής που δηλώθηκε από τον αλιέα και δεν διαχωρίστηκε σε κατηγορίες Α', Β', C'.
Sample W (Kg) [NoQ]	Βάρος δείγματος. Η τιμή συμπληρώνεται αυτόματα κατά τη διαδικασία εισαγωγής των βιολογικών δεδομένων (μήκος, βάρος, κλπ.)
Date [NoQ]	Συμπληρώνεται αυτόματα από το σύστημα σύμφωνα με την ημερομηνία δειγματοληψίας. Δίνεται η δυνατότητα αλλαγής
Total Production (Kg)	Συμπληρώνεται αυτόματα από το σύστημα αθροίζοντας τις παραγωγές των κατηγοριών Α', Β', C'

Biological Data

Πεδίο	Περιγραφή, περιεχόμενο
SPECIES	Συμπληρώνονται τα βιολογικά στοιχεία (μήκος, ατομικό βάρος, βάρος γονάδας, φύλο, ωριμότητα, ηλικία, κλπ.), Το πεδίο "Qual" συμπληρώνεται αυτόματα σύμφωνα με την κατηγορία αλιεύματος που έχει οριστεί παραπάνω. Εάν έχει οριστεί πάνω από μία κατηγορίες αλιεύματος, τότε ολοκληρώνεται η εισαγωγή των βιολογικών στοιχείων που αναφέρονται

στη μία κατηγορία, στη συνέχεια πληκτρολογείται το πρώτο μήκος της επόμενης κατηγορίας και αμέσως γίνεται μετακίνηση στο πεδίο “Qual” και διαφοροποιείται η τιμή (πχ, από Α’ σε Β’). Από το σημείο αυτό και στη συνέχεια το πεδίο “Qual” θα λαμβάνει τιμές αυτόματα.

Age Rings

Πεδίο	Περιγραφή, περιεχόμενο
R	Συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του δακτυλίου
Value	Συμπληρώνεται η διάμετρος του δακτυλίου

Δ.1.10. Εγκάρσιες μεταβλητές (*Transversal variables*)

Δ.1.10. α. Αλιευτική προσπάθεια (Fishing effort)

Ο χρήστης έχει οριστεί από το σύστημα και εποπτεύει μία ή περισσότερες περιοχές (DCF Area). Μεταξύ των περιοχών η μετακίνηση γίνεται με τα βέλη πάνω-κάτω. Κατά την έναρξη εισαγωγής, ζητούνται τιμές για το λιμάνι, το έτος, το μήνα και την ημερομηνία εγγραφής. Για την καταχώρηση στοιχείων μηνιαίας αλιευτικής προσπάθειας ανά ενασχόληση (métier), επιλέγεται κατ’ αρχήν το σκάφος (F9 λίστα). Αυτόματα το σύστημα συμπληρώνει πληροφορίες για το όνομα και το νηολόγιο του σκάφους, το κύριο και δευτερεύον εργαλείο όπως εμφανίζονται στην άδεια και την κατηγορία μήκους. Στη συνέχεια επιλέγεται από λίστα (F9), η ενασχόληση. Για όλες τις ενασχολήσεις είναι υποχρεωτικό να καταγράφονται οι ημέρες αλιείας. Ανάλογα με την ενασχόληση, αντίστοιχα πεδία ενεργοποιούνται και δέχονται τιμές. Για παράδειγμα αν η ενασχόληση είναι «Απλάδια», τότε ενεργοποιούνται τα πεδία: ημέρες στη θάλασσα, ημέρες αλιείας, αριθμός διχτύων, μήκος διχτύων, ώρες στο νερό (Εικ. Δ.1.10α).

FRG G. Fishing Effort
Company: ΕΛΚΕΘΕ User: DB Administrator

Χρήστης: DBADMIN DB Administrator
Χώρα: GRC Greece
DCF Area: ARGASAR Argolikos-Saronikos Gulf

Ημερομηνία
Λιμάνι Έτος Μήνας Εγγραφή

Λιμάνι	Έτος	Μήνας	Εγγραφή	Σκάφος	Όνομα Σκάφους	Αλιευτικό εργαλείο ενασχόλησης	Ημέρες θάλασσας	Ημέρες Πιερ	Καλάδες 24ωρο	Αριθμός δαχτύλων	Μήκος δαχτύλων	Αριθμός αγκίστρων/παραγ.	Αριθμός Κιούροι Παγίδες	Τιμές στο νερό
A60	2013	11	17/12/2013	GRC000198	ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	LLS Set longlines (Bottom longlines)-Γ	30	30						10
				GRC000204	ΑΓ. ΕΙΡΗΝΗ	GNS Set gillnets (Static nets)-Απλάδι	7	7		2	1000	1000	2	4
				GRC000259	ΑΓ. ΕΙΡΗΝΗ	FPO Pots and Traps-Κιούροι - βολκοί	2	2					30	20
A60	2013	11	30/11/2013	GRC000259	ΑΓ. ΕΙΡΗΝΗ	LLS Set longlines (Bottom longlines)-Γ	5	5			1000		3	8
519	2013	11	17/12/2013	GRC000432	ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	LLS Set longlines (Bottom longlines)-Γ	10	10				1000	2	24
				GRC000482	ΤΑΣΟΣ	OTB Bottom Trawl-Τράτα βυθού	20	20	12					
				GRC002228	ΑΓ. ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ	LLS Set longlines (Bottom longlines)-Γ	10	10				1500	2	10
				GRC006816	ΝΙΚΟΣ	GTR Trammel nets-Μανωμένα δίχτυα	20	20		3	1000			4
				GRC010650	ΑΓ. ΑΝΔΡΕΑΣ	FPO Pots and Traps-Κιούροι - βολκοί	10	10					40	12
				GRC010650	ΑΓ. ΑΝΔΡΕΑΣ	GNS Set gillnets (Static nets)-Απλάδι	10	10		3	1000			5
				GRC010650	ΑΓ. ΑΝΔΡΕΑΣ	GTR Trammel nets-Μανωμένα δίχτυα	10	10		2	800			3
				GRC012076	ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	GNS Set gillnets (Static nets)-Απλάδι	12	12		3	700			4
				GRC012076	ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	LLS Set longlines (Bottom longlines)-Γ	15	15				1000	2	14
				GRC178041	ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	FPO Pots and Traps-Κιούροι - βολκοί	4	4					50	15
				GRC178041	ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	GNS Set gillnets (Static nets)-Απλάδι	10	10		3	1500			7
				GRC178041	ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	GTR Trammel nets-Μανωμένα δίχτυα	5	5		2	1000			3

Νηολόγιο ΛΕ1261 Κύριο εργαλείο LLS Δευτερεύον εργαλείο GNS Είδος Αλιείας Μήκος VL0612

Σχόλια:

Καύσιμα: Λίτρα: Αγοραία τιμή (€): Επιδότ. τιμή (€):

Agia Marina
Αγία Μαρίνα

Εικόνα Δ.1.10α. Οθόνη καταχώρησης δεδομένων αλιευτικής προσπάθειας.

Δ.1.10. β. Εκφορτώσεις (Landings)

Ο χρήστης έχει οριστεί από το σύστημα και εποπτεύει μία ή περισσότερες περιοχές (DCF Area). Μεταξύ των περιοχών η μετακίνηση γίνεται με τα βέλη πάνω-κάτω. Για κάθε περιοχή, εμφανίζεται ο κατάλογος των αλιευτικών λιμένων από όπου θα επιλεγεί το λιμάνι ή τα λιμάνια από τα οποία συγκεντρώθηκαν δεδομένα εκφορτώσεων. Στη συνέχεια επιλέγεται το έτος. Η διαδικασία επιλογής σκάφους και ενασχόλησης είναι όμοια με αυτήν της αλιευτικής προσπάθειας. Στη συνέχεια καταγράφεται η ημερομηνία και ο μήνας εκφόρτωσης και σε πόσες ημέρες αναφέρονται οι εκφορτώσεις. Τέλος καταγράφονται το βάρος και η τιμή ανά είδος. Τα υπόλοιπα πεδία που εμφανίζονται είναι χάριν της συμβατότητας με το προηγούμενο σύστημα καταγραφής και δεν λαμβάνουν τιμές σύμφωνα με το πρωτόκολλο υλοποίησης του DCF (Εικ. Δ.1.10β) .

Δ. 1.10. γ. Εργαλείο διαχείρισης του αλιευτικού στόλου

IMAS-Fish Integrated Database & GIS Fisheries Information System

Experimental Sampling | On Board Sampling | Market Sampling | Oceanography | Fisheries Statistics | Advanced
Modeling | Legislation | NaFMS | GIS

:: Queries / Fleet Analysis

Step 1: Query Parameters

Query on **active** Fleet. Source of Information: ☒ YEN ☐ Ministry of Agriculture ☐ HCMR

Type of query:

☒ Value at date: (mm)

☐ Evolution from date: to date: (mm)

Filter Results: ☒ yes or ☐ no ?

Number of Vessels

GT

Power (kw)

Age

Length

Filter Results Geographically: ☐ yes or ☒ no ?

Group Results : ☐ yes or ☒ no ?

Execute Query

Login as: **admin** Logout

Εικόνα Δ.1.10γ. Φόρμα αναζήτησης επαγγελματικού αλιευτικού στόλου



Integrated Database & GIS
Fisheries Information System

Experimental Sampling | On Board Sampling | Market Sampling | Oceanography | Fisheries Statistics | Advanced
Modeling | Legislation | NaFMS | GIS

>
Statistical Analysis
>
Data entry / View
>
Queries

Queries / Fleet Analysis

Step 1: Query Parameters

Query on active Fleet. Source of Information: ☒ YEN ☐ Ministry of Agriculture ☐ HCMR

Type of query:
☒ Value at date: 2006 (mm)
☐ Evolution from date: to date: (mm)

Filter Results: ☐ yes or ☒ no ?

Filter Results Geographically: ☐ yes or ☒ no ?

Group Results : ☒ yes or ☐ no ?
☐ By Fishing Port
☐ By Region
☐ By Prefecture
☐ By GFCM Unit
☐ By GFCM Division
☐ By NSSG Area
☐ By Sea
☐ By Gulf
☐ By Bay
☐ By Cove
☐ By Channel
☐ By Fishing Area
☒ By Gear Type
☒ By Age Class
☐ By Length Class

Execute Query

Login as: admin Logout

Εικόνα Δ.1.10ε. Φόρμα αναζήτησης επαγγελματικού αλιευτικού στόλου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.1.α

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΛΑΔΟ
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΟΠΩΣ ΖΗΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ Ε.Ε. (*Commission Decision*
2010/93/EU)

Κατάλογος των οικονομικών μεταβλητών για τον κλάδο υδατοκαλλιεργειών όπως ζητείται από την Ε.Ε. (Commission Decision 2010/93/EU)

Ομάδα μεταβλητών	Μεταβλητή	Πηγή παροχής στοιχείων	Ποσοστό και αξία ανταπόκρισης
Έσοδα	Κύκλος εργασιών	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>90
	Επιδότησεις	Ερωτηματολόγιο / Ισότοπος διεύθυνσης ιδιωτικών επενδύσεων	>70
	Άλλα έσοδα	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>80
Δαπάνες προσωπικού	Μισθοί και ημερομίσθια του προσωπικού	Ερωτηματολόγιο / Ισολογισμοί	>80
	Τεκμαρτή αξία της μη αμειβόμενης εργασίας	Ερωτηματολόγιο / Εθνική Γενική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας (Ε.Γ.Σ.Σ.Ε)	>80
Ενεργειακές δαπάνες	Ενεργειακές δαπάνες	Ερωτηματολόγιο	>80
Κόστος πρώτων υλών	Αγορά ιχθύων και άλλων πρώτων υλών παραγωγής	Ερωτηματολόγιο / Εποπτείες αλιείας	>90
Άλλα λειτουργικά έξοδα	Άλλα λειτουργικά έξοδα	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>90
Κεφαλαιουχικές δαπάνες	Απομείωση κεφαλαίου	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>80
	Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	Ισολογισμοί	>80
Καθαρές έκτακτες δαπάνες	Καθαρές έκτακτες δαπάνες	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>80
Κεφαλαιουχική αξία	Συνολική αξία ενεργητικού	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>80

Καθαρές επενδύσεις	Καθαρές επενδύσεις	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>80
Χρέος	Χρέος	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>80
Απασχόληση	Αριθμός απασχολούμενων	Ερωτηματολόγιο Εποπτείες αλιείας	100
	Εθνικό ΙΠΑ (Ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)		100
Αριθμός επιχειρήσεων	Αριθμός επιχειρήσεων	Ερωτηματολόγιο Εποπτείες αλιείας Διευθύνσεις κτηνιατρικής / ΕΦΕΤ	100

Παράμετροι		Μονάδες	Δραστηριότητα υδατοκαλλιέργειας Ποσό σε €	Σύνολο δραστηριοτήτωνΠ οσό σε €
Κύκλος εργασιών	Main activity income	ΕΥΡΩ	465.826.706	660.071.897
Επιδότησεις	Subsidies	ΕΥΡΩ	588.076	1.136.121
Άλλα εισοδήματα	Other income	ΕΥΡΩ	22.992.878	35.945.944
Συνολικά έσοδα	Total income	ΕΥΡΩ	489.407.660	680.305.725
Μισθοί και ημερομίσθια προσωπικού	Wages and salaries of stuff	ΕΥΡΩ	93.322.983	110.615.095
Τεκμαρτή αξία ιδιοαπασχόλησης	Imputed value of unpaid work	ΕΥΡΩ	2.088.789	2.475.827
Κόστος εργασίας	Labour Costs	ΕΥΡΩ	95.411.772	113.090.923
Ενεργειακές δαπάνες	Energy Costs	ΕΥΡΩ	10.001.510	11.854.722
Αγορά ιχθύων και άλλων πρώτων υλών παραγωγής	Purchase of fish and other raw material for production	ΕΥΡΩ	242.625.382	287.582.211
Άλλα λειτουργικά έξοδα	Other operational costs	ΕΥΡΩ	54.966.560	65.151.489

Συνολικό κόστος παραγωγής	Total production cost	EYPΩ	403.005.224	590.770.266
Απομείωση κεφαλαίου (αποσβέσεις)	Depreciation of capital	EYPΩ	13.865.910	18.039.099
Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	Financial costs, net	EYPΩ	7.434.415	-8.997.999
Καθαρές έκτακτες δαπάνες	Extraordinary costs, net	EYPΩ	1.338.335	17.965.341
Συνολική αξία ενεργητικού	Total value of assets	EYPΩ	1.045.689.150	1.081.774.202
Καθαρές επενδύσεις	Net investments	EYPΩ	5.424.319	435.848
Χρέος	Debt	EYPΩ	701.304.397	984.491.402
Άνδρες απασχολούμενοι	Male employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	3218	3522
Γυναίκες απασχολούμενες	Female employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	581	981
Σύνολο απασχολούμενων	Total employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	3799	4503
Άνδρες ΙΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	Male FTE	ΑΡΙΘΜΟΣ	2867	3278
Γυναίκες ΙΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	Female FTE	ΑΡΙΘΜΟΣ	567	792
Σύνολο ΙΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	FTE	ΑΡΙΘΜΟΣ	3434	4070
Αριθμός εταιριών με ≤ 10 υπαλλήλους	Number of enterprises < 11 employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	263 (337 μονάδες)	263 (337 μονάδες)
Αριθμός εταιριών με 11-49 υπαλλήλους	Number of enterprises 11-49 employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	108 (69 μονάδες)	108 (69 μονάδες)
Αριθμός εταιριών με 50-249 υπαλλήλους	Number of enterprises 50-249 employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	7 (71 μονάδες)	7(71 μονάδες)
Αριθμός εταιριών με ≥ 250 υπαλλήλους	Number of enterprises ≥ 250 employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	3 (81 μονάδες)	3 (81 μονάδες)
Αριθμός εταιριών-μονάδων	Number of enterprises	ΑΡΙΘΜΟΣ	381 εταιρείες, 558 μονάδες	381 εταιρείες, 558 μονάδες
Σύνολο πρώτη ύλης	Raw materials total	ΤΟΝΝΟΙ	121.929	121.929

Δείκτες		
Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία(GVA)	ΕΥΡΩ	95.110.621
Ταμειακές ροές εκμετάλλευσης (OCF)	ΕΥΡΩ	40.106.541,80
Κέρδη προ τόκων και φόρων (EBIT)	ΕΥΡΩ	26.067.841,18
Καθαρά κέρδη (PRN)	ΕΥΡΩ	-2.642.365,63
Καθαρά κέρδη προς Συνολική αξία ενεργητικού (PRN/ASS)	%	0.04
Απόδοση επενδύσεων EBIT to Assets (EBIT/ASS)	%	0,04
Απασχολούμενο προσωπικό ανά επιχείρηση (EPN)	ΑΡΙΘΜΟΣ	53,72
FTE ανά εταιρία (FPN)	ΑΡΙΘΜΟΣ	53,30
Κύκλος εργασιών ανά εταιρία (TPN)	ΕΥΡΩ	7.577.825,54
Κύκλος εργασιών ανά FTE (TPF)	ΕΥΡΩ	142.182,97
Καθαρό κέρδος ανά FTE (PPF)	ΕΥΡΩ	-918,126
Κόστος εργασιών προς πωλήσεις (RPT)	%	1,05
Αμοιβή ανά FTE	ΕΥΡΩ	19.116,23
Ποσοστό μισθωτής εργασίας	%	98,82
Παραγωγικότητα (απόδοση) της εργασίας	ΕΥΡΩ	33.047,47
Παραγωγικότητα (απόδοση) κεφαλαίου	%	16

Υπολογισμός δεικτών**Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία/ GrossValueAdded (GVA):**

Κύκλος εργασιών + Άλλα εισοδήματα - Ενεργειακές δαπάνες - Αγορά γόνου και ιχθυοτροφής- Άλλα λειτουργικά έξοδα:

	Παράμετρος	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία
A	Κύκλος εργασιών	465.826.706
B	Άλλα εισοδήματα	22.992.878
Γ	Ενεργειακές δαπάνες	10.001.510
Δ	Αγορά γόνου και ιχθυοτροφής	242.625.382
E	Άλλα λειτουργικά έξοδα	54.966.560
Σύνολο (A+B-Γ-Δ-E)		181.226.132

Ταμειακές ροές εκμετάλλευσης/ OperatingCashFlow (OCF):

Κύκλος εργασιών + Επιδοτήσεις + Άλλα εισοδήματα - Ενεργειακές δαπάνες - Κόστος εργασίας - Αγορά γόνου και ιχθυοτροφής- Άλλα λειτουργικά έξοδα:

	Παράμετρος	Ταμειακές ροές εκμετάλλευσης
A	Κύκλος εργασιών	465.826.706
B	Επιδοτήσεις	588.076
Γ	Άλλα εισοδήματα	22.992.878
Δ	Ενεργειακές δαπάνες	10.001.510
E	Κόστος εργασίας	95.411.772
ΣΤ	Αγορά γόνου και ιχθυοτροφής	242.625.382
Z	Άλλα λειτουργικά έξοδα	54.966.560
Σύνολο (A+B+Γ-Δ-E-ΣΤ-Z)		86.402.436

Κέρδηπροτόκωνκαιφόρων / Earnings Before Interest and Tax (EBIT):

Συνολικά έσοδα(κύκλος εργασιών + επιδοτήσεις + άλλα εισοδήματα) - Ενεργειακές δαπάνες - Κόστος εργασίας - Αγορά γόνου και ιχθυοτροφής- Άλλα λειτουργικά έξοδα - Αποσβέσεις:

	Παράμετρος	Κέρδη προ τόκων και φόρων
A	Κύκλος εργασιών	465.826.706
B	Επιδοτήσεις	588.076
Γ	Άλλα εισοδήματα	22.992.878

Δ	Ενεργειακές δαπάνες	10.001.510
E	Κόστος εργασίας	95.411.772
ΣΤ	Αγορά γόνου και ιχθυοτροφής	242.625.382
Z	Άλλα λειτουργικά έξοδα	54.966.560
H	Αποσβέσεις	13.865.910
Σύνολο (A+B+Γ-Δ-E-ΣΤ-Z-H)		72.536.526

Καθαρά κέρδη/ NetProfit:

Συνολικά έσοδα(κύκλος εργασιών + επιδοτήσεις + άλλα εισοδήματα) – Ενεργειακές δαπάνες - Κόστος εργασίας - Αγορά γόνου και ιχθυοτροφής- Άλλα λειτουργικά έξοδα – Αποσβέσεις - Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος:

	Παράμετρος	Κέρδη προ τόκων και φόρων
A	Κύκλος εργασιών	465.826.706
B	Επιδοτήσεις	588.076
Γ	Άλλα εισοδήματα	22.992.878
Δ	Ενεργειακές δαπάνες	10.001.510
E	Κόστος εργασίας	95.411.772
ΣΤ	Αγορά γόνου και ιχθυοτροφής	242.625.382
Z	Άλλα λειτουργικά έξοδα	54.966.560

H	Αποσβέσεις	13.865.910
I	Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	45.065.685
Σύνολο (A+B+Γ-Δ-Ε-ΣΤ-Ζ- Η-Ι)		27.470.841

Απόδοση επενδύσεων/ Return on Investment (ROI):

Κέρδη προ τόκων και φόρων (EBIT) / Συνολική αξία ενεργητικού:

		Απόδοση επενδύσεων
A	Κέρδη προ τόκων και φόρων	72.536.526
B	Συνολική αξία ενεργητικού	1.045.689.150
Σύνολο (A/B)		0,069

Παραγωγικότητα (απόδοση) της εργασίας (Labour productivity)

Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία / Συνολικός αριθμός (ΙΠΑ)

		Παραγωγικότητα της εργασίας
A	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	181.226.132
B	Συνολικός αριθμός (ΙΠΑ)	3434
Σύνολο (A/B)	Ευρώ	52.774

Τρέχοντα έξοδα προς πωλήσεις (Running Cost to Turnover Ratio in %):

(Ενεργειακές δαπάνες + Κόστος εργασίας + Αγορά γόνου και ιχθυοτροφής+ Άλλα λειτουργικά έξοδα) /
Κύκλος εργασιών *100:

$$(10.001.510 + 95.411.772 + 242.625.382 + 54.966.560) / 465.826.706 * 100 = 86,51\%$$

Παραγωγικότητα (απόδοση) κεφαλαίου (Capital productivity):

Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία / Συνολική αξία ενεργητικού *100:

		Παραγωγικότητα κεφαλαίου
A	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	181.226.132
B	Συνολική ενεργητικού αξία	1.045.689.150
Σύνολο (A/B) *100	%	17,33

Ποσοστό αμειβόμενης εργασίας (Percentage of paid work):

Τεκμαρτή αξία μη αμειβόμενης εργασίας / Μισθοί και ημερομίσθια προσωπικού:

$$\text{Σύνολο \%} = (2.088.789 / 95.411.772) * 100 = 97,81 \%$$

Αμοιβή (κόστος) ανά εργαζόμενο (ΙΠΑ) Salary per employee (FTE):

Κόστος εργασίας / Συνολικός αριθμός (ΙΠΑ):

$$95.411.772 / 4334 = 27.784 \text{ ευρώ}$$

Κύκλος εργασιών ανά εργαζόμενο (ΙΠΑ) Turnoverperemployee (TPF):

Κύκλος εργασιών / Συνολικός αριθμός (ΙΠΑ)

		Κύκλος εργασιών
A	Κύκλος εργασιών	465.826.706
B	Επιδότησεις	588.076
Γ	Άλλα εισοδήματα	22.992.878
Δ	Συνολικός αριθμός (ΙΠΑ)	3434
Σύνολο (A+B+Γ) /Δ	Ευρώ	142.518

Κύκλος εργασιών ανά εταιρεία (Turnoverperfirm)

Κύκλος εργασιών / Συνολικός αριθμός εταιριών:

		Κύκλος εργασιών
A	Κύκλος εργασιών	465.826.706
B	Επιδότησεις	588.076
Γ	Άλλα εισοδήματα	22.992.878
Δ	Συνολικός αριθμός εταιρειών	381
Σύνολο (A+B+Γ) /Δ	Ευρώ	1.284.534

Καθαρά κέρδη ανά εργαζόμενο (ΙΠΑ) NetProfitperemployee (PPE):

Καθαρά κέρδη / Συνολικός αριθμός (ΙΠΑ):

27.470.841/ 3434= 7.999 ευρώ

Απασχολούμενο προσωπικό ανά επιχείρηση (EPN)

Συνολικός αριθμός εργαζομένων / Συνολικός αριθμός εταιριών

Συνολικός αριθμός / Συνολικός αριθμός εταιριών

$$3799 / 381 = 9,97$$

Αριθμός εργαζομένων(ΙΠΑ) ανά εταιρεία FTEperfirm (FPN)

Συνολικός αριθμός (ΙΠΑ) / Συνολικός αριθμός εταιριών

$$3434 / 381 = 9,01$$

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.1.β

***ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
2014***

Κατάλογος Επιχειρήσεων Παραγωγής Προϊόντων Υδατοκαλλιέργειας- Ιχθυοκαλλιέργειες

	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ/ΦΑΞ	Τ.Κ
1	GR01FISH0001 GR01FISH0002 GR01FISH0003 GR01FISH0004 GR01FISH0005 GR01FISH0014 GR23FISH0011 GR23FISH0012 GR23FISH0013 GR32FISH0004 GR32FISH0028 (+3)	ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ Α.Ε. - ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ Α.Ε.	Π.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ-ΑΘΗΝΩΝ 55, ΑΓΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΡΙΟ ΑΧΑΪΑ	2610-995613 /2610-995630	26500
2	GR01FISH0006 GR01FISH0007 GR04FISH0006 GR06FISH0005 GR11FISH0014 GR11FISH0015 GR23FISH0007 GR23FISH0008 GR23FISH0009 GR23FISH0010 GR24FISH0001 GR32FISH0008 GR34FISH0014	SEA FARM IONIAN A.E.	1ο ΧΛΜ. ΛΕΩΦ. ΚΟΡΩΠΠΟΥ- ΒΑΡΗΣ & ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ, ΑΤΤΙΚΗ	210-6698331 /210- 6624924	19400
3	GR01FISH0008 GR04FISH0001 GR04FISH0002 GR04FISH0003 GR04FISH0004 GR04FISH0007 GR04FISH0010 GR04FISH0011 GR04FISH0021 GR07FISH0001 GR07FISH0002 GR07FISH0003 GR07FISH0004 GR23FISH0001 GR23FISH0002 GR23FISH0003 GR23FISH0004 GR23FISH0005 GR23FISH0006 GR32FISH0005 GR32FISH0006 GR32FISH0007 GR32FISH0009 GR32FISH0010 GR85FISH0002 GR85FISH0003 GR85FISH0005 GR85FISH0006 GR85FISH0007 GR85FISH0008 GR85FISH0009 (+2)	ΝΗΡΕΥΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.	1ο ΧΛΜ. ΛΕΩΦ. ΚΟΡΩΠΠΟΥ- ΒΑΡΗΣ & ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ, ΑΤΤΙΚΗ	210-6698331 /210- 6624924	19400
4	GR01FISH0009	ΤΖΕΦΡΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	ΣΚΕΠΑΣΤΟ ΒΟΝΙΤΣΑΣ, Δ. ΑΝΑΚΤΟΡΙΟΥ, ΒΟΝΙΤΣΑ, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ	26430-23935 /26430-22554	30002

5	GR01FISH0010	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ BONITSA A.E.	ΚΑΚΟΒΡΑΧΟΣ BONITΣΑΣ, Δ. ΑΝΑΚΤΟΡΙΟΥ, BONITSA, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ	26430-23937 /26430-22554	30002
6	GR01FISH0011	ΣΚΟΡΠΙΟΣ Ο.Ε	ΓΕΛΑΔΑ BONITΣΑΣ, Δ. ΑΝΑΚΤΟΡΙΟΥ, BONITSA, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ	26430-23937 /26430-22554	30002
7	GR01FISH0012	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΑΣΤΑΚΟΥ I.&K. ΔΕΛΑΠΟΡΤΑΣ Ο.Ε.	ΠΕΡΙΟΧΗ ΞΗΡΟΜΕΡΟ, ΑΣΤΑΚΟΣ, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	26310-28992 /26310-28992	30006
8	GR01FISH0013	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Β.&Λ. ΜΕΡΑΤΖΗΣ Ε.Π.Ε.	ΣΤΕΝΗ ΚΑΜΗΛΑΥΚΑ, ΑΣΤΑΚΟΣ, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	210-2462018 /210- 2462018	30006
9	GR01FISH0015 GR01FISH0016	PLAGTON A.E.	ΓΡΙΒΑ 17, ΑΓΡΙΝΙΟ, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ	26410-22803 /26410-23894	30100
10	GR01FISH0017	ΜΥΤΙΚΑΣ Α.Ε.	Δ.Δ. ΜΥΤΙΚΑ, ΔΗΜΟΣ ΑΛΥΖΙΑΣ, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ	26460-81505 /26460-81457	30019
11	GR01FISH0018	ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΣΤΑΚΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΡΙΠΟΥΡΑΣ	ΣΙΘΩΝΙΑΣ 4, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-6425686	11522
12	GR01FISH0019	ΑΣΤΕΡΙΑΣ Α.Ε.	ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ 48, ΒΡΙΛΗΣΣΙΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-6131666 /210- 8037395	15235
13	GR01FISH0020 GR03FISH0003 GR09FISH0001 GR11FISH0003 GR12FISH0004 GR29FISH0004 GR29FISH0005 GR32FISH0026 GR34FISH0004 GR82FISH0001 (+4)	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Β.Ε.Ε	ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ 95Γ', ΧΑΛΑΝΔΡΙ, ΑΤΤΙΚΗ	210-6131666 /210- 8037395	15235
14	GR01FISH0021	ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ Ε.Π.Ε.	ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΓΕΛΑΔΑ ΠΑΛΙΑΜΠΕΛΩΝ, ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΚΤΟΡΙΟΥ, BONITSA, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ	26420-52551 /26420-52400	30002
15	GR01FISH0022	NEW FISH Ε.Π.Ε.	ΝΙΚΟΠΟΛΕΩΣ 14, BONITSA, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ	26430-22540 /26430-22540	30002
16	GR01FISH0024 GR01FISH0025	ΕΥΡΥΑΛΟΣ Ε.Π.Ε.	ΜΕΝΙΔΙ, ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ	26810-88621	30016
17	GR01FISH0026 GR23FISH0022 GR23FISH0023 GR23FISH0024	ΣΑΩ Α.Β.Ε.Ε. ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ	ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ 60, ΠΑΤΡΑ, ΑΧΑΪΑ	2610-277745 /2610-277882	26221
18	GR01FISH0027	ΛΑΧΑΝΑ ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ	ΚΑΤΟΧΗ ΟΙΝΙΑΔΩΝ, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ	2610-277745 /2610-277882	30007
19	GR02FISH0001	Α. ΣΤΑΥΡΟΥ & Δ. ΚΟΥΤΑΒΑΚΗ	ΝΙΚΗΤΑΡΑ & Μ. ΜΗΛΙΟΥ 10, ΜΑΓΟΥΛΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-8983840 /210- 8983846	19018
20	GR03FISH0001 GR03FISH0002	ΣΠΑΡΦΙΣ Α.Ε.	1ο ΧΛΜ. ΑΤΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ, ΘΕΣΗ ΤΡΥΠΙΟ ΛΙΘΑΡΙ, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-5517900 / 210- 5517920	19600
21	GR03FISH0004	ΜΕΓΑΛΗ ΑΓΙΑ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.	ΔΕΛΦΩΝ 52, ΛΙΒΑΔΕΙΑ, ΒΟΙΩΤΙΑΣ	210-6131666 /210- 8037395	32100
22	GR04FISH0005	ΝΙΚΟΦΑΡΜ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Ε.Π.Ε.	ΕΒΕΡΕΤ 2, ΝΕΟΣ ΚΟΣΜΟΣ, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-3233367 /210- 3231823	11745
23	GR04FISH0008	VIKING ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Β.Ε.Ε.	ΔΗΜ. ΧΑΙΜΑΝΤΑ 1, ΜΑΡΟΥΣΙ, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-8067563 /210- 8063901	15122
24	GR04FISH0009	ΩΚΕΑΝΙΣ Α.Ε.	ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ 48, ΒΡΙΛΗΣΣΙΑ, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-6131666 /210- 8037395	15235

25	GR04FISH0012 GR04FISH0013	BLUE FARM ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ Α.Ε.	ΟΔΟΣ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ- ΚΑΡΥΣΤΟΥ, ΘΕΣΗ ΠΑΠΑΓΑΛΑ, ΜΑΡΜΑΡΙ, ΕΥΒΟΙΑ	22240-32155 /22240-31605	34013
26	GR04FISH0014	LION Α.Ε. ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΚΑΡΑΜΟΥΡΤΖΟΥΝΗ 1, ΧΑΛΚΙΔΑ, ΕΥΒΟΙΑ	22210-74216 /22210-20635	34100
27	GR04FISH0015	ΦΕΙΔΩ Α.Ε.	ΚΑΡΑΜΟΥΡΤΖΟΥΝΗ 1, ΧΑΛΚΙΔΑ, ΕΥΒΟΙΑ	22210-74216 / 22210-20635	34100
28	GR04FISH0016	STRATOS Α.Ε.	ΠΕΡ. ΣΤΑΥΡΟΥ 12, ΧΑΛΚΙΔΑ, ΕΥΒΟΙΑ	22210-28101 /22210-76488	34100
29	GR04FISH0017	ΠΕΤΑΛΙΟΙ ΑΛΙΕΥΜΑΤΑ Α.Ε.	ΜΑΡΜΑΡΙ, ΕΥΒΟΙΑ	22240-31455 /22240-31455	34013
30	GR04FISH0018	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΡΠΑΣΙΑ Α.Ε.	ΠΡΑΣΙΝΟ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ, ΕΥΒΟΙΑ	22230-52131 / 22230-52132	34500
31	GR04FISH0019	SO.NI. PESCA Ε.Π.Ε.	ΚΥΔΩΝΙΩΝ 25, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	6944536565	13561
32	GR04FISH0020	LEMOND CO. Α.Β.Ε.Ε.	ΚΥΔΩΝΙΩΝ 25, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	6944536565	13561
33	GR04FISH0022	DEEP Α' Α.Ε.Β.Ε. ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΟΔΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ, ΓΛΥΚΑ ΝΕΡΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-6611793 /210- 6615285	15354
34	GR05FISH0001	Γ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ - Ι. ΜΠΑΚΑΤΣΙΑΣ Ο.Ε.	13 ΧΛΜ. ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ – ΠΡΟΥΣΟΥ, ΕΥΡΥΤΑΝΙΑ	22370-41215 /22370-41215	36075
35	GR06FISH0001 GR06FISH0006 GR06FISH0007 GR06FISH0008 GR11FISH0004 GR11FISH0005 GR11FISH0006 GR15FISH0007 GR15FISH0008 GR29FISH0012 GR29FISH0013 GR81FISH0008 GR81FISH0009 (+12)	ΔΙΑΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Β.Ε.Ε.	1ο ΧΛΜ. ΑΤΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ, ΘΕΣΗ ΤΡΥΠΙΟ ΛΙΘΑΡΙ,ΑΤΤΙΚΗ	210-5517900 /210- 5517920	19600
36	GR06FISH0002 GR06FISH0003 GR07FISH0011 GR11FISH0007 GR11FISH0008 GR11FISH0009 GR11FISH0023 GR12FISH0001 GR12FISH0002 GR12FISH0003 GR15FISH0001 GR15FISH0002 GR15FISH0003 GR15FISH0010 GR32FISH0011 GR32FISH0013 GR32FISH0014 (+17)	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΣΕΛΟΝΤΑ Α.Ε.Γ.Ε.	ΝΑΥΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΔΗΜΟΥ 26-30, ΠΛΑΚΑ, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-3724900 /210- 3724909	10556
37	GR06FISH0004 GR06FISH0014	ΑΦΟΙ ΔΗΜ. ΜΑΝΤΕ & ΣΙΑ ΟΕ	ΧΕΛΩΝΕΣ ΑΧΛΑΔΙΟΥ, Δ. ΣΤΥΛΙΔΟΣ, ΦΘΙΩΤΙΔΑ	22380-51149 /22380-51148	35300
38	GR06FISH0009	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΜΑΛΕΣΙΝΑΣ Α.Ε.	ΧΟΝΔΡΗ ΑΜΜΟΣ, ΜΑΛΕΣΙΝΑ, ΦΘΙΩΤΙΔΑ	22330-41713 /22330-41712	35001
39	GR06FISH0010	ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.	ΛΑΡΥΜΝΑ, Δ. ΛΟΚΡΩΝ, ΦΘΙΩΤΙΔΑ	22330-41482 /22330-41482	35001
40	GR06FISH0011	ΖΕΡΒΑΣ-ΚΥΡΙΑΖΗΣ ΑΕΓΕ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	2ο ΧΛΜ. ΣΚΑΛΑΣ- ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ, ΦΘΙΩΤΙΔΑ	22330-80795 /22330-80796	35200

41	GR06FISH0012 GR06FISH0016 GR06FISH0017	ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Γ&Π ΜΠΙΤΣΑΚΟΣ Α.Ε.	ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ 12, ΛΑΡΥΜΝΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	22330-41700 /22330-89910	35012
42	GR06FISH0013	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΜΑΡΤΙΝΟΥ Α.Ε.	ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ 12, ΛΑΡΥΜΝΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	22330-41700 /22330-89910	35012
43	GR06FISH0015	ΕΥΓΕΝΙΑ ΛΙΑΠΗ	ΑΡΚΙΤΣΑ ΔΗΜΟΥ ΛΟΚΡΩΝ, ΦΘΙΩΤΙΔΑ	22330-91344 /22330-91344	35200
44	GR07FISH0005 GR07FISH0006 GR07FISH0007 GR07FISH0008 GR07FISH0009 GR07FISH0014 (+1)	ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.	ΘΕΣΗ ΑΝΕΜΟΚΑΜΠΙ, ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΦΩΚΙΔΑΣ	22650-41840 /22650-41197	33052
45	GR07FISH0010	ΚΙΡΦΙΣ Α.Ε. - ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΘΕΣΗ ΑΝΕΜΟΚΑΜΠΙ, ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΦΩΚΙΔΑΣ	22650-41840 /22650-41197	33052
46	GR07FISH0012	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΑΝΔΡΟΥ	ΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ 7, ΙΤΕΑ ΦΩΚΙΔΑΣ	22650-32882 /22650-34699	33200
47	GR07FISH0013	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ ΕΠΕ	25ης ΜΑΡΤΙΟΥ 28, ΑΝΤΙΚΥΡΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ	22670-41431 /22670-42200	32012
48	GR09FISH0002	ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ-ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΑΛΙΕΩΝ Π. ΦΑΛΗΡΟΥ-ΑΛΙΜΟΥ	ΚΑΝΑΡΗ 46, ΑΛΙΜΟΣ, ΑΤΤΙΚΗ	210-8972164 /210- 9817374	17455
49	GR09FISH0003	ΦΟΡΤΟΥΝΑ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.	ΝΑΥΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΔΗΜΟΥ 2, ΑΤΤΙΚΗ	210-9934882 /210- 9934882	10557
50	GR11FISH0001	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ Α.Ε.	ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ 48, ΒΡΙΑΝΣΣΙΑ, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-6131666 /210- 8037395	15235
51	GR11FISH0002	ΚΑΡΧΑΡΙΑΣ Ε.Π.Ε.	ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ 7, ΝΑΥΠΛΙΟ, ΑΡΓΟΛΙΔΑ	27520-99300 /27520-25822	21100
52	GR11FISH0010 GR11FISH0011 GR83FISH0001 GR83FISH0002 GR83FISH0003 GR83FISH0004 GR83FISH0005	INTERFISH ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.	ΝΑΥΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΔΗΜΟΥ 26-30, ΠΛΑΚΑ, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-3724900 /210- 3724909	10556
53	GR11FISH0012	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΡΓΥΡΗΣ, ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ Α.Ε.	ΝΕΑ ΕΠΙΔΑΥΡΟΣ, ΑΡΓΟΛΙΔΑ	27530-97329 /27530-97332	21054
54	GR11FISH0013	ΑΓΝΟΥΝΤΑ Ε.Π.Ε.	ΝΕΑ ΕΠΙΔΑΥΡΟΣ, ΑΡΓΟΛΙΔΑ	27530-97329 /27530-97332	21054
55	GR11FISH0016	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΤΣΑΚΟΣ Ο.Ε.	ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ 7 - ΠΟΤΙ 1, ΝΑΥΠΛΙΟ, ΑΡΓΟΛΙΔΑ	27520-99300 /27520-25822	21100
56	GR11FISH0017	ΑΣΤΗΡ Ε.Π.Ε.	ΝΕΑ ΕΠΙΔΑΥΡΟΣ, ΑΡΓΟΛΙΔΑ	27530-31027 /27530-31027	21054
57	GR11FISH0018	ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ Ε.Π.Ε.	ΝΕΑ ΕΠΙΔΑΥΡΟΣ, ΑΡΓΟΛΙΔΑ	27530-31027 /27530-31027	21054
58	GR11FISH0019 GR11FISH0020	ΕΠΙΔΑΥΡΟΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΑ Α.Ε.	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 12, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-3724900 /210- 3724909	10557
59	GR11FISH0021	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΠΕΡΩΝΗΣ	ΝΕΑ ΕΠΙΔΑΥΡΟΣ, ΑΡΓΟΛΙΔΑ	6977894825 /2753031900	21054
60	GR11FISH0022	AGROINVEST Α.Ε.Β.Ε.	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ 517 ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-4812468 /210- 4826576	16341
61	GR12FISH0005	ΕΥΡΥΑΛΟΣ - Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ 7, ΝΑΥΠΛΙΟ, ΑΡΓΟΛΙΔΑ	27520-21893 /27520-21893	21100
62	GR13FISH0001 GR13FISH0002	ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΠΛΑΝΗΤΕΡΟ, ΚΛΕΙΤΟΡΙΑ, ΑΧΑΪΑ	26920-32055	25007
63	GR13FISH0003	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Β. ΡΗΓΟΓΙΑΝΝΗΣ	ΠΛΑΝΗΤΕΡΟ, Δ. ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ, ΑΧΑΪΑ	26920-31654	25007

64	GR15FISH0004	ΑΦΟΙ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΜΑΡΚΕΛΛΟΥ Ο.Ε.	ΣΟΦΙΚΟ, Δ. ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ, ΚΟΡΙΝΘΙΑ	27410-93290 /27410-93290	20004
65	GR15FISH0005	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΚΟΡΦΟΥ Α.Ε.	ΚΟΡΦΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	27410-95272 /27410-34074	20004
66	GR15FISH0006	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΓΛΑΡΟΝΗΣΙ Ε.Π.Ε	ΑΝΑΛΗΨΕΩΣ 73, ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-4080096 /210- 4822557	18648
67	GR15FISH0009	ΑΜΠΩΤΙΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.Ε	ΚΟΡΦΟΣ, ΚΟΡΙΝΘΙΑ	27410-95272 /27410-34074	20004
68	GR15FISH0012	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΣΕΙΡΙΟΣ Α.Ε.	ΣΟΦΙΚΟ, ΚΟΡΙΝΘΙΑ	27410-93000 / 27410-93000	20004
69	GR17FISH0001	ΙΧΘΥΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΑΠΙΕΝΤΖΑ Α.Ε.	ΜΕΘΩΝΗ, ΜΕΣΣΗΝΙΑ	27230-31470 / 27230-31628	24006
70	GR22FISH0001	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ Α.Ε.	ΚΑΣΣΙΩΠΗ, ΚΕΡΚΥΡΑ	26630-81764 /26630-81763	49100
71	GR23FISH0014 GR23FISH0015 GR23FISH0016	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ Α.Ε.	ΛΙΒΑΔΙ, ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΙΚΗΣ, ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ	26710-92600 /26710-94161	28200
72	GR23FISH0017	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΕΡΥΣΣΟΥ Ε.Π.Ε.	ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ 10, ΠΑΤΡΑ, ΑΧΑΪΑ	2610-222206 /2610-623328	26221
73	GR23FISH0018	BLUEFIN TUNA HELLAS Α.Ε.	Λ. ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ 409, ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ, ΑΤΤΙΚΗ	210-9761210 /210- 9761097	16346
74	GR23FISH0019	ΔΩΤΩ Α.Β.Ε.Ε ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ & ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΩΝ	ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ 60-62, ΠΑΤΡΑ, ΑΧΑΪΑ	2610-277745 / 2610-277882	26221
75	GR23FISH0020	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΕΧΙΝΑΔΩΝ Α.Ε.	ΝΑΥΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΔΗΜΟΥ 26-30, ΠΛΑΚΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-3724900 / 210- 3724909	10556
76	GR23FISH0021	ΙΧΘΥΟΕΚΤΡΟΦΕΙΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ Ε.Π.Ε.	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 5, ΑΣΤΑΚΟΣ, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ	26310-22930 / 26310-22172	30006
77	GR23FISH0025	ΑΣΤΕΡΑΣ Α.Ε.	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 5, ΑΣΤΑΚΟΣ, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ	26460-41300 / 26460-41300	30006
78	GR23FISH0026	TASTY FISH ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ Μ.Ε.Π.Ε.	ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ 118, ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ	6946981954 /2634021240	
79	GR29FISH0001	ΠΕΛΑΓΟΣ Α.Ε.	ΕΛΛΙΩΝ 54, ΚΗΦΗΣΙΑ, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-6251565 /210- 6251910	14564
80	GR29FISH0002	ΠΠΟΚΑΜΠΟΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.	ΕΛΛΙΩΝ 54, ΚΗΦΗΣΙΑ, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-6251565 /210- 6251910	14564
81	GR29FISH0003	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΟΡΟΥ Α.Ε.	ΕΛΛΙΩΝ 54, ΚΗΦΗΣΙΑ, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-6251565 /210- 6251910	14564
82	GR29FISH0006	ΛΑΜΠΡΑΝΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	ΑΓ. ΔΕΚΑ 10, ΡΕΣΤΗ, ΣΑΛΑΜΙΝΑ	210-4931762 /210- 4931762	18900
83	GR29FISH0007	ΖΕΡΒΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Ν. ΛΕΔΟΣ, ΔΙΑΠΟΡΟΙ ΝΗΣΟΙ	27530-31141	
84	GR29FISH0008	ΖΕΡΒΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Ν. ΛΕΔΟΣ, ΔΙΑΠΟΡΟΙ ΝΗΣΟΙ	27530-31141	
85	GR29FISH0009 GR29FISH0010	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΣ Α.Ε.	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ & ΤΕΛΑΜΩΝΟΣ, ΑΙΑΝΤΕΙΟ, ΣΑΛΑΜΙΝΑ	210-4665600 /210- 4665780	18903
86	GR29FISH0011	ΙΧΘΥΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ Ε.Π.Ε.	ΛΙΓΟΥΡΙΟ, ΑΡΓΟΛΙΔΑ	6944616176 /2741- 93270	21052
87	GR31FISH0001	ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΤΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	ΜΠΑΡΔΕΣ ΚΟΛΟΜΟΔΙΩΝ, ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, ΑΡΤΑ	26810-23893 /26810-23894	47101
88	GR31FISH0002	Β. ΓΕΙΤΟΝΑΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, ΔΗΜΟΣ ΑΡΑΧΘΟΥ, ΑΡΤΑ	26810-26271 /26810-26640	47100
89	GR31FISH0003	ΦΥΣΙΚΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΥ Ε.Π.Ε.	ΨΑΘΟΤΟΠ, ΔΗΜΟΣ ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΥ, ΑΡΤΑ	26810-70809 /26810-70809	47100

90	GR31FISH0004	LAKY A.E.	ΜΠΑΡΔΕΣ ΚΟΛΟΜΟΔΙΩΝ, Δ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ, ΑΡΤΑ	2681026145 /2681027442	47100
91	GR31FISH0005	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΚΥΠΡΙΝΟΤΡΟΦΕΙΟ- ΧΕΛΟΤΡΟΦΕΙΟ ΑΡΤΑΣ	ΨΑΘΟΤΟΠΙ ΑΡΤΑ	26810-42102 /26810-42102	47100
92	GR32FISH0001	Κ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α.Ε.	ΚΥΠΡΟΥ ΚΑΙ ΤΖΑΒΕΛΛΙΝΑΣ 13, ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26650-25650 /26650-25650	46100
93	GR32FISH0002 GR32FISH0003	ΛΩΡΙΔΑ Α.Ε.	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 3, ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26650-26177 /26650-26177	46100
94	GR32FISH0012	ΣΑΓΙΑΔΑ ΦΙΣ Α.Ε.	ΣΑΓΙΑΔΑ, ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26650-21001 /26650-21001	46100
95	GR32FISH0015	ΕΝΑΛΙΟΣ ΙΟΝΙΟΥ Α.Ε.	ΛΩΡΙΔΑ ΣΑΓΙΑΔΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΣΑΓΙΑΔΑΣ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26650-28707	46100
96	GR32FISH0016	MARICOM Α.Ε.	ΛΩΡΙΔΑ ΣΑΓΙΑΔΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΣΑΓΙΑΔΑΣ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26650-28707	46100
97	GR32FISH0017	Β. ΛΙΩΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΩΝΙΑ, ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ,ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26650-26976 /26650-26976	46100
98	GR32FISH0018	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ Α.Ε.	ΑΓ. ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ 145, ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26650-25357 /26650-24669	46100
99	GR32FISH0019	ΔΕΛΑΒΙΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΟΡΜΟΣ ΓΑΛΗΝΗΣ, ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26650-26325	46100
100	GR32FISH0020	ΓΡΑΜΜΟΣ Α.Ε.	ΑΓ. ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ & ΠΑΡΓΑΣ 2, ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26650-29231 /26650-28862	46100
101	GR32FISH0021	ΔΕΛΦΙΝΙ Α.Ε.	ΚΟΝΤΡΙΖΑ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26640-22798 /210- 7756060	46300
102	GR32FISH0022	ΛΕΩΝΙΔΑΣ & ΓΙΩΡΓΟΣ ΣΙΔΕΡΗΣ Ο.Ε.	ΣΑΓΙΑΔΑ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26510-77820 / 26510-77820	46100
103	GR32FISH0023	ΣΙΜΟΣ-ΦΟΥΚΗ Ο.Ε.	ΛΩΡΙΔΑ ΣΑΓΙΑΔΑΣ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26640-52140 /26650-27850	46100
104	GR32FISH0024	ΣΚΑΛΩΜΑ Α.Ε.	Δ.Δ. ΝΕΑΣ ΣΕΛΕΥΚΕΙΑΣ, ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26640-51177	46100
105	GR32FISH0025	ΟΡΛΙΑΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.	ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ 48, ΒΡΙΑΝΣΣΙΑ, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-6131666 /210- 8037395	15235
106	GR32FISH0027	ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑ Ε.Π.Ε	Δ.Δ. ΑΣΠΡΟΚΛΗΣΙΟΥ, ΣΑΓΙΑΔΑ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26650-26804	46100
107	GR32FISH0029	ΛΙΟΥΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΛΙΣΤΑ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	6947581450	46300
108	GR32FISH0030	ΛΙΟΥΡΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΛΙΣΤΑ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	6947581450	46300
109	GR33FISH0001	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΛΙΜΝΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Α.Ε.	ΟΔΟΣ ΛΟΡΕΝΤΖΟΥ ΜΑΒΙΑΗ, ΑΝΑΤΟΛΗ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26510-49170 /26510-49170	45500
110	GR33FISH0002	ΚΑΡΑΤΖΕΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΜΟΥΣΙΩΤΙΤΣΑ, Δ.Ε. ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΔΩΔΩΝΗ,ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26540-71275	45500
111	GR33FISH0003	ΜΑΝΘΟΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ	ΜΟΥΣΙΩΤΙΤΣΑ, Δ.Ε. ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΔΩΔΩΝΗ,ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26540-71343	45500
112	GR33FISH0004	ΝΤΑΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΜΟΥΣΙΩΤΙΤΣΑ, Δ.Ε. ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΔΩΔΩΝΗ,ΙΩΑΝΝΙΝΑ	6979464311	45500
113	GR33FISH0005	ΙΧΘΥΟΓΕΝΝΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΧΑΝΙ ΤΕΡΟΒΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26540-71297	45500
114	GR33FISH0006	ΤΣΑΛΙΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	Δ.Δ. ΒΟΥΛΙΑΣΤΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26540-71353	45500

115	GR33FISH0007	Μ. ΓΙΑΝΝΕΤΑΣ Α.Ε.	ΣΤΡΑΤΑΡΧΗ ΠΑΠΑΓΟΥ 59, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26510-21010 /26510-78030	45445
116	GR33FISH0008	ΑΦΟΙ ΛΑΔΙΑ Ο.Ε.	ΚΛΕΙΔΩΝΙΑ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26510-63269	44100
117	GR33FISH0009	ΝΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΜΟΥΣΙΩΤΙΤΣΑ, Δ.Ε. ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΔΩΔΩΝΗ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26540-71286	45500
118	GR33FISH0010	ΒΑΓΓΕΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΤΕΡΟΒΟ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26830-51421	45500
119	GR33FISH0011	ΠΑΠΑΡΟΥΝΑΣ ΘΩΜΑΣ	ΓΡΕΒΕΝΙΤΙΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΑΝ. ΖΑΓΟΡΙΟΥ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26560-31327	44014
120	GR33FISH0012	ΓΚΟΓΚΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ	ΔΙΣΤΡΑΤΟ, ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	6974303076	44019
121	GR33FISH0013	ΠΥΡΡΟΣ ΖΙΩΓΑΣ	ΜΠΕΣΤΙΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΔΩΔΩΝΗΣ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26540-41226	44009
122	GR33FISH0014	ΓΚΑΡΑΝΑΤΣΗΣ ΖΩΗΣ	ΜΥΛΟΙ ΔΕΣΠΟΤΙΚΟΥ, Δ. ΖΙΤΣΑΣ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	6977339995	45500
123	GR33FISH0015	ΚΟΛΙΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	ΜΟΥΣΙΩΤΙΤΣΑ, Δ.Ε. ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΔΩΔΩΝΗΣ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26540-71285 /26540-71392	45500
124	GR33FISH0016	ΠΑΠΠΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΜΟΥΣΙΩΤΙΤΣΑ, Δ.Ε. ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΔΩΔΩΝΗΣ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26540-71171 /26540-71171	45500
125	GR33FISH0017	ΝΤΕΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΟΛΙΑΝΩΝ, Δ. ΠΩΓΩΝΙΟΥ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26530-41259	44004
126	GR33FISH0018	ΣΙΒΒΑΣ ΧΡΟΝΗΣ	ΚΛΕΙΔΩΝΙΑ, Δ. ΚΟΝΙΤΣΑΣ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26510-28444	44100
127	GR33FISH0019	ΑΦΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Α.Ε.	ΒΟΥΛΙΑΣΤΑ, Δ. ΔΩΔΩΝΗΣ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	6947009975	45500
128	GR33FISH0020	ΝΑΝΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΒΟΥΛΙΑΣΤΑ, Δ. ΔΩΔΩΝΗΣ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26540-71288	45500
129	GR33FISH0021	ΚΟΛΑΚΕΣ ΘΩΜΑΣ	ΚΛΕΙΔΩΝΙΑ, Δ. ΚΟΝΙΤΣΑΣ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	6948539632	44100
130	GR34FISH0001	ΕΥΡΩΦΑΡΜΑ- ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.	ΦΛΑΜΠΟΥΡΑ, Δ. ΖΑΛΟΓΓΟΥ, ΠΡΕΒΕΖΑ	26820-60874 /26820-60874	48100
131	GR34FISH0002	ΜΑΥΡΗ Α.Ε. ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 82, ΠΡΕΒΕΖΑ	26820-28053	48100
132	GR34FISH0003	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΧΟΧΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	ΕΝΑΝΤΙ ΠΑΛΑΙΩΝ ΣΦΑΓΕΙΩΝ, ΠΡΕΒΕΖΑ	26820-41714 /26820-41714	48100
133	GR34FISH0005	ΛΕΟΠΟΥΛΟΣ Ι. ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.	ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ 48, ΒΡΙΑΗΣΣΙΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-6131666 /210- 8037395	15235
134	GR34FISH0006	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΩΓΩΝΙΤΣΑΣ Ε.Π.Ε.	ΚΥΠΡΟΥ 17, ΠΡΕΒΕΖΑ	26820-26625 /26820-24947	48100
135	GR34FISH0007	ΙΧΘΥΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΛΑΣΚΑΡΑ Α.Ε.	ΝΙΚΟΠΟΛΕΩΣ 37, ΠΡΕΒΕΖΑ	26820-25535 /26820-25535	48100
136	GR34FISH0008	ΠΡΟΤΥΠΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΡΕΒΕΖΑΣ Α.Ε	ΦΟΡΟΣ, ΠΡΕΒΕΖΑ	26820-22227	48100
137	GR34FISH0009	ΥΔΡΟΚΟΣΜΟΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΣ Ε.Π.Ε.	Λ. ΕΙΡΗΝΗΣ 27, ΠΡΕΒΕΖΑ	26820-41628 / 26820-41629	48100
138	GR34FISH0010	ΠΕΤΡΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥ	ΑΝΑΥΡΑ, ΛΟΥΡΟΣ, ΠΡΕΒΕΖΑ	26820-31052	
139	GR34FISH0011	ΣΑΡΓΟΝΑΥΤΕΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.	Λ. ΕΙΡΗΝΗΣ 27, ΠΡΕΒΕΖΑ	6936696311	48100
140	GR34FISH0012	ΒΑΣ. ΛΕΟΝΤΙΤΣΗΣ Α.Ε.	ΣΠΗΛΙΑΔΟΥ 2, ΠΡΕΒΕΖΑ	26820-29548 / 26820-26097	48100
141	GR34FISH0013	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑΝΝΕΤΑΣ ΑΒΕΕ	ΑΡΑΒΑΝΤΙΝΟΥ 6, ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26510-21010 / 26510-78030	45444
142	GR43FISH0001	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΠΑΓΑΣΗΤΙΚΟΥ Α.Ε.	ΣΟΛΩΝΟΣ 2, ΒΟΛΟΣ, ΜΑΓΝΗΣΙΑ	24210-32998 / 24210-32998	38333
143	GR43FISH0002	ΥΔΡΟΒΙΟΣ Ε.Π.Ε. ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΜΗΛΙΝΑ, ΜΑΓΝΗΣΙΑ	6972006411 / 2423065200	37013

144	GR52FISH0001	ΣΟΥΦΛΕΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗΣ Ο ΕΡΗΜΙΤΗΣ, ΣΙΔΗΡΟΝΕΡΟ, ΔΡΑΜΑ	6972831793	67110
145	GR52FISH0002	Γ. ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ - ΟΞΥΡΡΥΓΧΟΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	ΚΕΦΑΛΑΡΙ, Δ. ΔΟΞΑΤΟΥ, ΔΡΑΜΑ	25210-86044	66300
146	GR55FISH0001	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ ΟΡΙΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ Ν. ΚΑΡΒΑΛΗΣ, ΚΑΒΑΛΑ	2510-317194 /2510-316240	64006
147	GR56FISH0001	Ι. ΜΟΡΦΙΔΗΣ	ΝΕΑ ΛΕΥΚΗ, ΚΑΣΤΟΡΙΑ	6977086274	52100
148	GR61FISH0001	ΠΑΛΙΟΜΑΝΑ ΑΙΓΙΝΙΟΥ	ΑΙΓΙΝΙΟ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-24380 /23530-24381	60300
149	GR61FISH0002	ΤΗΘΥΣ Ο.Ε.	ΑΝΑΞΙΜΑΝΔΡΟΥ 69, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	2310-327067 /2310-309768	54250
150	GR62FISH0001	ΠΕΚΑΜ Α.Ε.	ΑΓΚΙΣΤΡΟ, ΔΗΜΟΣ ΣΙΝΤΙΚΗΣ, ΣΕΡΡΕΣ	23230-41293 /23230-41192	62300
151	GR64FISH0001	Ι. ΧΟΡΟΖΟΓΛΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΟΣ 5, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	2310-423341 /23750-31620	55131
152	GR64FISH0002	ΑΛΙΕΙΑ Α.Ε.	2ο ΧΛΜ. ΝΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ-ΚΕΡΑΣΙΑΣ, ΝΕΑ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	23920-21587 /23920-21586	57004
153	GR64FISH0003	ΝΙΚΟΥ Μ. - ΜΑΛΛΙΟΣ Β. & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΣΠΕΤΣΩΝ 11, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	697720651 /2392035478	54646
154	GR64FISH0004	ΑΔΕΡΦΟΙ ΣΙΜΩΝΗ Α.Ε. ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	ΓΑΛΑΤΙΣΤΑ, ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ	23710-31157 /23710-31528	63073
155	GR72FISH0001	ΚΙΡΑΤΖΗ ΟΣΜΑΝ ΤΟΥ ΝΟΥΡΗ & ΤΣΑΟΥΣ ΙΣΜΕΤ ΤΟΥ ΜΟΥΣΤΑΦΑ	ΩΡΑΙΟ, ΞΑΝΘΗ	25410-66910	
156	GR81FISH0001	ΝΙΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.	Γ. ΣΕΦΕΡΗ 108, ΡΟΔΟΣ	22410-60170 /22410-60175	85100
157	GR81FISH0002 GR81FISH0003	ΜΑΡΚΕΛΛΟΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΛΕΡΟΥ Α.Ε.	ΚΗΦΙΣΣΟΥ 109 & Π. ΡΑΛΛΗ, ΑΙΓΑΛΕΩ, ΑΤΤΙΚΗ	210-3466637 /210-3464279	12241
158	GR81FISH0004	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΦΑΡΑΔΟΝΗΣΙΑ Α.Ε.	ΚΑΛΟ ΠΗΓΑΔΙ – ΠΑΡΘΕΝΙ, ΛΕΡΟΣ	22470-28171 /22470-28171	85400
159	GR81FISH0005 GR81FISH0006 GR81FISH0007	Ι. ΚΛΕΙΔΑΡΑΣ FAMILY Α.Ε.	ΒΡΟΥΛΙΔΙΑ, ΚΑΛΥΜΝΟΣ	22430-59610 /22430-31349	85200
160	GR81FISH0010 GR81FISH0011	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΨΑΡΙΑ Α.Ε.Β.Ε. ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΓΙΟΣ ΙΣΙΔΩΡΟΣ, ΣΥΚΙΑΔΑ, ΧΙΟΣ	22710-74962 /22710-74964	82100
161	GR81FISH0012	ΑΦΟΙ ΠΕΤΑΛΑ Α.Ε.	ΠΟΘΙΑ, ΚΑΛΥΜΝΟΣ	22430-24376 /22430-24462	85200
162	GR81FISH0013	Γ. & Δ. ΜΑΝΗΣ Ο.Ε.	ΠΑΡΘΕΝΙ, ΛΕΡΟΣ	6972698894	85400
163	GR81FISH0014	ΑΦΟΙ ΜΑΝΗ & ΥΙΟΙ Α.Ε.	ΛΑΚΚΙ, ΛΕΡΟΣ	22470-24508	85400
164	GR82FISH0002	ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΣΕΡΙΦΟΥ Α.Ε.	Π.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ-ΑΘΗΝΩΝ 55, ΑΓΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΡΙΟ, ΑΧΑΪΑ	2610-995613 /2610-995630	26500
165	GR94FISH0001	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛ.ΚΕ.ΘΕ.)	ΘΑΛΑΣΣΟΚΟΣΜΟΣ, ΠΡΩΗΝ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΒΑΣΗ ΓΟΥΡΝΩΝ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ	2810-337733 /2810-337778	71003
166	GR85FISH0001 GR85FISH0004 GR85FISH0010 GR85FISH0011(+2)	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΦΟΡΚΥΣ Α.Ε	ΑΓΙΟΣ ΙΣΙΔΩΡΟΣ ΣΥΚΙΑΔΑΣ, ΧΙΟΣ	22710-74962 /22710-74964	82300
167	GR85FISH0013	ΔΙΑΠΟΡΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.	ΛΙΜΕΝΑΣ ΜΕΣΤΩΝ, ΧΙΟΣ	22710-76133 /22710-76133	82102
168	GR85FISH0014	ΜΙΚΕΣ ΧΑΒΙΑΡΑΣ Α.Ε.	ΒΟΥΠΑΛΟΥ 23, ΧΙΟΣ	22710-22447	

*** Σε παρένθεση «()» αναγράφεται ο αριθμός των μονάδων για τον οποίο δεν είναι γνωστός ο κωδικός μονάδας.

Κατάλογος Επιχειρήσεων Παραγωγής Προϊόντων Υδατοκαλλιέργειας -Καλλιέργειες
Οστράκων/Μαλακίων

	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ/ΦΑΞ	Τ.Κ
1	GR01MOL0001	ΦΕΛΕΚΗΣ Α.Ε.	ΜΑΚΡΗ 32, ΑΓΡΙΝΙΟ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	26410-48727	30100
2	GR02MOL0001	ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΕΒΑΣΤΗΣ	ΚΟΡΙΝΘΟΥ 1, ΜΕΓΑΡΑ, ΑΤΤΙΚΗ	22960-33913	19100
3	GR06MOL0001	CATHRIN FISH Α.Ε.	Λ. ΠΕΝΤΕΛΗΣ 48, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	210-6131666 /210- 6132367	15235
4	GR06MOL0002	ΟΣΤΡΑΚΟΤΡΟΦΕΙΑ ΜΑΛΛΙΑΚΟΥ Α.Ε. (ΦΛΟΙΣΒΟΣ Α.Ε.)	ΠΑΓΚΑΛΟΥ 29, ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ, ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗ	22960-33283 /22960-22080	19006
5	GR32MOL0001	ΣΑΚΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΖΩΓΓΡΑΦΟΥ 48, ΠΑΡΑΜΥΘΙΑ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26660-22242	46200
6	GR32MOL0002	ΣΤΑΣΙΝΟΣ ΘΩΜΑΣ	ΚΥΠΡΟΥ 100, ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26650-27591	46100
7	GR32MOL0003	ΣΚΕΝΤΟΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	ΣΑΓΙΑΔΑ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	6974814408	46100
8	GR32MOL0004	ΓΙΑΤΣΗ & ΜΠΙΡΜΠΛΗ Ο.Ε.	ΣΑΓΙΑΔΑ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	6944764327	46100
9	GR32MOL0005	ΤΖΑΟΣ ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ	ΦΙΛΙΑΤΕΣ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26640-51234	46300
10	GR32MOL0006	ΡΑΛΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΦΙΛΙΑΤΕΣ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26640-23600	46300
11	GR32MOL0007	ΜΙΧΟΠΟΥΛΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΦΙΛΙΑΤΕΣ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	6977776839	46300
12	GR32MOL0008	ΣΚΕΝΤΟΥ ΕΛΕΝΗ & ΣΙΑ Ο.Ε	ΠΑΝ. ΤΣΑΛΛΑΡΗ 16, ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	26650-22971	46100
13	GR34MOL0001	ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΣΟΤΣΙΟΥ	ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΟΡΟΣ 30, ΠΡΕΒΕΖΑ	26820-61189	48100
14	GR34MOL0002	ΠΑΝΑΜΒΡΑΚΙΚΗ Ε.Π.Ε	ΚΟΡΩΝΗΣΙΑ, ΑΡΤΑ	6977944965	47100
15	GR53MOL0001	ΠΑΠΑΖΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΠΑΠΑΖΗΣ ΠΕΤΡΟΣ,ΒΕΡΒΙΤΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΙ ΒΕΡΓΙΔΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ		57600
16	GR53MOL0002	ΠΟΝΤΙΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ		57600
17	GR53MOL0003	ΠΡΙΝΤΖΙΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΙΑΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ		57600
18	GR53MOL0004	ΠΕΡΙΦΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ	ΚΛΕΙΔΙ, ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ, ΗΜΑΘΙΑ		59032
19	GR53MOL0005	ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ		57600
20	GR53MOL0006 GR53MOL0007 GR61MOL0002 GR61MOL0003 GR61MOL0004 GR61MOL0005	ΑΦΟΙ ΔΗΜΟΥΔΗ Α.Β.Ε.Ε.	2ο ΧΛΜ. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ- ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΧΑΛΑΣΤΡΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	2310-794905 /2310-794907	57300

	GR61MOL0006				
21	GR53MOL	ΟΣΤΡΙΑ Α.Ε.	ΚΛΕΙΔΙ, ΗΜΑΘΙΑΣ	6972633433 - 6981089089	59032
22	GR54MOL0001	ΓΑΙΤΑΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΙΜΒΡΟΥ 20, Ν. ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	23920-34798	57004
23	GR54MOL0002	ΚΟΣΜΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	23910-41240	59032
24	GR54MOL0003	ΣΟΥΓΙΟΥΛΤΖΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ, ΜΠΛΟΥΧΟΥΤΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΙ ΜΠΛΟΥΧΟΥΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	23910-41921	59032
25	GR54MOL0004	ΤΣΑΡΙΔΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ, ΚΟΣΜΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΚΑΙ ΔΑΡΜΟΥΣΛΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	23910-42637	59032
26	GR54MOL0005	ΤΣΑΡΑΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΚΑΙ ΤΣΑΡΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	23910-41077	59032
27	GR54MOL0006	ΧΟΝΔΡΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, ΧΟΝΔΡΑΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ, ΧΟΝΔΡΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΑΙ ΜΙΚΗΡΟΖΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	23910-42240	59032
28	GR54MOL0007	ΜΠΑΚΑΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΙ ΜΠΑΤΣΟΚΗ ΕΛΕΝΗ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	6972927765	59032
29	GR54MOL0008	ΜΑΛΙΓΚΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΜΑΛΙΓΚΑΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	6972408973	59032
30	GR54MOL0009	ΡΟΥΣΟΜΑΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΠΡΙΝΤΖΙΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ, ΡΟΥΣΟΜΑΝΗΣ ΦΩΤΙΟΣ ΚΑΙ ΠΟΝΤΙΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	23910-41079	59032
31	GR54MOL0010	ΤΣΙΑΡΤΣΙΑΦΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΙ ΤΣΙΑΡΤΣΙΑΦΗΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	ΧΑΛΑΣΤΡΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ,ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	6974193396	57300
32	GR54MOL0011	ΜΠΕΜΠΗΣ ΤΡΥΦΩΝ	ΧΑΛΑΣΤΡΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	6945494732	57300
33	GR54MOL0012	ΠΕΡΟΝΤΖΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ	ΧΑΛΑΣΤΡΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ		57300
34	GR54MOL0013	ΖΑΚΑΛΚΑΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ		59032
35	GR54MOL0014	ΠΑΠΑΖΗΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ ΚΑΙ ΔΑΜΙΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ		59032
36	GR54MOL0015	ΒΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΚΛΗΣΙΑΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΙ ΚΑΡΑΚΙΖΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ		59032

37	GR54MOL0016	ΜΠΛΟΥΧΟΥΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΙ ΡΟΥΖΙΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ		59032
38	GR54MOL0017	ΣΟΥΓΙΟΥΛΤΖΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΙ ΚΥΡΤΖΑΛΙΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ		59032
39	GR54MOL0018	ΒΕΡΓΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ, ΚΟΓΙΑΣ ΦΩΤΙΟΣ, ΜΠΑΤΣΟΚΗΣ ΠΑΥΛΟΣ ΚΑΙ ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΚΥΜΙΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ		59032
40	GR54MOL0019	ΑΚΡΙΒΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ, ΒΑΜΒΑΚΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ, ΦΑΦΑΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ ΚΑΙ ΧΑΤΖΗΜΗΤΑΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΧΑΛΑΣΤΡΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	6972030363	57300
41	GR54MOL0020	ΤΣΙΑΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ ΤΟΥ ΧΡ., ΤΣΙΑΡΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΙ ΤΣΙΑΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ ΤΟΥ ΑΔ.	ΧΑΛΑΣΤΡΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	2310-793388	57300
42	GR54MOL0021	ΠΑΣΤΡΟΥΜΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΧΑΛΑΣΤΡΑ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	2310-793388	57300
43	GR54MOL0022	ΚΑΒΑΚΛΙΩΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΙ 31, ΧΑΛΑΣΤΡΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	2310-792170	57300
44	GR55MOL0001	ΤΣΟΥΤΣΟΥΛΗ ΜΑΡΙΑ	ΝΕΑ ΚΑΡΒΑΛΗ, ΚΑΒΑΛΑ	2510-316198	64006
45	GR61MOL0001	ΘΕΟΦΙΛΟΣ ΕΛΛΗΝΑΣ	Δ. ΝΙΚΑ 47, ΚΑΤΕΡΙΝΗ, ΠΙΕΡΙΑ	6977327486 /23510-72103	60100
46	GR61MOL0007	ΚΟΥΤΟΥΠΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-41708	60066
47	GR61MOL0008	Μ. ΓΙΑΝΤΣΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-41708	60066
48	GR61MOL0009	ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΔΗΜ. ΚΟΥΤΟΥΠΑΣ Ο.Ε.	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-41708	60066
49	GR61MOL0010 GR73MOL0004	ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ	ΕΛΛΙΟΧΩΡΙ, Δ. ΠΑΓΓΑΙΟΥ, ΚΑΒΑΛΑ	25940-92763 /25940-22764	64007
50	GR61MOL0011	ΜΥΔΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΙΡΙΔΑ Ε.Π.Ε.	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-41712	60066
51	GR61MOL0012	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΙΟΣ	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-41505 /23530-41505	60066
52	GR61MOL0013	ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ- ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ-ΜΙΧΑΗΛ ΓΚΕΩΡΓΚΙΕΒ	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-41811	60066
53	GR61MOL0014	ΜΥΞΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΚΙΤΡΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ- ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	6937476377	60064
54	GR61MOL0015	ΜΥΔΙΑ ΠΙΕΡΙΑΣ Ε.Ε.	19ης ΜΑΪΟΥ 43, ΚΑΤΕΡΙΝΗ, ΠΙΕΡΙΑ	23510-27451	60100
55	GR61MOL0016	ΝΙΩΤΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	2310-71975	60066
56	GR61MOL0017	Γ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ - Β. ΛΟΥΤΡΙΔΗΣ Ο.Ε.	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-42022	60066

57	GR61MOL0018	ΤΣΕΡΤΙΚΗΔΗΣ ΣΥΜΕΩΝ	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-41849	60066
58	GR61MOL0019	ΟΣΤΡΑΚΑ Β. ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε. (OSTREA Α.Ε.)	ΚΙΜΩΝΟΣ ΒΟΓΑ 26, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	2310-865543 /2310-849646	54645
59	GR61MOL0020	ΠΟΣΕΙΔΩΝ Ε.Π.Ε.	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-41459	60066
60	GR61MOL0021	ΧΑΤΖΗΠΑΣΧΑΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΚΟΡΙΝΟΣ, Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ, ΠΙΕΡΙΑ	23510-41181	60062
61	GR61MOL0022	ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ	ΚΟΡΙΝΟΣ, Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ, ΠΙΕΡΙΑ	23510-41741	60062
62	GR61MOL0023	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΑΜΑΛΙΔΗΣ-ΗΛΙΑΣ ΔΑΣΚΑΛΟΠΟΥΛΟΣ- ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΔΑΣΚΑΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΚΟΡΙΝΟΣ, Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ, ΠΙΕΡΙΑ	23510-71310	60062
63	GR61MOL0024	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΙ ΣΩΤΗΡΑ ΧΗΡΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	6972235539	60066
64	GR61MOL0025	ΜΥΔΙΑ ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΥ Ο.Ε.	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23510-72212/13/14	60066
65	GR61MOL0026	Π. ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ-ΙΑΚ. ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23510-41376	60066
66	GR61MOL0027	ΠΥΔΝΑ Ο.Ε.	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-41597	60066
67	GR61MOL0028	ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-41031	60066
68	GR61MOL0029	ΚΟΥΛΟΥΚΟΥΡΙΩΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ & ΚΟΛΙΑΠΙΔΗΣ ΗΛΙΑΣ	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-41127 /23530-41129	60066
69	GR61MOL0030	ΜΑΡΘΟΓΛΟΥ ΣΤΑΥΡΟΣ	Ι. ΚΑΙΣΑΡΕΙΑΣ 19, ΚΑΤΩ ΤΟΥΜΠΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	2310-905051	54443
70	GR61MOL0031	ΚΟΛΙΑΠΙΔΗΣ ΗΛΙΑΣ	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	6974837510	60066
71	GR61MOL0032	ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΕΛΙΔΩΝΗΣ-ΙΣΑΑΚ ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ- ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ ΑΔΑΜΙΔΟΥ	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-41338	60066
72	GR61MOL0033	Χ-Γ ΚΑΒΑΚΛΙΩΤΗΣ Ο.Ε	ΧΑΛΑΣΤΡΑ, Δ. ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	6972070865	57300
73	GR61MOL0034	ΑΦΟΙ ΔΡΑΓΑΝΗ	ΚΙΤΡΟΣ, ΠΙΕΡΙΑ	6947701848	60264
74	GR61MOL0035	ΧΟΡΟΖΙΔΟΥ ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΤΟΥ ΓΕΡΜΑΝΟΥ	ΚΙΤΡΟΣ, ΠΙΕΡΙΑ	6947701848	60264
75	GR61MOL0036	Α. ΚΟΥΜΙΩΤΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	52ο ΧΛΜ. ΝΕΑΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ- ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ, ΛΙΤΟΧΩΡΟ, ΠΙΕΡΙΑ	23510-38986	
76	GR61MOL0037	ΘΕΟΦΙΛΟΥ Κ. ΜΑΡΙΑΝΝΑ	Α. ΒΥΗΖΙΝΟΥ 21, ΜΕΘΩΝΗ, ΠΙΕΡΙΑ	23510-71617	60066
77	GR61MOL0038	ΧΑΡΤΑΜΠΙΛΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	ΜΕΘΩΝΗ, ΠΙΕΡΙΑ	2310-794172	60064

		&ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΑΤΣΚΑΣ			
78	GR61MOL0039 GR61MOL0041	ΣΟΥΓΓΙΟΥΛΤΖΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΤΟΥ ΣΤΕΡΓΙΟΥ	ΝΕΑ ΜΑΛΓΑΡΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	23910-42200	57600
79	GR61MOL0040	ΣΟΥΓΓΙΟΥΛΤΖΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΤΟΥ ΣΤΕΡΓΙΟΥ & ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ	ΜΕΘΩΝΗ, ΠΙΕΡΙΑ	23910-42200	60064
80	GR61MOL0042	ΚΑΛΕΜΚΕΡΙΔΟΥ ΣΕΒΑΣΤΗ & ΔΑΝΙΗΛΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-41234	60066
81	GR61MOL0043	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Ν. ΔΕΔΕΣ 50% & ΔΑΝΙΗΛΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 50%	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	2310-758291	60066
82	GR61MOL0044	ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-41113	60066
83	GR61MOL0045	ΣΙΜΟΥ ΕΛΕΝΗ	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-41348	60066
84	GR61MOL0046	ΑΦΟΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΣ, Δ. ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΠΙΕΡΙΑ	23530-41373	60964
85	GR62MOL0001	ΟΣΤΡΑΚΑ- ΙΠΠΟΚΑΜΠΟΣ Ε.Π.Ε.	Ν. ΒΟΤΣΗ 8, ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	2310-724100 /2310-721400	56123
86	GR64MOL0001	ΝΙΚΟΥ Μ. - ΜΑΛΛΙΟΣ Β. & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΣΠΕΤΣΩΝ 11, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	697720651 /2392035478	54646
87	GR64MOL0002	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ, ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ	23760-51008 /23760-51009	57014
88	GR64MOL0003	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ, ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ	23760-51008 /23760-51009	57014
89	GR64MOL0004	ΓΙΑΝΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ, Δ. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ, ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ	23760-41226	63083
90	GR64MOL0005	ΠΥΡΓΙΩΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ, ΔΗΜΟΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ, ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ	23760-51564	57014
91	GR73MOL0001	ΟΣΤΡΑΚΑ ΡΟΔΟΠΗΣ Ο.Ε.	ΠΟΛΥΦΗΜΟΥ 6, ΚΟΜΟΤΗΝΗ, ΡΟΔΟΠΗ	25310-83761 /25310-34073	69100
92	GR73MOL0002	ΟΣΤΡΑΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Ο.Ε.	ΦΑΝΑΡΙ, ΚΟΜΟΤΗΝΗ, ΡΟΔΟΠΗ	6936600915	69100
93	GR73MOL0003	Ε. ΜΑΡΚΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΠΟΛΥΦΗΜΟΥ 6, ΚΟΜΟΤΗΝΗ, ΡΟΔΟΠΗ	25310-83761 /25310-34073	69100
94	GR73MOL0005	ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΦΑΝΑΡΙ, Δ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ, ΡΟΔΟΠΗ	25940-92763 /25940-92764	69100
95	GR73MOL0006	ΠΑΠΤΣΙΚΗΣ- ΦΡΑΙΝΤΖΕΛ ΜΑΡΚΟΣ	ΣΟΦΙΑΣ ΒΕΜΠΙΟ 12, ΚΟΜΟΤΗΝΗ, ΡΟΔΟΠΗ	6979878513 /2531034073	69100

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.1.γ

***ΠΙΝΑΚΕΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΤΟΥ
ΚΛΑΔΟΥ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ***

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ) & ΚΕΡΔΗ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2015	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2014	ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ 2015	ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ 2014
1	ΝΗΡΕΥΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.	185.399.812	193.744.140	68.057.887	-7.515.112
2	SELONDA ΑΕ	148.690.788	135.670.490	-10.350.179	47.847.877
3	ΠΕΡΣΕΥΣ	57.250.397	61.242.768	3.819.611	3.011.364
4	ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ ΑΕ	53.213.679	67.684.907	2.988.269	-3.113.307
5	ΔΙΑΣ ΑΒΕΕ	46.999.894	32.658.780	-17.855.395	-54.893.499
6	ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΑΕ	27.072.048	22.454.334	75.290	-876.013
7	ΦΟΡΚΥΣ	24.616.787	25.667.966	937.761	1.350.715
8	ΑΦΟΙ ΠΕΤΑΛΑ	7.575.361	7.490.317	176.082	488.275
9	ΜΑΡΚΕΛΛΟΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	7.536.228	7.264.196	-321.001	-717.695
10	ΑΜΠΩΤΙΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	7.111.440	5.531.910	68.405	29.735
11	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ Α.Β.Ε. ΧΕΛΙΟΥ &	6.998.421	6.569.383	499.769	454.649
12	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΜΑΛΕΣΙΝΑΣ	6.462.768	6.257.929	528.600	454.859
13	ΣΑΩ ΑΒΕΕ	6.431.657	6.197.886	60.906	-301.338
14	ΑΛΙΕΙΑ ΑΕ	5.745.192	5.508.358	360.169	244.267
15	LION ΑΕ	4.523.194	4.929.677	-5.016	-18.750
16	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΑΕ	4.217.978	4.826.038	577.411	912.018
17	ΓΡΑΜΜΟΣ ΑΕ	4.113.790	5.419.216	-104.471	-313.923
18	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΨΑΡΙΑ	3.812.804	4.051.044	172.486	152.080
19	ΚΑΡΧΑΡΙΑΣ ΕΠΕ	3.811.035	3.663.914	74.073	141.093
20	ΜΥΤΙΚΑΣ ΑΕ	3.500.148	3.968.413	159.632	14.569
21	PLAGTON ΑΕ	2.997.949	3.249.960	20.754	-14.209
22	ΛΑΜΠΡΑΙΝΟ	2.909.313	3.551.672	227.322	269.013
23	ΛΑΣΚΑΡΑ ΑΕ	2.815.816	2.459.252	203.831	14.713
24	ΣΚΑΛΩΜΑ ΑΕ	2.645.899	2.126.218	232.157	155.272
25	ΜΕΡΑΤΖΗΣ ΕΠΕ	2.609.817	2.801.170	49.714	71.681
26	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΕΡΥΣΣΟΥ	2.284.802	1.794.595	270	759
27	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ	1.965.917	1.550.289	50.922	13.969
28	ΜΑΥΡΗ ΑΕ	1.958.894	0	189.243	0

29	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	1.914.024	0	277.578	0
30	ΑΦΟΙ ΔΗΜΟΥΔΗ ΑΒΕΕ	1.865.273	2.477.163	7.496	64.069
31	ΝΙΚΟΦΑΡΜ ΕΠΕ	1.856.420	1.663.953	44.622	55.482
32	ΛΕΟΝΤΙΤΣΗΣ ΑΕ	1.728.571	1.818.377	221.543	188.292
33	Κ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΕ	1.442.910	0	74.793	0
34	MARICOM FISH	1.234.270	472.265	-18.884	20.234
35	ΠΑΠΑΡΓΥΡΗΣ ΑΕ	997.013	1.939.074	125.408	156.144
36	ΛΩΡΙΔΑ ΑΕ	991.455	1.252.431	83.765	169.938
37	BONITSA ΑΕ	981.180	1.165.822	-70.552	10.221
38	ΔΙΑΠΟΡΙ ΑΕ	980.170	1.002.768	58.766	62.208
39	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΡΠΑΣΙΑ	974.244	1.007.861	41.852	1.515
40	ΕΝΑΛΙΟΣ ΙΟΝΙΟΥ ΑΕ	871.722	588.536	-26.378	35.525
41	ΑΥΛΑΚΙ ΕΠΕ	842.806	694.456	5.178	3.548
42	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΠΑΓΑΣΗΤΙΚΟΥ Α.Ε.	806.764	791.966	33.608	-33.290
43	ΟΔΥΣΣΕΥΣ ΑΕ	742.961	819.162	7.729	-11.613
44	ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕ ΑΡΤΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	734.985	807.082	-544.600	7.690
45	ZEPBAS-KYPIAZHS AEΓE	689.263	527.870	22.187	7.105
46	AURORA SALMON	669.273	687.501	19.546	471
47	ΥΙΟΙ ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΠΙΤΡΟΠΑΚΗ ΚΑΙ ΣΙΑ	575.712	633.403	-38.017	-14.516
48	ΔΩΤΩ ΑΒΕΕ	509.760	431.267	2.050	9.458
49	CATHRIN FISH	451.959	735.560	186.530	76.249
50	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΣΑΜΗΣ Ε.Π.Ε	396.425	307.086	-10.510	-408
51	ΑΣΤΕΡΑΣ ΑΕ	347.456	420.178	-127.302	-31.023
52	ΑΦΟΙ ΓΙΑΝΝΕΤΑ	339.961	489.080	10.830	38.402
53	TASTY FISH ΕΠΕ	311.827	1.787.585	3.006	4.033
54	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΧΑΛΚΗΣ	243.539	225.382	80.905	72.223
55	ΜΙΚΕΣ ΧΑΒΙΑΡΑΣ ΑΕ	240.828	226.751	20.231	57.034
56	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ	219.845	47.000	-39.559	-94.122
57	ΚΟΤΥΧΙ ΑΕ	212.232	324.224	11.375	57.690
58	ΜΠΙΤΣΑΚΟΣ ΑΕ	193.667	5.364.599	361.072	-6.856.162

59	ΛΙΜΑΝΑΚΙ ΒΟΙΩΤΙΑΣ	183.367	190.364	-180.341	49.816
60	ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ ΕΠΕ	98.192	119.263	14.282	15.675
61	DEEP ΑΕΒΕ	90.143	146.329	122.687	-296.708
62	ELMAC	61.853	18.500	47.054	-11.353
63	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΜΑΡΤΙΝΟΥ	0	1.752.630	-549	1.227.160
64	ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΕ	0	1.184.160	-206.726	29.002
	ΣΥΝΟΛΟ	660.071.897	660.454.467	51.515.179	-17.066.948

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ 2014-2015

ΠΙΝΑΚΑΣ 2
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ) & ΚΕΡΔΗ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2014 (σε χιλ.ευρώ)	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2013 (σε χιλ.ευρώ)	ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ 2014 (σε χιλ.ευρώ)	ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ 2013 (σε χιλ.ευρώ)
1	ΝΗΡΕΥΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.	185.399.812	193.744.140	68.057.887	-7.515.112
2	SELONDA ΑΕ	148.690.788	135.670.490	-10.350.179	47.847.877
3	ΠΕΡΣΕΥΣ	57.250.397	61.242.768	3.819.611	3.011.364
4	ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ ΑΕ	53.213.679	67.684.907	2.988.269	-3.113.307
5	ΔΙΑΣ ΑΒΕΕ	46.999.894	32.658.780	-17.855.395	-54.893.499
6	ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΑΕ	27.072.048	22.454.334	75.290	-876.013
7	ΦΟΡΚΥΣ	24.616.787	25.667.966	937.761	1.350.715
8	ΑΦΟΙ ΠΕΤΑΛΑ	7.575.361	7.490.317	176.082	488.275
9	ΜΑΡΚΕΛΛΟΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	7.536.228	7.264.196	-321.001	-717.695
10	ΑΜΠΩΤΙΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	7.111.440	5.531.910	68.405	29.735
11	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ Α.Β.Ε. ΧΕΛΙΟΥ & ΣΟΛΟΜΟΥ	6.998.421	6.569.383	499.769	454.649
12	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΜΑΛΕΣΙΝΑΣ	6.462.768	6.257.929	528.600	454.859
13	ΣΑΩ ΑΒΕΕ	6.431.657	6.197.886	60.906	-301.338
14	ΑΛΙΕΙΑ ΑΕ	5.745.192	5.508.358	360.169	244.267
15	LION ΑΕ	4.523.194	4.929.677	-5.016	-18.750

16	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΑΕ	4.217.978	4.826.038	577.411	912.018
17	ΓΡΑΜΜΟΣ ΑΕ	4.113.790	5.419.216	-104.471	-313.923
18	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΨΑΡΙΑ	3.812.804	4.051.044	172.486	152.080
19	ΚΑΡΧΑΡΙΑΣ ΕΠΕ	3.811.035	3.663.914	74.073	141.093
20	ΜΥΤΙΚΑΣ ΑΕ	3.500.148	3.968.413	159.632	14.569
21	PLAGTON ΑΕ	2.997.949	3.249.960	20.754	-14.209
22	ΛΑΜΠΡΑΙΝΟ	2.909.313	3.551.672	227.322	269.013
23	ΛΑΣΚΑΡΑ ΑΕ	2.815.816	2.459.252	203.831	14.713
24	ΣΚΑΛΩΜΑ ΑΕ	2.645.899	2.126.218	232.157	155.272
25	ΜΕΡΑΤΖΗΣ ΕΠΕ	2.609.817	2.801.170	49.714	71.681
26	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΕΡΥΣΣΟΥ	2.284.802	1.794.595	270	759
27	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ Α.Ε.	1.965.917	1.550.289	50.922	13.969
28	ΜΑΥΡΗ ΑΕ	1.958.894	0	189.243	0
29	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	1.914.024	0	277.578	0
30	ΝΙΚΟΦΑΡΜ ΕΠΕ	1.856.420	1.663.953	44.622	55.482
31	ΛΕΟΝΤΙΤΣΗΣ ΑΕ	1.728.571	1.818.377	221.543	188.292
32	Κ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΕ	1.442.910	0	74.793	0
33	MARICOM FISH	1.234.270	472.265	-18.884	20.234
34	ΠΑΠΑΡΓΥΡΗΣ ΑΕ	997.013	1.939.074	125.408	156.144
35	ΛΩΡΙΔΑ ΑΕ	991.455	1.252.431	83.765	169.938
36	BONITSA ΑΕ	981.180	1.165.822	-70.552	10.221

37	ΔΙΑΠΟΡΙ ΑΕ	980.170	1.002.768	58.766	62.208
38	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΡΠΑΣΙΑ	974.244	1.007.861	41.852	1.515
39	ΕΝΑΛΙΟΣ ΙΟΝΙΟΥ ΑΕ	871.722	588.536	-26.378	35.525
40	ΑΥΛΑΚΙ ΕΠΕ	842.806	694.456	5.178	3.548
41	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΠΑΓΑΣΗΤΙΚΟΥ Α.Ε.	806.764	791.966	33.608	-33.290
42	ΟΔΥΣΣΕΥΣ ΑΕ	742.961	819.162	7.729	-11.613
43	ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕ ΑΡΤΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	734.985	807.082	-544.600	7.690
44	ΖΕΡΒΑΣ-ΚΥΡΙΑΖΗΣ ΑΕΓΕ	689.263	527.870	22.187	7.105
45	AURORA SALMON	669.273	687.501	19.546	471
46	ΥΙΟΙ ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΠΙΤΡΟΠΑΚΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΑΕ	575.712	633.403	-38.017	-14.516
47	ΔΩΤΩ ΑΒΕΕ	509.760	431.267	2.050	9.458
48	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΣΑΜΗΣ Ε.Π.Ε	396.425	307.086	-10.510	-408
49	ΑΣΤΕΡΑΣ ΑΕ	347.456	420.178	-127.302	-31.023
50	ΑΦΟΙ ΓΙΑΝΝΕΤΑ	339.961	489.080	10.830	38.402
51	TASTY FISH ΕΠΕ	311.827	1.787.585	3.006	4.033
52	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΧΑΛΚΗΣ	243.539	225.382	80.905	72.223
53	ΜΙΚΕΣ ΧΑΒΙΑΡΑΣ ΑΕ	240.828	226.751	20.231	57.034
54	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ	219.845	47.000	-39.559	-94.122
55	ΚΟΤΥΧΙ ΑΕ	212.232	324.224	11.375	57.690
56	ΜΠΙΤΣΑΚΟΣ ΑΕ	193.667	5.364.599	361.072	-6.856.162
57	ΛΙΜΑΝΑΚΙ ΒΟΙΩΤΙΑΣ	183.367	190.364	-180.341	49.816

58	ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ ΕΠΕ	98.192	119.263	14.282	15.675
59	DEEP ΑΕΒΕ	90.143	146.329	122.687	-296.708
60	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΜΑΡΤΙΝΟΥ	0	1.752.630	-549	1.227.160
61	ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΕ	0	1.184.160	-206.726	29.002
	ΣΥΝΟΛΟ	657.692.812	657.223.245	51.274.100	-17.195.913

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ 2014-2015

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ) & ΚΕΡΔΗ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΜΥΔΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

Α/Α	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2014	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2013	ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ 2014	ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ 2013
1	ΑΦΟΙ ΔΗΜΟΥΔΗ ΑΒΕΕ	1.865.273	2.477.163	7.496	64.069
2	CATHRIN FISH	451.959	735.560	186.530	76.249
3	ELMAC	61.853	18.500	47.054	-11.353
	ΣΥΝΟΛΟ	2.379.085	3.231.222	241.079	128.965

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.1.δ

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ &

**ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ,
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ**

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΥΛΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ 2014-2015

<i>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</i>	2015	2014	<i>ΠΑΘΗΤΙΚΟ</i>	2015	2014
<i>Πάγιο Ενεργητικό</i>	369.502.841	397.687.204	<i>Τδία Κεφάλαια</i>	96.723.051	43.198.888
<i>Κυκλοφορούν Ενεργητικό</i>	712.271.360	700.527.313	<i>Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις</i>	377.961.268	271.619.866
<i>Σύνολο Ενεργητικού</i>	1.081.774.202	1.098.214.517	<i>Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις</i>	606.530.135	782.899.285
			<i>Σύνολο Υποχρεώσεων</i>	984.491.402	1.054.519.151
<i>Αποθέματα</i>	140.104.305	143.845.253			
<i>Απαιτήσεις από Πελάτες</i>	188.127.690	213.049.981	<i>Σύνολο Καθαρής θέσης, προβλέψεων και υποχρεώσεων</i>	1.081.774.202	1.098.214.517
<i>Αποσβέσεις</i>	18.039.099	19.070.690			
<i>Διαθέσιμα</i>	37.811.635	51.142.486			
<i>Επιχορηγήσεις</i>	1.136.121	804.952			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

	2015	2014
Πωλήσεις	660.071.897	660.454.467
Κόστος πωλήσεων	554.936.844	560.001.332
Μικτά κέρδη	105.135.052	100.453.135
Κέρδη προ φόρων και τόκων	34.099.546	13.143.859
Κέρδη προ φορών	51.515.179	-17.066.948

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ

Οι Αριθμοδείκτες Ρευστότητας μας δείχνουν την ικανότητα των επιχειρήσεων να ανταποκρίνονται στις τρέχουσες υποχρεώσεις τους και στην ικανότητα να μετατρέπουν τα περιουσιακά τους στοιχεία σε χρηματικά μέσα. Μειωμένη ρευστότητα ή πλήρης έλλειψη της

μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα την μειωμένη ικανότητα δημιουργίας αύξησης των κερδών και την εσπευσμένη ρευστοποίηση πάγιων περιουσιακών στοιχείων των επιχειρήσεων.

Χρήσης 2015

Χρήσης 2014

1. Αριθμοδείκτης γενικής ρευστότητας

Κυκλοφορούν ενεργητικό	712.271.360		700.527.313	
		= 1,17		= 0,89
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	606.530.135		782.899.285	

Είναι ο δείκτης που εκφράζει, πόσες φορές μπορεί όλο το ενεργητικό δίχως τα πάγια, (το Κυκλοφορούν Ενεργητικό) αν γίνει άμεση ρευστοποίηση να καλύψει τις άμεσες υποχρεώσεις της εταιρείας. Θεωρείται ικανοποιητικός όταν είναι μεγαλύτερος της μονάδας

2. Αριθμοδείκτης σχετικής ρευστότητας

Κυκλοφορούν ενεργητικό-Αποθέματα	572.167.056		556.682.060	
		= 0,94		= 0,71
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	606.530.135		782.899.285	

Εκφράζει δηλαδή την άμεση ρευστοποίηση της επιχείρησης, αφού αφαιρεί από το κυκλοφορούν ενεργητικό τα αποθέματα. Περιλαμβάνει μόνο τα άμεσα μετρητά και ρευστοποιήσιμα χρεόγραφα, καθώς και τις απαιτήσεις της επιχείρησης από τους πελάτες της. Ο δείκτης αυτός είναι πολύ πιο ενδεικτικός από τον δείκτη γενικής ρευστότητας. Όσο μεγαλύτερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση.

3. Αριθμοδείκτης άμεσης ρευστότητας

Διαθέσιμα	37.811.635		51.142.486	
		= 0,06		= 0,07
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	606.530.135		782.899.285	

Είναι ο δείκτης που εκφράζει την ικανότητα της επιχείρησης να ανταποκρίνεται αμέσως στις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις της με μετρητά του ταμείου της και τους λογαριασμούς καταθέσεων όψεως των τραπεζών. Όσο μεγαλύτερος είναι ο δείκτης αυτός τόσο καλύτερος είναι ο βαθμός ρευστότητας. Δεν θα πρέπει όμως να είναι μεγαλύτερος της μονάδας.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Οι αριθμοδείκτες αποδοτικότητας μετρούν την αποδοτικότητα της επιχείρησης, την δυναμικότητα των κερδών και την ικανότητα της διοίκησης. Επίσης είναι αυτοί που

συνδέονται με την ικανότητα της επιχείρησης στο να κάνει πωλήσεις και επομένως να δημιουργεί κέρδη.

Χρήσης 2015

Χρήσης 2014

4. Αριθμοδείκτης μεικτού κέρδους

Μικτά κέρδη	105.135.052		100.453.135	
		X 100= 15,93%		X 100= 15,21%
Πωλήσεις	660.071.897		660.454.467	

Ο δείκτης αυτός δείχνει την λειτουργική αποτελεσματικότητα μιας επιχείρησης, καθώς και την πολιτική των τιμών που ακολουθεί. Όσο μεγαλύτερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση. Ο δείκτης το 2015 εμφανίζει βελτίωση σε σχέση με το 2014 λόγω μικρής αύξησης των πωλήσεων και μικτών κερδών.

5. Αριθμοδείκτης καθαρού κέρδους

Καθαρά κέρδη προ φόρων	51.515.179		-17.066.948	
		X 100= 7,80%		X 100= -2,58%
Πωλήσεις	660.071.897		660.454.467	

Ο δείκτης καθαρού κέρδους δείχνει σε ποσοστό το καθαρό περιθώριο κέρδους με το οποίο πωλείται το παραγόμενο προϊόν. Όσο μεγαλύτερος είναι ο αριθμοδείκτης τόσο πιο επικερδής είναι η επιχείρηση. Ο δείκτης αυτός παρουσίασε θετική τιμή για το έτος 2015 λόγω εμφάνισης κέρδους.

6. Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων

Καθαρά κέρδη προ φόρων	51.515.179		-17.066.948	
		X 100= 53,26%		X 100= -39,51%
Ίδια κεφάλαια	96.723.051		43.198.888	

Ο αριθμοδείκτης αυτός απεικονίζει την κερδοφόρα δυναμικότητα μιας επιχείρησης και παρέχει ένδειξη του κατά πόσο επιτεύχθηκε ο στόχος πραγματοποίησης ενός ικανοποιητικού αποτελέσματος από τη χρήση των κεφαλαίων των μετόχων. Η αρνητική τιμή οφείλεται στη συνεχιζόμενη εμφάνιση σημαντικών ζημιών και για το 2014 αν και βελτιώθηκε σχετικά λόγω σημαντικής αύξησης των ιδίων κεφαλαίων

7. Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας πάγιων στοιχείων

Καθαρά κέρδη προ φόρων	51.515.179		-17.066.948	
		X 100= 13,94%		X 100= -4,29%
Πάγιο ενεργητικό	369.502.841		397.687.204	

Ο αριθμοδείκτης αυτός μετρά την αποδοτικότητα των πάγιων περιουσιακών στοιχείων μιας επιχείρησης. Χρησιμοποιείται συχνά για την αξιολόγηση των επενδύσεων που έγιναν σε πάγια στοιχεία. Όσο μεγαλύτερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ

Αριθμοδείκτες διάρθρωσης μας δείχνουν την διάρθρωση των κεφαλαίων μιας επιχείρησης, την ποσοστιαία αναλογία ιδίων και ξένων κεφαλαίων τους και οι μορφές που είναι τοποθετημένα.

Χρήσης 2015

Χρήσης 2014

8. Αριθμοδείκτης δανειακής επιβάρυνσης

Ξένα κεφάλαια (Σύνολο υποχρεώσεων)	984.491.402		1.054.519.151	
		=		=
		10,18		24,41
Ίδια κεφάλαια	96.723.051		43.198.888	

Ο δείκτης αυτός απεικονίζει τον λόγο μεταξύ των ξένων προς ιδίων κεφαλαίων. Συνήθως γίνεται δεκτό αυτή η σχέση να είναι μεταξύ 0,50 και 0,75. Στην δυσμενέστερη περίπτωση για την επιχείρηση, το ξένο κεφάλαιο πρέπει να είναι μικρότερο από το ίδιο, όχι μόνο για να μπορεί η επιχείρηση να κινείται με περισσότερη άνεση από άποψη χρηματοδότησης, αλλά και για να είναι σε θέση όταν χρειαστεί χρήματα, να βρει πρόθυμους δανειστές. Κατά το 2015 εμφανίστηκε σημαντική βελτίωση του δείκτη λόγω αύξησης ιδίων κεφαλαίων και μικρής μείωσης των υποχρεώσεων, εξακολουθώντας όμως να αναδεικνύει δυσαναλογία ιδίων κεφαλαίων προς δανεισμό.

9. Αριθμοδείκτης πίεσεως ξένου κεφαλαίου

Ξένα κεφάλαια (Σύνολο υποχρεώσεων)	984.491.402		1.054.519.151	
		=		=
		91,01		96,02
Σύνολο παθητικού	1.081.774.202		1.098.214.517	

Ο δείκτης αυτός απεικονίζει το ποσοστό συμμετοχής του ξένου κεφαλαίου στο συνολικό κεφάλαιο ή με άλλα λόγια το βαθμό εξαρτήσεως της επιχειρήσεως από το ξένο κεφάλαιο. Όσο μικρότερος τόσο το καλύτερο.

Χρήσης 2015**Χρήσης 2014****10. Αριθμοδείκτης κάλυψης παγίων**

Ίδια κεφάλαια	96.723.051			43.198.888	
		=	26,18%		=
Πάγιο ενεργητικό	369.502.841			397.687.204	10,86%

Ο δείκτης αυτός απεικονίζει το βαθμό χρηματοδότησης των ακινητοποιήσεων της επιχείρησης από τα ίδια κεφάλαια της. Δείχνει το ποσοστό καλύψεως των παγίων, από το ίδιο κεφάλαιο και θεωρείται ικανοποιητικός, όταν είναι μεγαλύτερος από 100 %, όταν δηλαδή το ίδιο κεφάλαιο υπερτερεί της αξίας των καθαρών παγίων.

11. Αριθμοδείκτης παγιοποίησης περιουσίας

Πάγιο Ενεργητικό	369.502.841			397.687.204	
		=	34,16%		=
Σύνολο ενεργητικού	1.081.774.202			1.098.214.517	36,21%

Ο δείκτης αυτός απεικονίζει το ποσοστό των πάγιων εγκαταστάσεων (κτίρια, μηχανήματα, έπιπλα, εξοπλισμός) σε σχέση με το σύνολο του ενεργητικού. Όταν ο δείκτης είναι μεγαλύτερος του 0,5 η επιχείρηση είναι εντάσεως πάγιας περιουσίας

12. Αριθμοδείκτης κάλυψης τόκων

Μερικά κέρδη προ φόρων και τόκων	34.099.546			13.143.859	
		X 100=	70,3%		X 100=
Χρεωστικοί τόκοι	48.503.904			52.970.866	24,8%

Ο αριθμοδείκτης αυτός φανερώνει τη σχέση μεταξύ των μερικών κερδών μιας επιχείρησης και των τόκων με τους οποίους αυτή επιβαρύνεται μέσα στη χρήση για τα ξένα κεφάλαια. Αποτελεί δηλαδή ένα μέτρο της δανειακής κατάστασής της σε σχέση με τη δυναμικότητά της να επιτυγχάνει κέρδη, καθώς εμφανίζει την ικανότητά της να εξοφλεί τους τόκους των ξένων κεφαλαίων από τα κέρδη της. Για το έτος 2015 ο δείκτης βελτιώθηκε λόγω εμφάνισης μεγαλύτερων κερδών προ φόρων και λιγότερων τόκων σε σύγκριση με το 2014.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Αριθμοδείκτες δραστηριότητας εστιάζονται στην μέτρηση του βαθμού αποτελεσματικότητας μιας επιχείρησης, ως προς την χρησιμοποίηση των περιουσιακών της στοιχείων. Βοηθούν και συμπληρώνουν την ανάλυση της ρευστότητας μίας επιχείρησης και προσδιορίζουν τον βαθμό μετατροπής ορισμένων περιουσιακών στοιχείων (αποθεμάτων, απαιτήσεων) σε ρευστά.

Χρήσης 2015

Χρήσης 2014

13. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας αποθεμάτων

Αποθέματα	140.104.305	μέρες	143.845.253	μέρες
	X 365=	77,47	X 365=	79,50
Πωλήσεις	660.071.897		660.454.467	

Ο δείκτης απεικονίζει το βαθμό ανακύκλωσης της "κυκλοφοριακής ταχύτητας" των αποθεμάτων κατά τη διάρκεια της χρήσης. Όσο μικρότερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση διαχρονικά.

14. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας απαιτήσεων

Απαιτήσεις (πελάτες)	188.127.690	μέρες	213.049.981	μέρες
	X 365=	104,03	X 365=	117,74
Πωλήσεις	660.071.897		660.454.467	

Ο δείκτης απεικονίζει τις πιστωτικές πωλήσεις της επιχείρησης, σε σχέση με τον χρόνο είσπραξης των απαιτήσεων που έχει η επιχείρηση. Όσο μικρότερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση διαχρονικά.

15. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων

Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	606.530.135	μέρες	782.899.285	μέρες
	X 365=	335,39	X 365=	432,67
Πωλήσεις	660.071.897		660.454.467	

Είναι ο δείκτης που εκφράζει τον χρόνο καθυστέρησης σε μέρες μέσα σε μία χρήση της εξόφλησης των υποχρεώσεων μιας επιχείρησης βάσει των πωλήσεων.

Χρήσης 2015

Χρήσης 2014

16. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας ιδίων κεφαλαίων

Πωλήσεις	660.071.897		660.454.467	
		6,82		15,29
Ίδια κεφάλαια	96.723.051		43.198.888	

Ο δείκτης αυτός δείχνει το βαθμό χρησιμοποίησης των ιδίων κεφαλαίων της επιχείρησης σε σχέση με τις πωλήσεις. Δηλαδή πόσες πωλήσεις πραγματοποιήθηκαν για κάθε ευρώ ιδίων κεφαλαίων. Όσο μεγαλύτερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση διαχρονικά. Η αύξηση του ποσοστού ιδίων κεφαλαίων μέσα στο 2015 οδήγησε στη μείωση του δείκτη

17. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας παγίων

Πωλήσεις	660.071.897		660.454.467	
		1,79		1,66
Πάγιο ενεργητικό	369.502.841		397.687.204	

Ο δείκτης αυτός δείχνει τη σχέση του κύκλου εργασιών και παγίων στοιχείων και κατ' επέκταση την αποτελεσματικότητα της επιχείρησης να χρησιμοποιεί μικρή ή μεγάλη αξία των παγίων και να επιτυγχάνει ορισμένο όγκο πωλήσεων. Όσο μεγαλύτερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση διαχρονικά.

18. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας συνολικού ενεργητικού

Πωλήσεις	660.071.897		660.454.467	
		0,61		0,60
Συνολικό ενεργητικό	1.081.774.202		1.098.214.517	

Είναι ο δείκτης που εξετάζει αν υπάρχει ή όχι υπερεπένδυση κεφαλαίων στην επιχείρηση, σε σχέση με το ύψος των πραγματοποιούμενων πωλήσεων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.1.ε.

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

ΕΤΗΣΙΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ & ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΩΝ				
ΕΤΟΣ:			<i>(από 1η ΙΑΝ.έως 31η ΔΕΚ.)</i>	
ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΟΜΙΛΟΥΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ή ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΑΠΟ ΜΟΝΑΔΕΣ				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΜΙΛΟΥ ή ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ				
ΜΟΝΑΔΑ ΥΔΑΤ/ΩΝ -ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ				
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ:				
ΤΗΛΕΦΩΝΟ/FAX:				
E- MAIL:				
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:			ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ (1) / ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΕΚΤΑΤΙΚΟ		ΘΑΛΛΑΣΙΑ	
	ΗΜΙ-ΕΝΤΑΤΙΚΟ		ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΙΑ	
	ΕΝΤΑΤΙΚΟ		ΛΙΜΝΑΙΑ	
ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΥΔΑΤΩΝ (1)	ΦΥΣΙΚΗ ΡΟΗ		ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ	
	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ		ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ	
	ΓΕΩΤΡΗΣΗ		ΜΙΚΤΗ	
ΤΟΜΕΑΣ (1)	ΚΛΩΒΟΙ ΛΑΒΡΑΚΙ- ΤΣΙΠΟΥΡΑ		ΕΚΚΟΛΑΠΤΗΡΙΑ ή ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ ΛΑΒΡΑΚΙ- ΤΣΙΠΟΥΡΑ	
	ΚΛΩΒΟΙ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ		ΕΚΚΟΛΑΠΤΗΡΙΑ ή ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ	
	ΜΥΔΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕ ΙΑ			
ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ή ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟ ΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΟΜΙΛΟ:	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΟΝΑΔΑΣ (2)	ΕΠΩΝΥΜΙ Α Φορέα /Μισθωτ ή	Μονάδα ή και Ιχ.Σ.	Θέση Εγκατάστασης
		1.		
		2.		
		3.		

(1) ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΕ -Χ- ΣΤΟ ΑΝΑΛΟΓΟ ΠΛΑΙΣΙΟ (2) ΠΟΣΟΣΤΟ(%) ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΚΑΘΕ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ή ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΟΓΚΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ (διευκρίνιση)			
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ		ΑΞΙΑ(€)/ΠΟΣΟΤΗΤΑ(kg)
ΕΣΟΔΑ ΑΠΟ ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (7)	ΤΣΙΠΟΥΡΑ	
		ΛΑΒΡΑΚΙ	
		ΜΥΔΙ	
		ΆΛΛΑ ΕΙΔΗ	
	ΠΟΣΟ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ (1)		
	ΆΛΛΑ ΕΣΟΔΑ		
ΕΣΟΔΑ ΑΠΟ ΓΟΝΟ	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (7)	ΤΣΙΠΟΥΡΑ	
		ΛΑΒΡΑΚΙ	
		ΜΥΔΙ	
		ΆΛΛΑ ΕΙΔΗ	
	ΠΟΣΟ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ (1)		
	ΆΛΛΑ ΕΣΟΔΑ		
ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	ΜΙΣΘΟΙ- ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ (2)		
	ΤΕΚΜΑΡΤΗ ΑΞΙΑ ΜΗ ΑΜΕΙΒΟΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		
ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ ΓΟΝΟΥ		
	ΚΟΣΤΟΣ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΗΣ		
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ		
ΆΛΛΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΛΟΙΠΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ (3)		
ΚΟΣΤΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ		
	ΚΑΘΑΡΟ ΧΡΗΜΑΤΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ		
ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΚΑΘΑΡΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ		
ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΑΞΙΑ (4)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ		
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	ΚΑΘΑΡΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ(5)		
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ (6)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ		
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΩΝ ΕΤΟΥΣ		
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΟΝΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΓΟΝΟΥ		
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΤΕΛ. ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (7),(8)	ΤΣΙΠΟΥΡΑ		
	ΛΑΒΡΑΚΙ		

	ΜΥΔΙ		
	ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ		
ΟΓΚΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΓΟΝΟΥ (7),(8)	ΤΣΙΠΟΥΡΑ		
	ΛΑΒΡΑΚΙ		
	ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ		
ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	ΜΟΝΙΜΟΙ (ΑΝΔΡΕΣ)		
	ΜΟΝΙΜΟΙ (ΓΥΝΑΙΚΕΣ)		
	ΕΠΟΧΙΚΟΙ (ΑΝΔΡΕΣ)		
	ΕΠΟΧΙΚΟΙ (ΓΥΝΑΙΚΕΣ)		

(1) Εδώ περιλαμβάνονται οι άμεσες πληρωμές. Εξαιρούνται επιδόματα κοινωνικής προστασίας & έμμεσες επιδοτήσεις.

(2) Περιλαμβάνονται οι δαπάνες κοινωνικής ασφάλισης.

(3) Το κόστος συσκευασίας μπορεί να περιλαμβάνεται.

(4) Στο τέλος του έτους.

(5) Αγορά και πώληση στοιχείων ενεργητικού κατά τη διάρκεια του έτους.

(6) Στο τέλος του οικονομικού έτους.

(7) Σύνολο πωλήσεων ιχθύων/κύκλου εργασιών μόνο από την ίδια παραγωγή του Ομίλου.

(8) Η μεταβλητή για τον όγκο παραγωγής πρέπει να αντιστοιχεί στη μεταβλητή για την αξία του αντίστοιχου κύκλου εργασιών.

(9) Μόνο για την δραστηριότητα των υδατοκαλλιεργειών (σε περίπτωση παράλληλης δραστηριότητας)

ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ - ΕΚΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΕΙΔΗ						
Α/ Α	ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΕΤΟΥΣ (tn)	ΕΞΑΓΩΓΕΣ		ΕΣΩΤΕΡ. ΑΓΟΡΑ	
			ΠΟΣΟΤΗΤ Α (tn)	Μ. ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (tn)	Μ. ΤΙΜΗ
				€/kg		€/kg
1	ΤΣΙΠΟΥΡΑ (Sparus aurata)					
2	ΛΑΒΡΑΚΙ (Dicentrarchus labrax)					
3	ΜΥΤΑΚΙ (Diplodus puntazzo)					
4	ΦΑΓΓΡΙ(Pagrus pagrus)					
5	ΚΡΑΝΙΟΣ (Argyrosomus regius)					
6	ΜΥΔΙ (Mytilus edulis)					
7	ΣΤΡΕΙΔΙ (Ostrea edulis)					
8	ΛΟΙΠΑ ΟΣΤΡ.					
9	ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ					
ΣΥΝΟΛΟ		0	0		0	
ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ - ΕΚΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ						
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΕΤΟΥΣ (tn)	ΕΞΑΓΩΓΕΣ		ΕΣΩΤΕΡ. ΑΓΟΡΑ	
			ΠΟΣΟΤΗΤΑ (tn)	Μ. ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (tn)	Μ. ΤΙΜΗ
				€/kg		€/kg
1	ΠΕΣΤΡΟΦΑ (Oncorhynchus sp.)					
2	ΣΟΛΟΜΟΣ (Oncorhynchus sp.)					
3	ΚΥΠΡΙΝΟΣ (Cyprinus carpio)					
4	ΧΕΛΙ (Anguilla anguilla)					
5	ΤΙΛΑΠΙΑ (Oreochromis sp.)					
6	ΓΑΤΟΨΑΡΟ (Silurus glanis)					
7	ΚΕΦΑΛΟΣ (Mugil cephalus)					
8	ΟΞΥΡΥΓΧΟΣ (Acipenser sp.)					
9	ΣΠΙΡΟΥΛΙΝΑ (Spiroulina sp.)					
10	ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ					
ΣΥΝΟΛΟ						

ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ -ΑΛΙΕΥΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΩΝ						
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΩΛΗΣΕΩΝ (tn)	ΕΞΑΓΩΓΕΣ		ΕΣΩΤΕΡ. ΑΓΟΡΑ	
			ΠΟΣΟΤΗΤΑ (tn)	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (tn)	ΤΙΜΗ
				€/kg		€/kg
1	ΛΑΒΡΑΚΙ					
2	ΤΣΙΠΟΥΡΑ					
3	ΚΕΦΑΛΟΕΙΔΗ					
4	ΚΥΠΡΙΝΟΕΙΔΗ					
5	ΑΘΕΡΙΝΑ					
6	ΜΟΥΡΜΟΥΡΙ					
7	ΜΥΤΑΚΙ					
8	ΣΑΡΓΟΣ					
9	ΠΕΡΚΑ					
10	ΣΑΛΠΕΣ					
11	ΓΛΩΣΣΕΣ					
12	ΓΟΒΙΟΙ					
13	ΤΣΕΡΟΥΛΕΣ					
14	ΜΑΡΙΔΕΣ					
15	ΚΑΡΚΙΝΟΕΙΔΗ					
16	ΧΕΛΙ					
.						
.						
.						
.						
.						
ΣΥΝΟΛΟ		0	0		0	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.2.α

***ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ*** ΟΠΩΣ ΖΗΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ Ε.Ε. (*Commission Decision 2010/93/EU*)

Κατάλογος των οικονομικών μεταβλητών για τον κλάδο της βιομηχανίας μεταποίησης όπως ζητείται από την Ε.Ε. (Commission Decision 2010/93/EU)

Η Ελλάδα μαζί με την Σλοβενία σε προηγούμενες μελέτες ήταν οι μοναδικές χώρες που είχαν πολύ μεγάλα ποσά από άλλα εισοδήματα παράλληλων δραστηριοτήτων. Στις προηγούμενες εκθέσεις της ομάδας εργασίας αξιολόγησης στοιχείων του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων των χωρών της Ε.Ε. (STECF) χρησιμοποιήθηκε και το ποσό του κύκλου εργασιών (πωλήσεις) από άλλα εισοδήματα εκτός των αλιευμάτων χρησιμοποιώντας όμως μόνο το κόστος της δραστηριότητας αξιοποίησης αλιευμάτων παρουσιάζοντας τον κλάδο με υψηλά επίπεδα κέρδους. Καθώς στην ενοποίηση των στοιχείων όλων των χωρών μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνον ένας πίνακας που περιλαμβάνει και έσοδα άλλης δραστηριότητας, τα δεδομένα του παραπάνω πίνακα αφορούν στο σύνολο της οικονομικής δραστηριότητας όλων των επιχειρήσεων του κλάδου.

Ομάδα μεταβλητών	Μεταβλητή	Πηγή παροχής στοιχείων	Ποσοστό και αξία ανταπόκρισης
Έσοδα	Κύκλος εργασιών	Ερωτηματολόγιο / Ισολογισμοί	>90
	Επιδότησεις	Ερωτηματολόγιο / Ισότοπος διεύθυνσης ιδιωτικών επενδύσεων	>80
	Άλλα έσοδα	Ερωτηματολόγιο / Ισολογισμοί	>80
Δαπάνες προσωπικού	Μισθοί και ημερομίσθια του προσωπικού	Ερωτηματολόγιο / Ισολογισμοί	>85
	Τεκμαρτή αξία της μη αμειβόμενης εργασίας	Ερωτηματολόγιο / Εθνική Γενική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας (Ε.Γ.Σ.Σ.Ε)	>90
Ενεργειακές δαπάνες	Ενεργειακές δαπάνες	Ερωτηματολόγιο	>80
Κόστος πρώτων υλών	Αγορά ιχθύων και άλλων πρώτων υλών παραγωγής	Ερωτηματολόγιο / Εποπτείες αλιείας	>90
Άλλα λειτουργικά έξοδα	Άλλα λειτουργικά έξοδα	Ερωτηματολόγιο / Ισολογισμοί	>90
Κεφαλαιουχικές δαπάνες	Απομείωση κεφαλαίου	Ερωτηματολόγιο / Ισολογισμοί	>80
	Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	Ισολογισμοί	>80
Καθαρές έκτακτες δαπάνες	Καθαρές έκτακτες δαπάνες	Ερωτηματολόγιο / Ισολογισμοί	>90
Κεφαλαιουχική αξία	Συνολική αξία ενεργητικού	Ερωτηματολόγιο / Ισολογισμοί	>90

Καθαρές επενδύσεις	Καθαρές επενδύσεις	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>80
Χρέος	Χρέος	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>80
Απασχόληση	Αριθμός απασχολούμενων	Ερωτηματολόγιο / Εποπτείες αλιείας	100
	Εθνικό ΠΠΑ (Ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)		100
Αριθμός επιχειρήσεων	Αριθμός επιχειρήσεων	Ερωτηματολόγιο / Εποπτείες αλιείας / Διευθύνσεις κτηνιατρικής / ΕΦΕΤ	100

Παράμετροι		Μονάδες	Μόνο για την δραστηριότητα αξιοποίησης αλιευμάτων	Σύνολο δραστηριοτήτων εταιρειών
Κύκλοεργασιών	Total income	ΕΥΡΩ	214.272.414	398.718.198
Επιδότησεις	Subsidies	ΕΥΡΩ	-	1.874.688
	Other income	ΕΥΡΩ	-	2.170.690
Άλλα εισοδήματα				
Συνολικά έσοδα	Total income	ΕΥΡΩ	214.272.414	400.888.888
Μισθοί και ημερομίσθια προσωπικού	Wages and salaries of stuff	ΕΥΡΩ	20.210.400	39.690.341
Τεκμαρτή αξία ιδιοαπασχόλησης	Imputed value of unpaid work	ΕΥΡΩ	928.351	1.106.352
Ενεργειακές δαπάνες	Energy Costs	ΕΥΡΩ	7.450.218	10.263.522
Αγορά ιχθύων και άλλων πρώτων υλών παραγωγής	Purchase of fish and other raw material for production	ΕΥΡΩ	143.331.114	365.897.253
Άλλα λειτουργικά έξοδα	Other operational costs	ΕΥΡΩ	7.952.543	13.856.658
Συνολικό κόστος παραγωγής	Total production cost	ΕΥΡΩ	179.872.626	430.814.126
Απομείωση κεφαλαίου (αποσβέσεις)	Depreciation of capital	ΕΥΡΩ	-	11.156.854
Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	Financial costs, net	ΕΥΡΩ	-	26.346.426
Καθαρές έκτακτες δαπάνες	Extraordinary costs, net	ΕΥΡΩ	-	32.369.613
Συνολική αξία ενεργητικού	Total value of assets	ΕΥΡΩ	-	397.724.808
Καθαρές επενδύσεις	Net investments	ΕΥΡΩ	-	6.919.596
Χρέος	Debt	ΕΥΡΩ	-	419.097.991
Άνδρες απασχολούμενοι	Male employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	1.005	
Γυναίκες απασχολούμενες	Female employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	959	
Σύνολο απασχολούμενων	Total employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	1.964	
Άνδρες ΠΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	Male FTE	ΑΡΙΘΜΟΣ	935	
Γυναίκες ΠΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	Female FTE	ΑΡΙΘΜΟΣ	803	
Σύνολο ΠΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	FTE	ΑΡΙΘΜΟΣ	1.737	
Αριθμός εταιριών με ≤ 11 υπαλλήλους	Number of enterprises < 11 employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	100	

Αριθμόςεταιριών με 11-49 υπαλλήλους	Number of enterprises 11-49 employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	29	
Αριθμόςεταιριών με 50-249 υπαλλήλους	Number of enterprises 50-249 employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	4	
Αριθμόςεταιριών με ≥ 250 υπαλλήλους	Number of enterprises ≥ 250 employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	0	
Αριθμόςεταιριών	Number of enterprises	ΑΡΙΘΜΟΣ	133	
Σύνολο πρώτη ύλης	Raw materials total	ΤΟΝΝΟΙ	54.406	

*Σημείωση: Η ανισομερής κατανομή μεταξύ των δύο στηλών του ανωτέρου πίνακα οφείλεται στο γεγονός ότι ορισμένες κατηγορίες δαπανών όπως αποσβέσεις, χρηματοοικονομικό κόστος, επενδύσεις, δεν ήταν δυνατό να διαχωρισθούν από την διοίκηση των εταιρειών μεταξύ των δραστηριοτήτων, καθώς η χρησιμοποίηση τους αφορούσε στο σύνολο της δραστηριότητας της εταιρείας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.2.β

***ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ 2014***

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ
ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ (ΚΑΤΑΨΥΞΗ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ-ΑΠΟΨΥΞΗ)**

Α/Α	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ
1	ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗ Ι. Μ. Ο.Ε.Β.Ε. ΈΔΡΑ: Απαλός Αλεξανδρούπολη Τηλ: 25510- 84761, 2510-33337	01.KN.127
2	ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ-ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΈΔΡΑ: Παλάσκα 10 Χαϊδάρι, Αθήνα Τηλ: 210 - 4833560 , fax: 210 - 5573661	02.KN.1
3	ΝΑΥΤΙΛΟΣ ΕΠΕ -ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΈΔΡΑ: Πέτρου Ράλλη 8 Ρουφ , Πειραιάς Τηλ: 210-3467945, fax: 210- 3450991	02.KN.6
4	ΣΙΔΕΡΗΣ Ε.Π.Ε. ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΨΑΡΙΩΝ ΈΔΡΑ: Πέτρου Ράλλη 8, Αθήνα Τηλ: 210- 3479579, 3426012, fax: 210- 3426012, e-mail:info@siderisae.gr	02.KN.7
5	ΚΑΛΕΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ο.Ε ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΑ ΈΔΡΑ: Νέα Πέραμος, Ασπρόπυργος, Δυτική Αττική Τηλ: 22960 - 32944	02.KN.8
6	ΧΡΗΣΤΟΥ ΖΑΧΟΥ & ΥΙΟΙ ΈΔΡΑ: Ιθώμης 12, Βύρωνας, Αττική Τηλ:2107666831	02.KN.9
7	ΙΧΘΥΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕ ΈΔΡΑ: Διογένους 4, Άγιος Δημήτριος, Αττική Τηλ:210-9700249, fax : 210-9716953	02.KN.20
8	ΚΥΡΙΑΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΒΕΕ.- «ΠΟΡΤΟ ΧΕΛΙ» ΈΔΡΑ: Ασπρόπυργος, Αττική Τηλ: 210- 5596590- 2, fax: 210- 5595394, e-mail: phelifzn@otenet.gr	02.KN.102
9	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ - ΤΡΟΦΙΝΚΟ ΑΕΒΕ – «7 ΘΑΛΑΣΣΕΣ» ΈΔΡΑ: Δερβενοχωρίων - ΒΙΠΕ Μαγούλα, Αττική Τηλ. : 210 5512 100, 210- 5512145-147-148, 210-55121100, fax : 210 555 1000, e-mail: info@vtf.gr	02.KN.125
10	ΔΙΑΣ ΑΕ ΈΔΡΑ: 1ο χλμ Αττικής Οδού, θέση Τρύπιο λιθάρι , Μάνδρα – Ειδυλλίας, Αττική, Τηλ: 210- 5517900 fax:210- 5517920, e-mail: info@diassa.gr	02.KN.130
11	Γ. ΛΥΡΑΣ – Δ. ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ – «SELECT FISH» ΈΔΡΑ: 61 ^η Οδός, αρ 16, ΒΙΟ.ΠΑ, Άνω Λιόσια, 13341, Αθήνα Τηλ: 210-9938815,9942208 fax: 210-2486586,9920753, e-mail:info@selectfish.gr	02.KN.157
12	ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ ΈΔΡΑ: Αγίου Τρύφωνος 27, Κηφισιά, 14562, Αττική Τηλ : 210-3463074, e-mail:voreios.atlantikos@gmail.com	02.KN.173
13	COSMOFISHSA ΈΔΡΑ: Σπύρου Μήλιου 28 & Ποσειδώνος(Σκαρामαγκάς) Χαϊδάρι., Αττική Τηλ.:210-5570447 - 497, fax.:210-4935005, email: info@cosmofish.gr	02.KN.178
14	GENFROCO ΕΠΕ ΈΔΡΑ: Θέση λάκκος Χατζή, Ασπρόπυργος, Αττική Τηλ: 210 5575587-88, fax:210 5575585, e-mail: info@genfroco.gr	02.KN.184
15	ΒΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΕΠΕ , «Sol – Nueve» ΕΜΠΟΡΙΑ ΝΩΠΩΝ & ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Α.Ε. ΈΔΡΑ: Αλαμάνας 39, Ίλιον , Αθήνα Τηλ: 210- 3417812, 210-3417812, fax:210- 3417813, e-mail:sol.nueve39@gmail.com	02.KN.187
16	ΙΩΑΝΝΗΣ ΦΩΚΑΣ Α.Ε. ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΩΠΩΝ ΙΧΘΥΩΝ	03.KN.59

	ΕΔΡΑ: Τρελλάγκαθα, Μεσολόγγι Τηλ: 26493-51501, 26310-24341	
17	ΘΑΝΑΣΟΥΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ Ο.Ε. ΕΔΡΑ: Δήμος Αγρινίου, Μεσολόγγι Τηλ: 26410- 51000, fax: 26410- 51004	03.KN.115
18	ΑΥΔΗΣ ΑΒΕΕ- «ΕΥ ΖΗΝ» ΕΔΡΑ: Μύτικας, Αιτωλοακαρνανίας, 30019 Τηλ: 26460- 81007, 26460-81505	03.KN.141 03.A.91
19	ΠΟΡΦΥΡΑ ΜΟΝ. ΕΠΕ ΕΔΡΑ: Κάμπος Κοιλάδος, Κρανίδι, 21300, Αργολίδα Τηλ: 27540-22425 fax: 27540-22428, e-mail:porfyrainfo@otenet.gr	04.KN.158
20	ΡFN Α. FAROOQ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. (προηγούμενη ονομασία Σ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.) ΕΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Τρίπολης, Τ.Κ: 22100, Τρίπολη Τηλ : 2710- 221770, fax: 2710- 221772, web: www.pfn.gr , e-mail: latsonas24@gmail.com	05.KN.111
21	ΓΕΙΤΟΝΑΣΒΑΣΙΛΕΙΟΣ&ΣΙΑΕΕ – «V.GEITONAS» ΕΔΡΑ: Ψαθοτόπι, Άρτας, 47100 Άρτα Τηλ: 26810- 26271, 26640, Κιν : 6932333224, fax: 26810- 28761, e-mail:sales@eelgeitonas.com / info@eelgeitonas.com	06.KN.144 06.A.98
22	Γ. ΚΑΛΛΙΜΑΝΗΣ Α.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ ΕΔΡΑ- ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Ελίκη Αιγίου, Αίγιο Τηλ: 26910- 81946-9, 81940, fax: 26910- 81948, e-mail:info@kallimanis.gr	07.KN.48
23	ΤΟΚΑΪΚΙΤΟΥΤΣΙΜΑ – ΓΕΩΡΓΟΥΔΙΟΣΜΙΧΑΗΛ- «TSIMAS DELICATESSEN SEAFOOD» ΕΔΡΑ: Γεωργίου Παπανδρέου 14, Ρόδος, Τ.Κ. 85100, Δωδεκάνησα Τηλ: 22410-20994, Κιν: 6937350290, e-mail:mgeorgoudios@gmail.com	11.KN.164 11.A.105
24	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣΜΑΥΡΟΥΔΑΚΗΔ. ΟΕ - «KAMIROSFISH» ΕΔΡΑ: Κνίδου 1, 85100, Ρόδος Τηλ: 22410-35263, fax: 22410-27341, e-mail:info@kamirofish.gr	11.KN.167
25	Α.ΝΤΟΚΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ ΕΔΡΑ: Χαλκίδα, Εύβοια Τηλ: 22210-90309, fax: 22210- 90506, e-mail:info@dokosfish.gr	12.KN.119
26	ΚΑΪΤΑΤΖΗΣΜ. - ΚΑΪΤΑΤΖΗΣ. Ο.Ε. ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΔΡΑ: Μακρή Ορέστη 5Α, Χαλκίδα, Ευβοία Τηλ:2221074743	12.KN.131
27	ΚΕΝΤΡΗΣ ΑΕ - «ΣΤΡΟΦΥΛΙΑ» ΕΔΡΑ: Δήμος Μαντουδίου – λίμνη Αγίας Άννας, Στροφυλιά, 34010, Εύβοια Τηλ: 22270 – 93303,22270-093140, e-mail:kentris@strofilia.com	12.KN.156
28	ΠΑΛΑΜΙΔΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ ΕΔΡΑ: Εθνικής Αντιστάσεως 51, Νέα Αρτάκη, 34600, Εύβοια Τηλ: 22210-43388, 22210-44234, fax: 22210-44445, e-mail:info@palamidas.gr	12.KN.174
29	ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ Ι. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΑΕ ΕΔΡΑ: Τρίλοφος και 8,5°χλμ Βέροιας- Νάουσας, 59100, Βέροια Ημαθίας Τηλ: 23310-93093	16.KN.161
30	ΠΕΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣΚ. Ε.Π.Ε. «INTERFROST» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΨΑΡΙΩΝ- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΚΑΙ ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΕΔΡΑ: Εμμ. Ματζαπετάκη 28 , Ηράκλειο Κρήτης Τηλ: 2810- 324000, 2810-227227, fax: 2810- 211260, e-mail:interfrost@her.forthnet.gr	17.KN.80
31	Α. ΦΑΣΟΜΥΤΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε – «ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ -ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ-ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΔΡΑ: Αλικαρνασσος, Ηράκλειο Κρήτης Τηλ: 2810- 381150, 2810-253080, fax: 2810-381151, e-mail:info@fasomitakis.gr / fasomita@otenet.gr	17.KN.98
32	ΚΟΚΚΑΛΗΣ Α.Ε	17.KN.113

	ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΨΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΨΑΡΙΚΩΝ ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Ηρακλείου, Ηράκλειο Κρήτης Τηλ: 2810- 381031-2 , fax: 2810-381393, e-mail:info@kokkalis-sa.com	
33	KRIVEKA.E ΈΔΡΑ: Κάμπος Ελιάς Χερσονήσου, 70014, Κρήτη Τηλ: 28970- 26600-1, e-mail: krivek@krivek.gr	17.KN.151
34	Γ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Α.Ε ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΙΧΘΗΥΩΝ ΚΑΙ ΟΣΤΡΑΚΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ ΙΧΘΥΩΝ ΈΔΡΑ: 17ο χλμ Θεσσαλονίκης-Πολυγύρου, Θέρμη, Θεσσαλονίκη Τηλ: 2310- 462708, 2310-461500, 2310-463398, fax: 2310- 462805, e-mail:sales@apostolou.gr	18.KN.46
35	ANEMOTRATA SUPERFISH A.E ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Νεοχωρούδας Θεσσαλονίκης Τηλ: 2310- 780981-2, fax: 2310-780511, e-mail:info@superfish.gr	18.KN.60
36	Μ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. ΈΔΡΑ: Νέα Μηχανιώνα, Θεσσαλονίκη Τηλ: 23920- 31540, 23920-36667	18.KN.100
37	Η. ΚΟΚΟΛΙΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Α.Ε. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΥΓΩΝ ΒΑΚΑΛΑΟΥ ΈΔΡΑ: Καλοχώρι, Θεσσαλονίκη Τηλ: 2310- 753345	18.KN.108 18.A.110
38	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΧΑΤΖΗΣΩΤΗΡΙΟΥ Α.Β.Ε.Ε. ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ Α.Ε ΕΡΓ. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΨΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΨΑΡΙΩΝ ΈΔΡΑ: Κεραμίδα- ΝεαΜηχανιώνα, Θεσσαλονίκη Τηλ: 23920- 33448, 363561-2 fax: 23920- 33151	18.KN.109
39	Γ.ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΒΕΕ – «ΟΛΥΜΠΙΑΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΟΣΤΡΑΚΩΝ ΈΔΡΑ: Κύμينا, Θεσσαλονίκη Τηλ: 23910- 41400, 43242-3 fax: 23910- 43244, e-mail:info@olympias-sa.com	18.KN.129
40	D.N. FOOD – ΝΑΤΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΈΔΡΑ: Νέα Ραϊδεστος – Βιομηχανικό Πάρκο, 57001, Θεσσαλονίκη Τηλ: 2310- 476114, fax: 2310- 489151	18.KN.155
41	ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ – «ΘΑΛΑΣΣΙΝΑ ΑΙΓΑΙΟΥ» ΈΔΡΑ: Αγροτεμάχιο 619, Ν Μηχανιώνα, Θεσσαλονίκη Τηλ: 23920-35987, giorgosvasilakis@yahoo.gr	18.KN.170
42	ΜΠΛΕ ΚΑΒΟΥΡΙ ΙΚΕ ΈΔΡΑ: Βενιζέλου 115, Χαλάστρα, Θεσσαλονίκη Τηλ: 2310-792410, 2310-792445, 6944755220, e-mail:info@bluecrabs.gr	18.KN.186
43	ΝΤΟΚΟΣ ΘΕΟΔ. & ΣΙΑ ΟΕ- ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΙΧΘΥΩΝ ΈΔΡΑ: Μαυρουδί Ηγουμενίτσα. Εθν. Όδος Ηγουμενίτσας-Ιωαννίνων Τηλ: 26650/ 22093 , fax: 26650/ 22086	19.KN.77
44	ΠΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ Α.Ε. ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. 101 Ιωαννίνων Τηλ: 26510-57271, 26510-57264, fax: 26510-57352	20.KN.73
45	Δ. ΣΙΝΙΩΡΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΈΔΡΑ: Κεραμωτή Καβάλας Τηλ: 25910-51543, e-mail: n.sinioris@hotmail.com	21.KN.57
46	LIBERIS AFEDOULIS - ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΈΔΡΑ: Κεραμωτή Καβάλας Τηλ: 25910-51252, e-mail:sales@afentoulis.gr	21.KN.65
47	ΠΑΡΜΕΝΙΔΗΣ Α.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΈΔΡΑ: Κεραμωτή Καβάλας	21.KN.112

	Τηλ: 25910-51717, fax: 2510-361488, e-mail:sales@parmenidis.gr	
48	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΤΡΑΣ ΈΔΡΑ: 2 ^ο χλμ Καρδίτσα- Μητρόπολη, Καρδίτσα Τηλ: 24410-72093	22.ΚΝ.49
49	SEA WORD Α.Ε.Β.Ε. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΝΩΠΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΙΧΘΥΩΝ ΕΔΡΑ: 3 ^ο χλμ Καρδίτσας-Τρικάλων, Καρδίτσα ΤΗΛ: 24410-71570, fax: 24410-71802, e-mail:sea-world.gr	22.ΚΝ.93
50	ΜΟΝΤΣΕΝΙΓΟΥ ΥΙΟΙ Α.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΝΩΠΩΝ & ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΚΡΕΑΤΩΝ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΛΟΙΠΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΈΔΡΑ:14 ^ο χλμ οδού Κέρκυρας-Παλαιοκαστρίτσα, Παλαιοκαστρίτσα, Κέρκυρα Τηλ: 26630- 29001-2,3,4, fax: 26630-29006, web:montsenigos.gr	24.ΚΝ.109
51	ΓΟΓΓΑΚΗΣ Α.Ε.Β.Ε ΈΔΡΑ: Εθνική οδός Πέλεκα (2 χλμ.), Αλεπού - ΔΕΗ, 49100 Κέρκυρα Τηλ: 26610- 33600, 33601 fax: 26610- 22752, e-mail:info@goggakis.gr	24.ΚΝ.140
52	ΚΟΝΒΑ ΑΕΒΕ – ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΪΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΓΑΙΟΥ- «TRATA» - «Flokos» ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Σταυροχωρίου Κιλκίς Τηλ: 23410-71788 fax: 23410-71996, e-mail:info@konva.gr	26.ΚΝ.168 26.Α.45
53	ΛΙΑΡΟΣ ΜΙΧΑΗΛ- ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΈΔΡΑ: Νεάπολη, Λακωνία Τηλ: 27340-22646, 27340- 23111	30.ΚΝ.137
54	ΚΑΛΟΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΙΟΣ ΈΔΡΑ: 4 χλμ. Λάρισας- Βόλου, Λάρισα Τηλ: 2410-534865, 2410-571525, e-mail:kalorog@otenet.gr	30.ΚΝ.138
55	ΦΑΡΟΣ Α.Ε.- ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΨΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΨΑΡΙΚΩΝ ΈΔΡΑ: Αμπελόλακοι, 72200 Ιεράπετρα Λασιθί Τηλ: 28420- 23087, 28553, 28090, 23159 fax: 28420- 23159	32.ΚΝ.86
56	ΚΟΥΤΟΥΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ- «ΟΚΤΑΠΟΥΣ ΛΗΜΝΟΣ» ΚΑΤΑΨΥΞΗ ΧΤΑΠΟΔΙΩΝ, ΣΟΥΠΙΩΝ, ΚΑΛΑΜΑΡΙ ΈΔΡΑ: Μούδρος, Λήμνος Τηλ: 22540-71001, 22540-71611, fax: 22540- 71001, e-mail:info@octopuslimnos.gr	33.ΚΝ.64
57	ΚΟΥΛΙΕΡΗΣ ΑΕ –«Navarinofood» ΈΔΡΑ:Βιομηχανική Περιοχή (ΒΙ.ΠΕ.), Καλαμάτα, Μεσσηνία Τηλ: 27210-69957-8, fax: 27210-69961, e-mail: info@koylieris.gr	36.ΚΝ.163
58	ΚΟΝΤΟΒΕΡΟΣ Α.Ε.Β.Ε. – «Το Δελφίνι» - «FRESKOT» - «ΚΟΝΤΟΒΕΡΟΣ SEAFOOD» ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΩΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΈΔΡΑ- ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Λάκκος Κάτσαρη, Ασπρόπυργος Τηλ: 210- 5595661-2, fax: 210-5596357, e-mail:customerservice@kontoveros.gr	39.ΚΝ.24 02.Α.100
59	ΘΑΛΑΜΗ ΕΠΕ – ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΈΔΡΑ: Ιθάκης 48, Ι. Ρέντης, Νίκαια Τηλ:210-4918705	39.ΚΝ.25
60	Λ. ΜΠΟΥΛΜΠΑΝΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. – «FRESCOMAT» ΕΜΠΟΡΙΑ -ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ-ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΜΑΛΑΚΙΩΝ -ΙΧΘΥΩΝ ΕΔΡΑ: Αγ. Δημητρίου 53, Πειραιάς Τηλ: 210- 4622501, 210-4310747 fax:210- 4125546, 210-4619602, e-mail:sarantosboulmanos77@gmail.com	39.ΚΝ.27
61	ΛΑΓΑΚΗΣ ΑΘ. & ΣΙΑ ΟΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ-ΚΑΤΑΨΥΞΗ ΈΔΡΑ: Π. Μελά 50, Αγ. Ρέντης, Πειραιάς Τηλ: 210-4817564, fax: 210- 811352, e-mail:info@lagakisfrozen.gr	39.ΚΝ.31
62	ΤΡΙΚΟΥΝΑΚΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ ΈΔΡΑ: Πειραιώς 226, Ταύρος, Ψυγεία «ΚΑΛΥΨΩ» Τηλ:210-4904906, 210-4904916, fax : 210-4253750, e-mail:s.trikounakis@gmail.com	39.ΚΝ.35
63	ΚΑΡΑΠΙΕΤΣΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	39.ΚΝ.87

	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΈΔΡΑ: Μακρυγιάννη 28 , Αγ. Ρέντης Πειραιάς Τηλ: 210-4912304	
64	ΚΡΕΤΣΗΣ ΑΘ.ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ ΈΔΡΑ: Μουγλών 22, Νίκαια, Τ.Κ. 18450, Αττική Τηλ: 210-4006060, 210-4006080	39.ΚΝ.128
65	ΜΠΑΚΟΘΑΝΑΣΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. – «ΩΚΕΑΝΟΣ» ΈΔΡΑ: Γεωργίου Παπανδρέου 5, Αγ. Ρέντη Πειραιάς Τηλ: 210-4821535, 210-4915568, e-mail:info@oceanos-frozen.gr	39.ΚΝ.136
66	ΟΜΗΡΟΣ Α.Ε. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΈΔΡΑ: 4 χλμ. Κατερίνης- Θεσσαλονίκης, Υποκατάστημα: Πειραιώς 226, Ταύρος, Αθήνα, Ψυγεία «ΚΑΛΥΨΩ» Τηλ: 23510-91611, 210-3418883, fax: 23510-91612, e-mail:info@omiros-sa.com	40.ΚΝ.120
67	ΑΦΟΙ ΧΑΣΙΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε. ΈΔΡΑ: Ηγ.Γαβριήλ 26, Ρέθυμνο Τηλ: 28310-20617, 28310-22504, e-mail:info@xasikos.gr	42.ΚΝ.143
68	ΓΚΟΥΝΤΡΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ – «Ο ΊΜΕΡΟΣ» ΈΔΡΑ: Ίμερος, Κομοτηνής Τηλ: 25330-22222, 25330-22600	43.ΚΝ.104
69	ΚΕΡΚΕΤΕΥΣ ΑΕΒΕ ΈΔΡΑ: Βαθύ, Σάμος Τηλ: 22730-27810, 22730-27888	44.ΚΝ.164
70	ΑΦΟΙ ΚΑΡΑΚΟΥΣΗ Ο.Ε. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΈΔΡΑ: Σαρανταπόρου & Χρ. Κάρρα, Τρίκαλα Τηλ: 24310-28495, fax: 24310-73940, e-mail:billkarakou@yahoo.gr	46.ΚΝ.36
71	ΑΦΟΙ Ι. & Σ. ΛΑΝΑΡΑ ΑΒ.Ε.Ε. -ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΜΠΟΡΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΈΔΡΑ: 1 ^ο χλμ. ΜεγαλοχωρίουΠατουλίας – Τρίκαλα ΤΗΛ: 24310-56422-3-4, fax: 24310-56421	46.ΚΝ.92
72	ΑΦΟΙ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΛΑΝΑΡΑ Α.Ε.Β.Ε ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΈΔΡΑ: Τρίκαλα Τηλ: 24310-88210, fax: 24310-88205	46.ΚΝ.101
73	ΚΑΝΑΠΙΤΣΑΣ Α.Ε.Β.Ε ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Λαμίας Τηλ: 22310-52960, 22310-52961, fax: 22310-52962, e-mail:info@kanapitsas.gr	47.ΚΝ.96
74	ΝΗΡΕΑΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε. ΕΔΡΑ- ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: 1 χλμ.Κορωπίου-Βάρης, Κορωπί Τηλ: 210-6624280, 210- 6824280 , fax: 210-662680-4, e-mail:info@nireus.com / inform@nireus.com	49.ΚΝ.103 02.ΚΝ.162 02.Α.67
75	ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε. – «ΜΩΛΟΣ» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΕΔΡΑ: Λάκκωμα Χαλκιδικής Τηλ:23990-51172, fax. 23990-51419, e-mail:info@tuna-fish.gr	50.ΚΝ.71 50.Α.88
76	ΑΝΑΣΤΑΣΑΚΗΣ Α.Ε.Β.Ε.Ε - ΘΑΛΑΣΣΙΝΗ ΑΓΟΡΑ Α.Ε. ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΤΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Χανίων Τηλ: 28210- 80038, 80037-9, fax: 28210- 95767, 28210- 80132	51.ΚΝ.85
77	ΡΟΚΑΚΗΣ Α.Ε. – «CRETA FISH SA» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΩΠΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΚΡΕΑΤΩΝ ΚΑΙ ΨΑΡΙΩΝ ΕΔΡΑ: Κίσσαμος, Χανιά, Κρήτη	51.ΚΝ.107

	Τηλ: 28220- 23836, 28220-22562 fax: 28210-23745, e-mail:info@cretefish.gr / rokakisrenti@cretefish.gr	
78	ΑΣΤΕΡΙΑΣ Α. ΝΟΤΑΚΗΣ- Γ. ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ Ο.Ε ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΚΡΕΑΤΩΝ, ΨΑΡΙΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΨΑΡΙΚΩΝ ΕΔΡΑ: Κυδωνίας 87, 73136 Χανιά Τηλ: 28210- 72526, 97992, 97092 fax: 28210 - 97992	51.KN.114
79	ΤΖΙΝΕΥΡΑΚΗΣ Α.Ε. ΕΔΡΑ: 28ης Οκτωβρίου& 25ης Μαρτίου Ξυλοκαμάρια, Χανιά Τηλ.: 28210-88638, 28210-93792 fax: 2821083229, e-mail: info@tzinevrakisfrozenfoods.gr	51.KN.126
80	ΓΙΑΝΝΕΝΑΚΗΣ Α.Ε. – « Μπάλος» ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΔΡΑ: Θέρισσος, Χανιά Τηλ: 28210- 90111 fax:28210- 79196, e-mail:giannenis_ae@yahoo.gr	51.KN.133
81	Ε. ΜΑΝΩΛΑΚΗΣ ΑΕΕ- «ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΑΓΟΡΑ» ΕΔΡΑ: Κ.Φουμη 39, Ηράκλειο, Κρήτη Τηλ:2821086060, fax: 2821074999, e-mail: amanofakis@gmail.com	51.KN.160

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΑΣΧΟΛΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ
ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ (ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ, ΚΑΠΝΙΣΤΩΝ, ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΗΣΗΣ)**

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
1	ΝΗΡΕΑΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε. ΕΔΡΑ- ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: 1 χλμ.Κορωπίου-Βάρης, Κορωπί Τηλ: 210-6624280, 210-6824280 , fax: 210-662680, e-mail:info@nireus.com / inform@nireus.com	02.A.67 02.KN.162 49.KN.103
2	ΙΑΣΜΗ ΜΑΜΑΗ & ΣΙΑ ΟΕ ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΙΧΘΥΗΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΑΡΑΜΑ ΈΔΡΑ: Γούναρη 21, Πειραιάς Τηλ: 210-4220470, fax: 210-4175341, e-mail:mamaids@otenet.gr	02.A.68
3	ΤΡΙΚΑΛΙΝΟΣ Ε.Ε. ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΑΥΓΟΤΑΡΑΧΟΥ ΈΔΡΑ: Μενελάου 23, Καλλιθέα , Αθήνα Τηλ: 210-9518574, 210-9273660, fax: 210- 9510780/4, e-mail:info@trikalinos.gr	02.A.69
4	ΚΟΥΤΣΑΚΗΣ Β. ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ – «ΕΒΚΑ» ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΠΝΙΣΤΩΝ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΈΔΡΑ: Μιλήτου 125, Αργυρούπολη, Αθήνα Τηλ: 210-9910621, fax: 210-9942067,	02.A.74
5	ΥΙΟΙ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΓΙΑΝΟΓΛΟΥ ΟΕ ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΈΔΡΑ: Πύργου 3, Μοσχάτο, Αθήνα Τηλ: 210-4826962, 210-4820764, fax: 210-4837064, e-mail:info@ayanoglou.com	02.A.79
6	ΚΟΝΤΟΒΕΡΟΣ Α.Ε.Β.Ε. – «Το Δελφίνι» - «FRESKOT» - «ΚΟΝΤΟΒΕΡΟΣ SEAFOOD» ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΩΠΙΩΝ ΕΙΔΩΝ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΈΔΡΑ- ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Λάκκος Κάτσαρη, Ασπρόπυργος Τηλ: 210- 5595661-2, fax: 210-5596357, e-mail:customerservice@kontoveros.gr	02.A.100 39.KN.24
7	ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ – «ΤΑ ΔΙΑΒΑΡΙΑ» ΈΔΡΑ: Γορτυνίας 35, Νέα Ιωνία, 14231, Αττικής Τηλ: 210-9412616, e-mail:tadivaria@yahoo.gr	02.A.107
8	ΧΑΤΖΗΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥΤ. & ΣΙΑΟΕ – «SELECT SALMON HOUSE» ΈΔΡΑ: Καραμανλή Κων/νου 3, Μελίσσια, 15127, Αττικής Τηλ: 210-8037498, 210-6133561, fax:210-6133382, e-mail:info@select-salmon.gr	02.A.111
9	ΣΤΕΛΙΟΣ ΚΟΤΣΑΡΗΣ- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΥΓΟΤΑΡΑΧΟΥ ΈΔΡΑ: Σωτηροπούλου 20 - Κλεισόβης, Μεσολόγγι, Αιτωλοακαρνανία Τηλ: 26310-25269, Κιν:6977255415	03.A.90
10	ΑΥΔΗΣ ΑΒΕΕ- «ΕΥ ΖΗΝ» ΈΔΡΑ: Μύτικας, Αιτωλοακαρνανίας, 30019 Τηλ: 26460-81007, 26460-81505	03.A.91 03.KN.141
11	ΑΦΟΙ ΣΤΕΦΟΥ & ΣΙΑ ΕΕ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΑΥΓΟΤΑΡΑΧΟ ΈΔΡΑ: Μπούζα Αιτωλικό,30400, Μεσολόγγι Τηλ: 26320-22077	03.A.103
12	ΓΕΙΤΟΝΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ – «V.GEITONAS» ΈΔΡΑ: Ψαθοτόπι, Άρτας, 47100 Άρτα Τηλ: 26810- 26271, 26640, Κιν : 6932333224, fax: 26810- 28761, e-mail:sales@eelgeitonas.com / info@eelgeitonas.com	06.A.98 06.KN.144
13	Δ. Ν. ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΛΙΠΑΣΤΑ ΕΝ ΓΕΝΕΙ ΚΑΙ ΚΟΝΣΕΡΒΩΝ. ΈΔΡΑ: Ακτή Δυμαίων 39, Πάτρα Τηλ: 2610-326770, 210-336642, 210-343029 fax: 2610-340021, e-mail:dnxpx@pat.forthnet.gr	07.A.92
14	ΠΕΤΡΟΣ Γ. ΔΗΜΟΥ – «PECASO» ΚΑΠΝΙΣΤΗ ΠΕΣΤΡΟΦΑ	08.A.31

	ΈΔΡΑ: Ορχομενός Βοιωτίας Τηλ: 22610-32512, fax: 22610-33111, web:www.pecaso.gr	
15	ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΟΥ ΚΑΠΝΙΣΤΗ ΠΕΣΤΡΟΦΑ ΈΔΡΑ: Ορχομενός Βοιωτίας Τηλ: 22610-32882	08.A.32
16	ΑΓΙΑΝΚΑ ΕΠΕ -ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΈΔΡΑ: Θέση Μισοράχη, 70°χλμ Αθηνών - Λαμίας, Ελαιώνας, Θήβα Τηλ: 22620-71129, fax:22620-71303, e-mail:info@agianka.gr	08.A.97
17	ΤΑΧΛΙΑΜΠΟΥΡΗΣ Μ. – ΤΑΧΛΙΑΜΠΟΥΡΗΣ Α. ΟΕ – «ΟΙΚΟΤΕΧΝΙΑ ΚΑΛΛΙΡΩ» ΈΔΡΑ: Λέρος, Δωδεκάνησα Τηλ: 22470- 23901, Κιν: 6934320210	11.A.101
18	ΛΑΛΑΣ - ΑΛΙΠΑΣΤΑ ΈΔΡΑ: Παντέλι, Λέρος, Δωδεκάνησα Τηλ:22470-23901, e-mail:info@lalaspasta.gr	11.A.108
19	ΤΟ ΚΑΪΚΙ ΤΟΥ ΤΣΙΜΑ – ΓΕΩΡΓΟΥΔΙΟΣ ΜΙΧΑΗΛ- «TSIMAS DELICATESSEN SEAFOOD» ΈΔΡΑ: Γεωργίου Παπανδρέου 14, Ρόδος, Τ.Κ. 85100, Δωδεκάνησα Τηλ: 22410-20994, Κιν: 6937350290, e-mail:mgeorgoudios@gmail.com	11.A.105 11.KN.164
20	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΚΑΛΥΜΝΟΥ «ΠΑΝΑΓΙΑ ΥΠΑΠΑΝΤΗ» - «KSF- KALYMNOSSEAFOOD» ΈΔΡΑ: Ιχθυόσκαλα Κάλυμνος Τηλ:22430-50560, 22430-50853, e-mail:info@ksf.com.gr / sales@ksf.com.gr	11.A.116
21	ΦΙΛΑΡΕΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ – «ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΙΑ» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΈΔΡΑ: Ασμήνιο, Ιστιαία, Εύβοια Τηλ: 22260- 41043, 22260-41471, fax:22260-41860, e-mail:sales@filaretos.gr	12.A.29
22	ΠΥΘΕΑΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ «ΡΥΤΗΕΑΣSEAFOOD» ΈΔΡΑ: Θέση Βρωμόνερα, Δήμος Διρφυνών - Μεσσαπινών, Εύβοια Τηλ:22820-96460, 210-3464030, e-mail: yiannis@pytheas-seafood.gr	12.A.119
23	ΕΥΓΕ ΑΕ ΈΔΡΑ: 11°χλμ Βέροιας – Θεσσαλονίκης, Βέροια, Ημαθία Τηλ: 23310-97588, 23310-97555, fax: 23310-97333, e-mail:info@evge-salads.gr	16.A.109
24	ΑΦΟΙ ΤΕΚΤΙΡΙΔΗ & ΣΙΑ Ο.Ε – «ΠΕΛΕΚΑΝ» ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ, ΨΑΡΙΚΩΝ, ΨΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΦΑΓΗΤΩΝ ΣΕ ΚΟΝΣΕΡΒΕΣ ΈΔΡΑ: Ανδ. Γεωργίου 19, Θεσσαλονίκη Τηλ: 2310-513485, 2310-533841, 2310-516585, fax: 2310- 529394	18.A.28
25	Ν. ΩΝΑΣΗΣ Α.Ε ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΟΝΣΕΡΒΩΝ ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου, Θεσσαλονίκη Τηλ: 2310-79556, 2310-795557, 2310-222952, fax:2310-796983 e-mail:info@onassis-foods.gr	18.A.84
26	Θ. Ι. ΝΙΚΟΛΕΡΗΣ ΟΕ – «FISHLAB» ΙΧΘΥΗΡΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΨΥΧΡΟΥ ΥΠΟΚΑΠΝΙΣΜΟΥ ΈΔΡΑ: ΒΙ.Π.Ε. Θεσσαλονίκης, Σίνδος Θεσσαλονίκη Τηλ: 2310-795115, fax:2310-795417, e-mail:fishlab@tee.gr	18.A.89
27	Η. ΚΟΚΟΛΙΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Α.Ε. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΥΓΩΝ ΒΑΚΑΛΛΟΥ ΈΔΡΑ: Καλοχώρι, Θεσσαλονίκη Τηλ:2310-753345	18.A.110 18.KN.108
28	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΠΑΛΤΣΙΔΗ ΑΕ ΈΔΡΑ:11°χλμ ΠΕ.Ο Θεσσαλονίκης-Κιλκίς, Νεοχωρούδα, Θεσσαλονίκη Τηλ:2310-781984, e-mail:info@paltsidis.gr	18.A.194

29	Μ. ΓΙΑΝΝΕΤΑΣ Α.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΜΠΟΡΙΑ ΙΧΘΥΩΝ ΚΑΙ ΚΡΕΑΤΩΝ ΈΔΡΑ: Στρ. Παπάγου 59, Ιωάννινα ΤΗΛ: 26510-21010, fax: 26550-78030	20.A.49
30	Β. & Α. ΤΣΑΛΙΟΣ Ο.Ε. -ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑ ΙΧΘΥΡΩΝ ΚΑΠΝΙΣΤΩΝ ΈΔΡΑ: 29ο χλμ. Ιωαννίνων-Αθηνών, Ιωάννινα ΤΗΛ: 26540-71282, fax: 26540-71174	20.A.50
31	ΤΡΥΦΩΝΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ ΑΒΕΕ – «Coccoras» - «ΑΣΤΕΡΙΑΣ» ΕΔΡΑ: Π. Μελά 10, Καβάλα, ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: ΒΙ.ΠΕ. Καβάλας Τηλ: 2510-222236, 2510-620222, fax: 2510-232355, e-mail: info@trifonidis.com	21.A.18
32	ΤΟΥΡΝΑΒΙΤΗΣ Α.Ε.Β.Ε.- «ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ» - ΤΡΟΦΙΜΑ- ΠΟΤΑ ΈΔΡΑ: Άσπρη Άμμος, Καβάλα Τηλ: 2510-831007, 2510-221291, fax: 2510-225800, e-mail: info@atlantida-sa.gr	21.A.63
33	ΚΟΝΒΑ ΑΕΒΕ – ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΪΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΓΑΙΟΥ- «TRATA» - «Flokos» ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Σταυροχωρίου Κυκλίας Τηλ: 23410-71788 fax: 23410-71996, e-mail: info@konva.gr	26.A.45 26.KN.168
34	DELIFISH Α.Ε.- «DELI-FISH» - «ΟΚΕΑΝΙΣ» ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΗΣΗ ΙΧΘΥΡΩΝ ΈΔΡΑ: Λιμνότοπος, Πολύκαστρο Τηλ: 23430-24097, fax: 23430-20097, e-mail: delifish-sales@deli-fish.com	26.A.59
35	ΑΦΟΙ ΠΙΤΕΝΗ ΑΒΕΕ – «ΟΚΕΑΝΟΣ» ΈΔΡΑ: 5ο χλμ Περιφεριακής οδού Κοζάνης – Νέας Νικόπολης, 50100, Κοζάνη Τηλ: 24610-45999, 24610-22726, e-mail: marketing@pitenis.gr	27.A.99
36	ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ – «G-FISH» ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΟ- ΚΑΠΝΙΣΤΗΡΙΟ ΈΔΡΑ: Καστόρι, Σπάρτη, Λακωνία Τηλ: 27310-26897, 27310-57199, 27310-26164, web: www.g-fish.gr	30.A.95
37	ΣΑΡΙΚΛΗ-ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ ΠΕΛΑΓΙΑ- «ΑΛΙΠΑΣΤΑ ΚΟΥΤΑΛΙΑΝΟΣ» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΤΟΥΣ ΈΔΡΑ: Νέα Κουτάλη, Λήμνος Τηλ: 22540- 92142, 22540-92402, fax: 22540-92402, e-mail: alipastalimnou@gmail.com	33.A.40
38	Λ.Ε.Β.Α Α.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ- ΕΛΑΙΩΝ ΈΔΡΑ: Μόρια, Μυτιλήνη Τηλ: 22510- 32550, 22510-32560, fax: 22510-32626, e-mail: info@leva.gr	33.A.70
39	ΓΑΝΕΛΛΗΣ ΜΙΧΑΗΛ-ΧΩΝΑΚΗ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΟΕ – «ΑΙΓΕΑΣ» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΤΟΥΣ ΕΔΡΑ: Μυτιλήνη, Λέσβος Τηλ: 22510-96211, 22510-21606, e-mail: ganellis@otenet.gr	33.A.80
40	ΑΦΟΙ ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗ ΑΕ – «HELLAS» ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΚΑΙ ΨΑΡΙΩΝ ΣΕ ΚΟΝΣΕΡΒΕΣ ΈΔΡΑ: Β' ΒΙ.ΠΕ. Βελεστίνου, Βόλος Τηλ: 24250 22018, fax: 24250-23747, e-mail: info@karagounisbros.gr	35.A.3
41	ΒΙΑΛΚΟ-ΣΚΟΥΡΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε. – «AMBROSIA» ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΨΑΡΙΩΝ ΣΕ ΚΟΝΣΕΡΒΕΣ ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Βελεστίνου, Βόλος Τηλ: 24250-23960-1, fax: 24250-23791, web: www.vialco.gr	35.A.7
42	ΒΑΣΙΛΟΥΔΗ Ι. ΥΙΟΙ Ο.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΈΔΡΑ: Τέρμα Σταδίου, Βόλος Τηλ: 24210-69089, fax: 24210-64287, e-mail: nikosvasiloudis@yahoo.gr	35.A.9
43	Γ. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ – Α. ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗ Ο.Ε - «ALALUNGA» ΕΡΓΑΣΤΗΡΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΝΟΥ	35.A.96

	ΈΔΡΑ: Αλόννησος, Μαγνησίας Τηλ: 24240-65996, 24240-66207, Κιν: 6974450458, e-mail:info@alalunga.gr	
44	N. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ – Ε. ΚΑΛΙΓΙΑΝΝΗ ΟΕ “Η ΑΛΟΝΗΣΙΩΤΙΣΣΑ” ΈΔΡΑ: Αλόννησος, Μαγνησίας Τηλ: 24240- 66373, 24240-65875, e-mail:alonissiotissa@yahoo.gr	35.A.102
45	ΚΑΛΛΟΝΗ Α.Ε. ΈΔΡΑ-ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Κιμμέρια Ξάνθης, Ξάνθη Τηλ:25410-29992, fax: 25410-78422, e-mail:petrop@kalloni.gr	37.A.23
46	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ Α.Ε -ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΈΔΡΑ: Νικήτα 6, Πειραιάς Τηλ: 210-4820239	39.A.2
47	ICELAND SEAFOOD HELLAS A.E. ΙΣΛΑΝΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΨΑΡΙΩΝ ΈΔΡΑ: Πέτρου Ράλλη 8, Αθήνα Τηλ: 210-4126337, 210-4175745, 210-4172484, e-mail:yannis@icelandseafood.gr	39.A.73
48	Κ.Ε. ΚΑΛΑΜΑΡΑΚΗΣ ΑΒΕΕ – «BEM» -«CanadianGolden» ΈΔΡΑ: Νέα Έφεσος, Κατερίνη Τηλ: 23510-52087-8, fax: 23510-51835, web:www.kalas.gr	40.A.108
49	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ Α.Β.Ε.- ΚΑΠΝΙΣΜΑ ΧΕΛΙΟΥ& ΣΟΛΟΜΟΥ ΈΔΡΑ: ΒΙ.Π.Ε. Πρέβεζας, Πρέβεζα Τηλ:26820-41816, 26820-41901, fax: 26820-41870, e-mail:k.plastiras@olympicsalmon.gr	41.A.82
50	ΠΕΤΡΟΣ ΒΑΣΤΑΡΔΕΛΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. – «ΤΟ ΦΑΝΑΡΙ» ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΚΑΠΝΙΣΤΩΝ-ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΙΧΘΥΩΝ ΈΔΡΑ: Φανάρι , Κομοτηνής Τηλ: 25350-31200, e-mail:fanari@pc100.gr	43.A.20
51	ΠΑΣΧΑΛΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΈΔΡΑ: 7χλμ Κομοτηνής – Ξάνθης Τηλ:25310-35567, fax:25310-35568, e-mail:info@paschalidis.com.gr	43.A.21
52	ΑΦΟΙ ΦΡΑΝΤΖΗ ΕΛΑΙΩΝ Α.Ε - «ΠΟΣΕΙΔΩΝ Α.Ε.» ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΚΑΙ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΈΔΡΑ:Τέρμα Ανδριανουπόλεως, Κομοτηνή Τηλ:25310- 32570,25310-71727 fax: 25310-28169, e-mail:poseidon@kom.forthnet.gr	43.A.22
53	ΤΑΣΣΗΣ Γ. - ΠΕΚΑΜ Α.Ε ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΚΑΠΝΙΣΤΩΝ ΙΧΘΥΩΝ-ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΙΑ ΑΓΓΙΣΤΡΟΥ ΣΕΡΡΩΝ ΈΔΡΑ: Αγκιστρο, Σέρρες Τηλ:23230-41191-2, 23230-41293, e-mail:pekam@otenet.gr	45.A.37
54	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑΣ ΩΛΟΜΟΥΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ Α.Ε- «AURORA SALMON» ΚΑΠΝΙΣΤΗΠΕΣΤΡΟΦΑ ΈΔΡΑ-MONADA:ΒΙ.ΠΕ. Λαμίας, Κατάστημα:2ας Μεραρχίας 9-Πειραιώς, Αττική Τηλ: 210-4226284μ210-422420, fax:210-4127913, e-mail:mail@kritisas.gr	47.A.52
55	ΖΕΡΒΑΣ - ΚΥΡΙΑΖΗΣ Α.Ε.Γ.Ε ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΈΔΡΑ: 2 χλμ. Εθνικής οδού Αταλάντης, Αταλάντη, Λαμία Τηλ: 22330-80795, fax: 22330-80796, e-mail:zervasmf@gmail.com	47.A.86
56	ΤΡΑΓΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΕΔΡΑ: Παραλία Γερακίνης, Πολύγυρος , Χαλκιδικής Τηλ:23710-52666, 23710-54000, fax:23710-52667	50.A.14
57	ΑΦΟΙ ΣΙΜΩΝΗ Α.Ε. ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΟ-ΕΚΜΕΤΑΛΕΥΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΨΑΡΙΩΝ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΈΔΡΑ: Γαλάτιστα, Χαλκιδική	50.A.81

	Τηλ: 23710-31157, fax:23710-31528, e-mail:contact@simonis.gr	
58	ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε. – «ΜΩΛΟΣ» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΕΔΡΑ: Λάκκωμα Χαλκιδικής Τηλ:23990-51172, fax. 23990-51419, e-mail:info@tuna-fish.gr	50.A.88 50.KN.71
59	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΑΠΑΛΑΣ Ο.Ε ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΕΔΡΑ: Χίος Τηλ: 22710- 43033, 22710-44619, fax: 22710-23227	52.A.54

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΠΟΚΕΛΥΦΩΣΗ
ΟΣΤΡΑΚΩΝ(ΜΥΔΙΩΝ)**

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
1	ΤΣΙΑΓΓΟΥΔΗ ΣΟΥΛΤΑΝΑ ΕΔΡΑ: Ν. Χιλή, Αλεξανδρούπολη Τηλ:25510-40270	01.AM.53
2	Ι & Κ. ΜΑΛΙΓΚΑΝΗΣ ΕΔΡΑ: Κύμينا , Θεσσαλονίκης Τηλ:23910-42420	18.AM.1
3	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΑΚΑΛΟΓΛΟΥ ΕΔΡΑ: Περαιά, Θεσσαλονίκης Τηλ:23920-22072	18.AM.5
4	ΣΤ. ΦΑΦΑΣ ΕΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-793598	18.AM.6
5	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΡΝΙΩΤΗΣ ΕΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-792709	18.AM.9
6	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΣΙΑΡΑΣ ΕΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-793358	18.AM.13
7	ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΑΚΡΙΒΟΠΟΥΛΟΣ ΕΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-793006, 2310-794753	18.AM.14
8	ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΜΑΤΣΚΑΣ ΕΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-792955	18.AM.15
9	ΑΦΟΙ ΠΑΣΤΟΥΡΜΑ ΕΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-793277	18.AM.17
10	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΧΑΡΤΑΜΠΙΛΑΣ ΤΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΕΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-793116, 2310-794172	18.AM.20
11	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΑΛΒΑΤΖΗΣ ΕΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-821811	18.AM.21
12	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ ΖΑΚΑΛΚΑΣ ΕΔΡΑ: Κύμينا, Θεσσαλονίκης Τηλ:23910-42110	18.AM.22
13	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΤΡΑΚΑΛΙΔΗΣ ΕΔΡΑ: Νέα Αγχίαλος, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-722704	18.AM.30
14	ΝΕΣΤΟΡΑΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΕΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης	18.AM.31

	Τηλ:2310-793574	
15	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΙΑΓΙΑΣ ΈΔΡΑ: Μερκούρη 2, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-417258	18.ΑΜ.32
16	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΖΙΦΚΑΣ ΈΔΡΑ: Ανατολική Θεσσαλονίκη Τηλ:2310-793965	18.ΑΜ.33
17	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΕΡΤΖΑΝΗΣ ΈΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-792421	18.ΑΜ.34
18	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΖΑΠΑΖΑΚΗΣ ΈΔΡΑ: Κ. Σταυρός, Θεσσαλονίκης Τηλ:23970-61837	18.ΑΜ.35
19	ΕΡ. ΜΑΥΡΟΚΛΗ ΈΔΡΑ:Επανωμή, Θεσσαλονίκης Τηλ:23920-42773	18.ΑΜ.38
20	ΑΦΟΙ ΔΗΜΟΥΔΗ Α.Β.Ε.Ε ΈΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-794907	18.ΑΜ.40
21	ΑΦΟΙ ΜΠΟΥΓΑ ΈΔΡΑ: Καλαμαριά, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-443752	18.ΑΜ.41
22	ΜΥΔΙΑ ΟΣΤΡΑΚΟΕΙΔΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΈΔΡΑ: Σταυρός, Θεσσαλονίκης Τηλ:23970- 65313	18.ΑΜ.44
23	Δ. ΡΕΚΑΛΟΣ- Π. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΈΔΡΑ: Κύμينا, Θεσσαλονίκης Τηλ:23910- 41400, fax:23910- 43244	18.ΑΜ.45
24	ΑΣΠΑΣΙΑ ΜΠΑΤΣΙΩΛΗ ΈΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης	18.ΑΜ.47
25	ΟΣΤΡΑΚΟΤΕΧΝΙΚΗ – ΚΑΛΟΨΙΚΑΚΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΈΔΡΑ: Αναπαύσεως 7, Ταγαράδες, Δήμος Θέρμης, Θεσσαλονίκη Τηλ:2313-002483, Κιν: 6977830059, e-mail:ostrakotexniki@4ty.gr	18.ΑΜ.50
26	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ – ΣΠΑΝΟΠΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΟΕ – «MOLLUSKA» ΈΔΡΑ: Μηχανιώνα, Θεσσαλονίκη Τηλ:23920-35244	18.ΑΜ.56
27	ΜΠΕΛΕΖΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΈΔΡΑ: Κεραμωτή Καβάλας Τηλ:25910-51547, e-mail:xrusabel@hotmail.com	21.ΑΜ.48
28	ΖΑΜΠΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΈΔΡΑ: Κεραμωτή Καβάλας Τηλ:25910-51628, e-mail:mudiazampaki@googlemail.com	21.ΑΜ.52
29	ΛΕΜΑΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΈΔΡΑ: Βουρνάζων 29, Μυτιλήνη Τηλ:22510-44300	33.ΑΜ.54
30	ΠΑΥΛΑΡΑ ΔΡΟΣΟΥΛΑ ΈΔΡΑ: Ηπείρου 40, Πέραμα, Πειραιάς Τηλ:210-4022811	39.ΑΜ.51
31	ΖΕΜΠΙΛΟΓΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ – «ΜΥΤΙΛΟΣ» ΈΔΡΑ: Παραλία Πιερίας Τηλ:23510-71143, fax: 23510-71144	40.ΑΜ.22
32	ΛΟΥΤΡΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ – «ΠΙΠΟΚΑΜΠΟΣ» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ-ΕΜΠΟΡΙΑ ΟΣΤΡΑΚΩΝ ΈΔΡΑ: Μακρύγιαλος Πιερίας Τηλ:2310-431222	40.ΑΜ.24
33	ΜΑΥΡΙΔΟΥ ΕΥΔΟΚΙΑ	40.ΑΜ.25

	ΈΔΡΑ: Μακρύγιαλος Πιερίας Τηλ:23530-41344	
34	ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΈΔΡΑ: Μακρύγιαλος Πιερίας Τηλ:25330-49944	40.AM.26
35	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΈΔΡΑ: Μακρύγιαλος Πιερίας Τηλ:23530-41042	40.AM.27
36	ΤΣΕΡΔΑΚΙΔΗΣ ΔΙΟΓΕΝΗΣ ΕΔΡΑ:Δήμος Παραλίας, Πιερία	40.AM.28
37	ΜΑΤΣΑΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ - «ERCONFOOD» ΈΔΡΑ: Παραλίας 19, Καλλιθέα, Πιερίας Τηλ:23510-63022	40.AM.39
38	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΙΟΣ ΜΥΔΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΟΣΤΡΑΚΩΝ ΈΔΡΑ: Μακρύγιαλος Πιερίας Τηλ:23530-41505, fax:23530-41912	40.AM.42
39	ΟΣΤΡΑΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Ο.Ε. ΚΑΡΑΧΡΥΣΑΦΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΈΔΡΑ: Φανάρι, Κομοτηνής Κιν: 6987108326	43.AM.43
40	ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ ΈΔΡΑ: Μακρύγιαλος, Πιερίας Τηλ:23530-41114 fax:23530-41638	40.AM.58
41	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΈΔΡΑ: Ολυμπιάδα Χαλκιδικής Τηλ:23760-51008, fax:23760-51009	50.AM.21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.2.γ

***ΠΙΝΑΚΕΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΤΟΥ
ΚΛΑΔΟΥ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ***

ΠΙΝΑΚΑΣ 1
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ) & ΚΕΡΔΗ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2014	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2013	ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ 2014	ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ 2013
1	ΚΑΛΛΙΜΑΝΗΣ ΑΕ	41.178.000	41.730.000	-4.983.000	-5.066.000
2	ΚΟΝΤΟΒΕΡΟΣ ΑΕΒΕ	40.094.026	41.245.911	10.641	43.581
3	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΤΡΟΦΙΝΚΟ ΑΕΒΕ	42.909.625	39.719.874	208.255	104.769
4	ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	27.666.700	26.875.526	-1.009.646	-493.648
5	COSMOFISH ΑΕ	6.754.997	892.953	226.740	-23
6	ΔΙΑΣ (ΜΕΡΚΟΣ ΑΕ)	30.996.904	87.653.463	-50.202.667	-59.352.214
7	ΓΟΓΓΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	17.700.878	15.345.976	782.723	721.399
8	ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΑΕ	324.310	857.956	-114.520	-115.365
9	ΟΜΗΡΟΣ ΑΕ	15.080.197	13.662.460	315.473	235.798
10	ΥΙΟΙ ΜΟΝΤΣΕΝΙΓΟΥ ΑΕ	3.243.895	2.820.343	-1.084.475	-985.836
11	ΑΦΟΙ Ι&Σ ΛΑΝΑΡΑ	9.448.934	8.802.810	1.074.719	338.859
12	ΧΑΤΖΗΣΩΤΗΡΙΟΥ ΑΕ	10.259.421	10.721.947	284.350	143.466
13	ICELAND SEAFOOD HELLAS	4.239.548	6.809.985	-86.457	-3.474
14	ΚΑΛΛΟΝΗ ΑΕ	3.422.539	3.979.618	20.877	36.732
15	SEA WORLD ΑΕΒΕ	7.279.833	6.945.898	84.726	11.713
16	Δ.Ν. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.	6.416.838	7.110.185	1.066.441	1.537.337
17	ΦΑΣΟΜΥΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	9.669.726	7.468.066	84.453	12.968
18	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΒΕ ΧΕΛΙΟΥ & ΣΟΛΟΜΟΥ	6.569.383	6.262.421	462.807	1.421.198
19	ΒΙΑΛΚΟ ΣΚΟΥΡΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.	363.115	421.330	13.840	-26.858
20	GENFROCO ΑΕ	23.712.456	22.742.240	226.084	-354.619
21	ΤΟΥΡΝΑΒΙΤΗΣ ΑΕΒΕ	3.702.777	3.307.997	88.769	69.540
22	ΡFN ΙΚΕ	367.033	0	163.638	0
23	Γ ΣΙΔΕΡΗΣ ΑΕ	2.574.551	2.441.381	124.117	136.343
24	ΦΑΡΟΣ ΑΕ	2.964.497	3.022.420	6.643	-118.598
25	ΚΕΡΚΕΤΕΥΣ ΑΕΒΕ	6.298.513	6.232.957	3.887	40.099
26	ΚΑΝΑΠΙΤΣΑΣ ΑΕΒΕ	1.783.538	2.054.006	-125.136	-38.898
27	ΑΦΟΙ ΠΙΤΕΝΗ	3.469.701	3.062.568	14.312	10.847
28	ΠΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ ΑΕ	1.630.898	1.394.184	-8.593	26.990

29	ΝΤΕΛΙΦΙΣ ΑΕ	1.293.518	1.470.600	138.387	160.994
30	ΠΑΡΜΕΝΙΔΗΣ ΑΕ	1.679.088	1.548.181	1.701	27.951
31	ΠΑΥΛΟΣ ΤΡΥΦΩΝΙΔΗΣ ΑΒΕΕ	1.850.030	1.829.212	143.061	233.017
32	ΑΝΕΜΟΤΡΑΤΑ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ	5.683.473	2.525.428	38.799	7.394
33	ΑΦΟΙ ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗ	1.170.688	998.347	46.229	21.133
34	ΛΕΒΑ	639.821	801.560	17.184	22.118
35	ΤΡΑΓΑΚΗΣ ΑΕ	277.447	352.393	-122.884	-114.720
36	ΑΦΟΙ ΦΡΑΝΤΖΗ	641.450	494.602	50.366	4.761
37	ΠΕΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ	1.664.986	1.653.696	7.972	7.831
38	ΠΕΚΑΜ ΑΕ	402.328	418.075	84.380	55.448
39	ΖΕΡΒΑΣ-ΚΥΡΙΑΖΗΣ	527.870	543.450	7.103	64.884
40	ΑΦΟΙ ΣΙΜΩΝΗ ΑΕ	262.820	401.245	-118.882	-100.964
41	ΠΟΡΦΥΡΑ ΕΠΕ	630.520	631.034	-20.599	63.821
42	ΑΥΔΗΣ ΑΒΕΕ	145.702	89.629	-3.886	-111.257
43	ΙΧΘΥΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕ	10.822.322	5.533.641	178.434	50.053
44	ΚΟΥΛΙΕΡΗΣ ΑΕ	3.793.316	3.589.890	61.301	65.891
45	ΜΠΛΕ ΚΑΒΟΥΡΙ ΙΚΕ	259.986	0	39.560	0
	ΣΥΝΟΛΟ	361.868.197,86	396.465.457,88	-51.802.774,31	-61.205.540,39

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ 2011-2012

ΠΙΝΑΚΑΣ 2
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ) & ΚΕΡΔΗ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ

Α/Α	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2014	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2013	ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ 2014	ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ 2013
1	ΚΑΛΛΙΜΑΝΗΣ ΑΕ	41.178.000,00	41.730.000,00	-4.983.000,00	-5.066.000,00
2	ΚΟΝΤΟΒΕΡΟΣ ΑΕΒΕ	40.094.025,87	41.245.911,00	10.641,07	43.581,00
3	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΤΡΟΦΙΝΚΟ ΑΕΒΕ	42.909.625,43	39.719.874,00	208.255,35	104.768,80
4	COSMOFISH ΑΕ	6.754.997,01	892.953,32	226.739,56	-22,67
5	ΔΙΑΣ (ΜΕΡΚΟΣ ΑΕ)	30.996.904,19	87.653.463,00	-50.202.667,06	-59.352.214,25
6	ΓΟΓΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	17.700.877,92	15.345.976,00	782.723,14	721.398,85
7	ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΑΕ	324.310,39	857.956,00	-114.519,96	-115.364,97
8	ΟΜΗΡΟΣ ΑΕ	15.080.196,92	13.662.460,00	315.473,47	235.798,44
9	ΥΙΟΙ ΜΟΝΤΣΕΝΙΓΟΥ ΑΕ	3.243.894,69	2.820.343,00	-1.084.475,12	-985.836,44
10	ΑΦΟΙ Ι&Σ ΛΑΝΑΡΑ	9.448.934,16	8.802.810,00	1.074.718,54	338.859,24
11	ΧΑΤΖΗΣΩΤΗΡΙΟΥ ΑΕ	10.259.421,05	10.721.946,64	284.350,37	143.465,93
12	SEA WORLD ΑΕΒΕ	7.279.832,71	6.945.898,00	84.726,34	11.713,21
13	ΦΑΣΟΜΥΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	9.669.726,22	7.468.066,14	84.452,72	12.967,60
14	GENFROCO ΑΕ	23.712.456,46	22.742.239,85	226.083,96	-354.619,14
15	ΡFN ΙΚΕ	367.032,73	0,00	163.637,67	0,00
16	Γ ΣΙΔΕΡΗΣ ΑΕ	2.574.550,90	2.441.381,26	124.117,43	136.343,26
17	ΦΑΡΟΣ ΑΕ	2.964.497,08	3.022.420,00	6.642,77	-118.598,00
18	ΚΕΡΚΕΤΕΥΣ ΑΕΒΕ	6.298.513,42	6.232.956,54	3.886,83	40.098,72
19	ΚΑΝΑΠΙΤΣΑΣ ΑΕΒΕ	1.783.537,94	2.054.005,86	-125.135,73	-38.898,22
20	ΠΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ ΑΕ	1.630.898,03	1.394.184,00	-8.592,76	26.990,00
21	ΠΑΡΜΕΝΙΔΗΣ ΑΕ	1.679.088,36	1.548.180,85	1.700,67	27.950,81
22	ΑΝΕΜΟΤΡΑΤΑ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ	5.683.473,00	2.525.428,00	38.798,82	7.393,88
23	ΠΕΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ	1.664.985,99	1.653.696,00	7.971,70	7.830,88
24	ΠΟΡΦΥΡΑ ΕΠΕ	630.519,50	631.034,06	-20.599,15	63.821,13
25	ΙΧΘΥΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕ	10.822.321,96	5.533.641,45	178.433,51	50.053,18
26	ΚΟΥΛΙΕΡΗΣ ΑΕ	3.793.316,39	3.589.890,41	61.300,94	65.890,74
27	ΜΠΛΕ ΚΑΒΟΥΡΙ ΙΚΕ	259.986,22	0,00	39.560,01	0
	ΣΥΝΟΛΟ	298.805.924,54	331.236.715,38	-52.614.774,91	-63.992.628,02

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ 2011-2012

ΠΙΝΑΚΑΣ 3
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ) & ΚΕΡΔΗ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2014	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2013	ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ 2014	ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ 2013
1	ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	27.666.699,59	26.875.526	-1.009.646	-493.648,02
2	ICELAND SEAFOOD HELLAS	4.239.547,60	6.809.985	-86.457	-3.473,82
3	ΚΑΛΛΟΝΗ ΑΕ	3.422.538,56	3.979.618	20.877	36.732,00
4	Δ.Ν. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.	6.416.837,76	7.110.185	1.066.441	1.537.336,50
5	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΒΕ ΧΕΛΙΟΥ & ΣΟΛΟΜΟΥ	6.569.382,98	6.262.421	462.807	1.421.197,71
6	ΒΙΑΛΚΟ ΣΚΟΥΡΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.	363.115,21	421.330	13.840	-26.858,02
7	ΤΟΥΡΝΑΒΙΤΗΣ ΑΕΒΕ	3.702.776,51	3.307.997	88.769	69.539,67
8	ΑΦΟΙ ΠΙΤΕΝΗ	3.469.701,21	3.062.568	14.312	10.847,43
9	ΝΤΕΛΙΦΙΣ ΑΕ	1.293.517,56	1.470.600	138.387	160.993,89
10	ΠΑΥΛΟΣ ΤΡΥΦΩΝΙΔΗΣ ΑΒΕΕ	1.850.030,26	1.829.212	143.061	233.017,00
11	ΑΦΟΙ ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗ	1.170.687,98	998.347	46.229	21.133,00
12	ΛΕΒΑ	639.820,55	801.560	17.184	22.117,98
13	ΤΡΑΓΑΚΗΣ ΑΕ	277.447,44	352.393	-122.884	-114.720,07
14	ΑΦΟΙ ΦΡΑΝΤΖΗ	641.449,95	494.602	50.366	4.761,00
15	ΠΕΚΑΜ ΑΕ	402.328,44	418.075	84.380	55.448,00
16	ΖΕΡΒΑΣ-ΚΥΡΙΑΖΗΣ	527.870,48	543.450	7.103	64.884,12
17	ΑΦΟΙ ΣΙΜΩΝΗ ΑΕ	262.819,70	401.245	-118.882	-100.963,74
18	ΑΥΔΗΣ ΑΒΕΕ	145.701,54	89.629	-3.886	-111.257,00
	ΣΥΝΟΛΟ	63.062.273,32	65.228.743	812.001	2.787.088

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.2.δ

***ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ & ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ ΚΑΙ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ***

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ 2013-2014

<i>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</i>	2014	2013	<i>ΠΑΘΗΤΙΚΟ</i>	2014	2013
<i>Πάγιο Ενεργητικό</i>	156.446.984	149.527.389	<i>Ίδια Κεφάλαια</i>	8.522.660	129.397.201
<i>Σύνολο Ακίνητοποιήσεων</i>	282.443.272	282.418.163	<i>Επιχορηγήσεις Επενδ. Πάγιου Ενεργητικού</i>	16.928.667	18.093.073
<i>Αποσβέσεις</i>	147.112.417	135.631.817			
<i>Κυκλοφορούν Ενεργητικό</i>	240.585.091	271.162.426	<i>Σύνολο Υποχρεώσεων</i>	414.097.991	409.292.671
<i>Αποθέματα</i>	69.223.426	66.475.512	<i>Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις</i>	104.665.352	94.595.146
<i>Απαιτήσεις</i>	147.125.908	141.476.392	<i>Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις</i>	309.432.639	314.697.524
<i>- Πελάτες</i>	96.914.682	100.240.455			
<i>Διαθέσιμα</i>	15.044.217	18.351.885			
<i>Σύνολο Ενεργητικού</i>	397.724.808	435.477.593	<i>Σύνολο Παθητικού</i>	397.724.808	435.477.593

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

	2014	2013	Μεταβολή %
Πωλήσεις	361.868.197,86	382.623.492,48	-5,42
Κόστος πωληθέντων	307.011.056,60	354.052.180,54	-13,29
Άλλα έσοδα εκμετάλλευσης	2.170.689,64	2.770.629,19	-21,65
Μικτά κέρδη	57.027.830,90	31.341.941,13	81,95
Έξοδα διοικητικής λειτουργίας	14.931.021,58	15.472.260,49	-3,50
Έξοδα λειτουργίας διάθεσης	34.479.280,78	32.073.645,79	7,50
Κέρδη προ φόρων και τόκων και αποσβέσεων (μεικτά κέρδη)	7.617.528,54	-16.203.965,15	-147,01
Πιστωτικοί τόκοι & συναφή έξοδα	159.653,79	651.047,29	-75,48
Χρεωστικοί τόκοι & συναφή έξοδα	26.506.079,59	23.984.441,55	10,51
Ολικά κέρδη εκμετάλλευσης	-18.728.897,26	-39.537.359,41	-52,63
Έκτακτα και ανόργανα έσοδα	3.206.914,31	3.815.007,82	-15,94
Έκτακτα και ανόργανα έξοδα	35.576.527,69	24.842.691,52	43,21
Κέρδη προ φορών	-51.802.774,31	-60.749.647,88	-14,73

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ

Οι Αριθμοδείκτες Ρευστότητας μας δείχνουν την ικανότητα των επιχειρήσεων να ανταποκρίνονται στις τρέχουσες υποχρεώσεις τους και στην ικανότητα να μετατρέπουν τα περιουσιακά τους στοιχεία σε χρηματικά μέσα. Μειωμένη ρευστότητα ή πλήρης έλλειψη της μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα την μειωμένη ικανότητα δημιουργίας αύξησης των κερδών και την εσπευσμένη ρευστοποίηση πάγιων περιουσιακών στοιχείων των επιχειρήσεων.

Χρήσης 2014

Χρήσης 2013

1. Αριθμοδείκτης γενικής ρευστότητας

Κυκλοφορούν ενεργητικό	240.585.091		271.162.426	
	=	0.78	=	0.86
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	309.432.639		314.697.524	

Είναι ο δείκτης που εκφράζει, πόσες φορές μπορεί όλο το ενεργητικό δίχως τα πάγια, (το Κυκλοφορούν Ενεργητικό) αν γίνει άμεση ρευστοποίηση να καλύψει τις άμεσες υποχρεώσεις της εταιρείας. Θεωρείται ικανοποιητικός όταν είναι μεγαλύτερος της μονάδας

2. Αριθμοδείκτης σχετικής ρευστότητας

Κυκλοφορούν ενεργητικό-Αποθέματα	171.361.664		204.686.914	
	=	0,55	=	0,65
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	309.432.639		314.697.524	

Εκφράζει δηλαδή την άμεση ρευστοποίηση της επιχείρησης, αφού αφαιρεί από το κυκλοφορούν ενεργητικό τα αποθέματα. Περιλαμβάνει μόνο τα άμεσα μετρητά και ρευστοποιήσιμα χρεόγραφα, καθώς και τις απαιτήσεις της επιχείρησης από τους πελάτες της. Ο δείκτης αυτός είναι πολύ πιο ενδεικτικός από τον δείκτη γενικής ρευστότητας. Όσο μεγαλύτερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση.

3. Αριθμοδείκτης άμεσης ρευστότητας

Διαθέσιμα	15.044.217		18.351.885	
		=		=
		0,05		0,06
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	309.432.639		314.697.524	

Είναι ο δείκτης που εκφράζει την ικανότητα της επιχείρησης να ανταποκρίνεται αμέσως στις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις της με μετρητά του ταμείου της και τους λογαριασμούς καταθέσεων όψεως των τραπεζών. Όσο μεγαλύτερος είναι ο δείκτης αυτός τόσο καλύτερος είναι ο βαθμός ρευστότητας. Δεν θα πρέπει όμως να είναι μεγαλύτερος της μονάδας.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Οι αριθμοδείκτες αποδοτικότητας μετρούν την αποδοτικότητα της επιχείρησης, την δυναμικότητα των κερδών και την ικανότητα της διοίκησης. Επίσης είναι αυτοί που συνδέονται με την ικανότητα της επιχείρησης στο να κάνει πωλήσεις και επομένως να δημιουργεί κέρδη.

Χρήσης 2014

Χρήσης 2013

4. Αριθμοδείκτης μεικτού κέρδους

Μικτά κέρδη	57.027.831	31.341.941
	X 100= 15,76%	X 100= 8,19%
Πωλήσεις	361.868.198	382.623.492

Ο δείκτης αυτός δείχνει την λειτουργική αποτελεσματικότητα μιας επιχείρησης, καθώς και την πολιτική των τιμών που ακολουθεί. Όσο μεγαλύτερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση. Ο δείκτης το 2014 εμφανίζει σχεδόν διπλάσια τιμή σε σχέση με το 2013 λόγω της μείωσης του κόστους πωλήσεων παρά την παράλληλη μείωση των πωλήσεων.

5. Αριθμοδείκτης καθαρού κέρδους

Καθαρά κέρδη προ φόρων	-51.802.774	-60.749.648
	X 100= -14,32%	X 100= -15,88%
Πωλήσεις	361.868.198	382.623.492

Ο δείκτης καθαρού κέρδους δείχνει σε ποσοστό το καθαρό περιθώριο κέρδους με το οποίο πωλείται το παραγόμενο προϊόν. Όσο μεγαλύτερος είναι ο αριθμοδείκτης τόσο πιο επικερδής είναι η επιχείρηση. Ο δείκτης αυτός συνέχισε να παρουσιάζει αρνητική τιμή και για το έτος 2014 παρά την αύξηση του μεικτού κέρδους. Η συνέχιση εμφάνισης αρνητικής τιμής οφείλεται στο υψηλό χρηματοδοτικού κόστος λόγω αύξησης των επιτοκίων και της έλλειψης χρηματοδοτικών εργαλείων καθώς σε σημαντικές λογιστικές απομειώσεις επισφαλών απαιτήσεων

6. Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων

Καθαρά κέρδη προ φόρων	-51.802.774	-60.749.648
	X 100= -46,95%	X 100= -46,95%
Ίδια κεφάλαια	8.522.660	129.397.201

Ο αριθμοδείκτης αυτός απεικονίζει την κερδοφορία δυναμικότητα μιας επιχείρησης και παρέχει ένδειξη του κατά πόσο επιτεύχθηκε ο στόχος πραγματοποίησης ενός ικανοποιητικού αποτελέσματος από τη χρήση των κεφαλαίων των μετόχων. Η αρνητική τιμή προέρχεται εκτός από την εμφάνιση σημαντικών ζημιών και για το 2013 και από εμφάνιση αρνητικών τιμών των ιδίων κεφαλαίων σε εταιρείες λόγω συνεχόμενων υψηλών ζημιών χρήσης

Χρήσης 2014

Χρήσης 2013

7. Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας πάγιων στοιχείων

Καθαρά κέρδη προ φόρων	-51.802.774	-60.749.648
	X 100= -33,11%	X 100= -40,63%
Πάγιο ενεργητικό	156.446.984	149.527.389

Ο αριθμοδείκτης αυτός μετρά την αποδοτικότητα των πάγιων περιουσιακών στοιχείων μιας επιχείρησης. Χρησιμοποιείται συχνά για την αξιολόγηση των επενδύσεων που έγιναν σε πάγια στοιχεία. Όσο μεγαλύτερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ

Αριθμοδείκτες διάρθρωσης μας δείχνουν την διάρθρωση των κεφαλαίων μιας επιχείρησης, την ποσοστιαία αναλογία ιδίων και ξένων κεφαλαίων τους και οι μορφές που είναι τοποθετημένα.

8. Αριθμοδείκτης δανειακής επιβάρυνσης

Ξένα κεφάλαια					
(Σύνολο υποχρεώσεων)	414.097.991		409.292.671		
		=		=	
					3,16
Ίδια κεφάλαια	8.522.660		129.397.201		

Ο δείκτης αυτός απεικονίζει τον λόγο μεταξύ των ξένων προς ιδίων κεφαλαίων. Συνήθως γίνεται δεκτό αυτή η σχέση να είναι μεταξύ 0,50 και 0,75. Στην δυσμενέστερη περίπτωση για την επιχείρηση, το ξένο κεφάλαιο πρέπει να είναι μικρότερο από το ίδιο, όχι μόνο για να μπορεί η επιχείρηση να κινείται με περισσότερη άνεση από άποψη χρηματοδότησης, αλλά και για να είναι σε θέση όταν χρειαστεί χρήματα, να βρει πρόθυμους δανειστές. Κατά το 2014 η σημαντική μείωση ιδίων κεφαλαίων στο σύνολο του κλάδου για λόγους που προαναφέρθηκαν οδήγησε στην μεγάλη αύξηση του δείκτη.

9. Αριθμοδείκτης πίεσεως ξένου κεφαλαίου

Ξένα κεφάλαια					
(Σύνολο υποχρεώσεων)	414.097.991		409.292.671		
		=		=	
					0,94
Σύνολο παθητικού	397.724.808		435.477.593		

Ο δείκτης αυτός απεικονίζει το ποσοστό συμμετοχής του ξένου κεφαλαίου στο συνολικό κεφάλαιο ή με άλλα λόγια το βαθμό εξαρτήσεως της επιχειρήσεως από το ξένο κεφάλαιο. Όσο μικρότερος τόσο το καλύτερο.

Χρήσης 2014**Χρήσης 2013****10. Αριθμοδείκτης κάλυψης παγίων**

Ίδια κεφάλαια	8.522.660			129.397.201	
		=	0,05		= 0,87
Πάγιο ενεργητικό	156.446.984			149.527.389	

Ο δείκτης αυτός απεικονίζει το βαθμό χρηματοδότησης των ακινητοποιήσεων της επιχείρησης από τα ίδια κεφάλαια της. Δείχνει το ποσοστό καλύψεως των παγίων, από το ίδιο κεφάλαιο και θεωρείται ικανοποιητικός, όταν είναι μεγαλύτερος από 100 %, όταν δηλαδή το ίδιο κεφάλαιο υπερτερεί της αξίας των καθαρών παγίων.

11. Αριθμοδείκτης παγιοποίησης περιουσίας

Πάγιο Ενεργητικό	156.446.984			149.527.389	
		=	0,39		= 0,34
Σύνολο ενεργητικού	397.724.808			435.477.593	

Ο δείκτης αυτός απεικονίζει το ποσοστό των πάγιων εγκαταστάσεων (κτίρια, μηχανήματα, έπιπλα, εξοπλισμός) σε σχέση με το σύνολο του ενεργητικού. Όταν ο δείκτης είναι μεγαλύτερος του 0,5 η επιχείρηση είναι εντάσεως πάγιας περιουσίας

12. Αριθμοδείκτης κάλυψης τόκων

Μερικά κέρδη προ φόρων και τόκων	7.617.529			-16.203.965	
		X 100=	29%		X 100= -67,56%
Χρεωστικοί τόκοι	26.506.080			23.984.442	

Ο αριθμοδείκτης αυτός φανερώνει τη σχέση μεταξύ των μερικών κερδών μιας επιχείρησης και των τόκων με τους οποίους αυτή επιβαρύνεται μέσα στη χρήση για τα ξένα κεφάλαια. Αποτελεί δηλαδή ένα μέτρο της δανειακής κατάστασής της σε σχέση με τη δυναμικότητά της να επιτυγχάνει κέρδη, καθώς εμφανίζει την ικανότητά της να εξοφλεί τους τόκους των ξένων κεφαλαίων από τα κέρδη της. Για το έτος 2014 ο δείκτης βελτιώθηκε λόγω αύξησης των κερδών προ φόρων και τόκων.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Αριθμοδείκτες δραστηριότητας εστιάζονται στην μέτρηση του βαθμού αποτελεσματικότητας μιας επιχείρησης, ως προς την χρησιμοποίηση των περιουσιακών της στοιχείων. Βοηθούν και συμπληρώνουν την ανάλυση της ρευστότητας μίας επιχείρησης και προσδιορίζουν τον βαθμό μετατροπής ορισμένων περιουσιακών στοιχείων (αποθεμάτων, απαιτήσεων) σε ρευστά.

Χρήσης 2014

Χρήσης 2013

13. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας αποθεμάτων

Αποθέματα	69.223.426	μέρες	66.475.512	μέρες
	X 365=	69,82	X 365=	63,41
Πωλήσεις	361.868.198		382.623.492	

Ο δείκτης απεικονίζει το βαθμό ανακύκλωσης της "κυκλοφοριακής ταχύτητας" των αποθεμάτων κατά τη διάρκεια της χρήσης. Όσο μικρότερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση διαχρονικά.

14. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας απαιτήσεων

Απαιτήσεις (πελάτες)	96.914.682	μέρες	100.240.455	μέρες
	X 365=	97,75	X 365=	95,62
Πωλήσεις	361.868.198		382.623.492	

Ο δείκτης απεικονίζει τις πιστωτικές πωλήσεις της επιχείρησης, σε σχέση με τον χρόνο είσπραξης των απαιτήσεων που έχει η επιχείρηση. Όσο μικρότερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση διαχρονικά.

15. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων

Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	309.432.639	μέρες	314.697.524	μέρες
	X 365=	312,11	X 365=	300,20
Πωλήσεις	361.868.198		382.623.492	

Είναι ο δείκτης που εκφράζει τον χρόνο καθυστέρησης σε μέρες μέσα σε μία χρήση της εξόφλησης των υποχρεώσεων μιας επιχείρησης. Όσο μεγαλύτερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση διαχρονικά.

Χρήσης 2014**Χρήσης 2013****16. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας ιδίων κεφαλαίων**

Πωλήσεις	361.868.198		382.623.492	
		42,46		2,96
Ίδια κεφάλαια	8.522.660		129.397.201	

Ο δείκτης αυτός δείχνει το βαθμό χρησιμοποίησης των ιδίων κεφαλαίων της επιχείρησης σε σχέση με τις πωλήσεις. Δηλαδή πόσες πωλήσεις πραγματοποιήθηκαν για κάθε ευρώ ιδίων κεφαλαίων. Όσο μεγαλύτερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση διαχρονικά.

17. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας παγίων

Πωλήσεις	361.868.198		382.623.492	
		2,31		2,56
Πάγιο ενεργητικό	156.446.984		149.527.389	

Ο δείκτης αυτός δείχνει τη σχέση του κύκλου εργασιών και παγίων στοιχείων και κατ' επέκταση την αποτελεσματικότητα της επιχείρησης να χρησιμοποιεί μικρή ή μεγάλη αξία των παγίων και να επιτυγχάνει ορισμένο όγκο πωλήσεων. Όσο μεγαλύτερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση διαχρονικά.

18. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας συνολικού ενεργητικού

Πωλήσεις	361.868.198		382.623.492	
		0,91		0,88
Συνολικό ενεργητικό	397.724.808		435.477.593	

Είναι ο δείκτης που εξετάζει αν υπάρχει ή όχι υπερεπένδυση κεφαλαίων στην επιχείρηση, σε σχέση με το ύψος των πραγματοποιούμενων πωλήσεων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.2.ε.

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΕΔΡΑ:

ΔΙΕΥΘ/ΝΣΗ:

ΤΗΛ.:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ:

ΕΤΑΙΡΙΚΗΜΟΡΦΗ: α) Ατομική β) Ο.Ε. γ) Ε.Ε.
δ) Ε.Π.Ε. ε) Α.Ε.

ΚΥΡΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΠΟΣΟΣΤΟ*

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑ ΔΡΑΣΤ.

ΠΟΣΟΣΤΟ*

*Επί των αγορών αλιευμάτων ή επί των πωλήσεων-διευκρίνηση

Τα στοιχεία θα χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά για στατιστική έρευνα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και δεν πρόκειται να παραχωρηθούν σε τρίτους ή/και ιδιώτες. Σκοπός της έρευνας είναι η καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης του τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων στην Ελλάδα.

ΕΤΗΣΙΟ ΔΕΛΤΙΟ 1.:ΑΓΟΡΕΣ ΠΡΩΤΗΣ ΥΛΗΣ ΚΑΙ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΤΕΛΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ (Αφορά μόνο στη δραστηριότητα μεταποίησης)

	Α' ΥΛΗ				ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΤΕΛΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ			
Είδος	Ποσότητα (Κιλά)	Αξία(Ευρώ)	Προέλευση (χώρα) ¹	Προμήθεια ² Ιχθυοκαλλιέργεια ή Άλλος Προμηθευτής)	Ποσότητα (Κιλά)	Αξία(Ευρώ)	Μορφή τελικού προϊόντος ³	Διάθεση (χώρα) ¹
Σαρδέλα								
Γάρος								
Βακαλάος								
Συναγρίδα								
Γαλέος								
Φαγκρί								
Μπαρμπούνι								
Λυθρίνι								
Κοκκινόψαρο								
Σφυρίδα								
Γλώσσα								
Πέρκα								
King clip								
Πεσκαντρίτσα								
Καλαμάρι								
Σουπιά								
Χταπόδι								
Φρίσσα								
Γαρίδα								
Καραβίδα								
Πέστροφα								
Χέλι								
Μύδι								
Τόνος								
Κολιός								
Σκουμπρί								
Ρέγκα								
Σουρίμι								

Σωρίς								
Κέφαλος								
Παλαμίδα								
Σολωμός								
Άλλο								
Σύνολο								

1.Προέλευση: Ελλάδα-ΕΛΛ, Ευρωπαϊκή Ένωση-ΕΕ, Τρίτες Χώρες-ΓΧ

2.Προμήθεια: Ιχθυοκαλλιέργειες-ΙΧΘ, Άλλος Προμηθευτής-ΑΠ

3.Μορφή: Αλίπαστα-ΑΛΠ, Καπνιστά-ΚΑΠΝ, Κονσέρβα-ΚΟΝΣ, Κατεψυγμένα-ΚΨ, Φιλέτα-ΦΑΤ, Ιχθυοπαρασκευάσματα-ΙΧΘ, Τυποποίηση-ΤΥΠ, Αποκελύφωση-ΑΠΟΚ

ΕΤΗΣΙΟ ΔΕΛΤΙΟ Νο 2
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ	ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ	ΑΞΙΑ(€) ή ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
ΈΣΟΔΑ ΑΠΟ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΤΕΛΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	
	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ	
	ΆΛΛΑ ΈΣΟΔΑ	
ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ₁	ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	
	ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΤΟΜΕΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ₂	ΜΙΣΘΟΙ-ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	
	ΜΙΣΘΟΙ-ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ ΤΟΜΕΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ	
	ΤΕΚΜΑΡΤΗ ΑΞΙΑ ΜΗ ΑΜΕΙΒΟΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
ΚΟΣΤΟΣ Α΄ ΥΛΩΝ	ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	
	ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ	
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	
ΆΛΛΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΈΞΟΔΑ ₃	ΣΥΝΟΛΟ ΛΟΠΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΈΞΟΔΩΝ	
ΚΟΣΤΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	
	ΚΑΘΑΡΟ ΧΡΗΜΑΤΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	
ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΚΑΘΑΡΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	
ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΑΞΙΑ ₄	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	ΚΑΘΑΡΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ₅	
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ₆	ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	
ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	ΜΟΝΙΜΟΙ (ΑΝΔΡΕΣ)	
	ΜΟΝΙΜΟΙ (ΓΥΝΑΙΚΕΣ)	
	ΕΠΟΧΙΚΟΙ (ΑΝΔΡΕΣ)	
	ΕΠΟΧΙΚΟΙ (ΓΥΝΑΙΚΕΣ)	
	ΙΔΙΟΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ (ΑΝΔΡΕΣ)	
	ΙΔΙΟΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ (ΓΥΝΑΙΚΕΣ)	
ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ	ΜΟΝΙΜΟΙ (ΑΝΔΡΕΣ)	
	ΜΟΝΙΜΟΙ (ΓΥΝΑΙΚΕΣ)	
	ΕΠΟΧΙΚΟΙ (ΑΝΔΡΕΣ)	
	ΕΠΟΧΙΚΟΙ (ΓΥΝΑΙΚΕΣ)	

(1) Εδώ περιλαμβάνονται οι άμεσες πληρωμές. Εξαιρούνται επιδόματα κοινωνικής προστασίας & έμμεσες επιδοτήσεις.

(2) Περιλαμβάνονται οι δαπάνες κοινωνικής ασφάλισης.

(3) Το κόστος συσκευασίας μπορεί να περιλαμβάνεται.

(4) Στο τέλος του έτους.

(5) Αγορά και πώληση στοιχείων ενεργητικού κατά τη διάρκεια του έτους.

(6) Στο τέλος του οικονομικού έτους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.2.α

***ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ*** ΟΠΩΣ ΖΗΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ Ε.Ε. (*Commission Decision 2010/93/EU*)

Κατάλογος των οικονομικών μεταβλητών για τον κλάδο της βιομηχανίας μεταποίησης όπως ζητείται από την Ε.Ε. (*Commission Decision 2010/93/EU*)

Η Ελλάδα μαζί με τη Σλοβενία σε προηγούμενες μελέτες ήταν οι μοναδικές χώρες που είχαν πολύ μεγάλα ποσά από άλλα εισοδήματα παράλληλων δραστηριοτήτων. Στις προηγούμενες εκθέσεις της ομάδας εργασίας αξιολόγησης στοιχείων του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων των χωρών της Ε.Ε. (STECF) χρησιμοποιήθηκε και το ποσό του κύκλου εργασιών (πωλήσεις) από άλλα εισοδήματα εκτός των αλιευμάτων χρησιμοποιώντας όμως μόνο το κόστος της δραστηριότητας αξιοποίησης αλιευμάτων παρουσιάζοντας τον κλάδο με υψηλά επίπεδα κέρδους. Καθώς στην ενοποίηση των στοιχείων όλων των χωρών μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνον ένας πίνακας που περιλαμβάνει και έσοδα άλλης δραστηριότητας, τα δεδομένα του παραπάνω πίνακα αφορούν στο σύνολο της οικονομικής δραστηριότητας όλων των επιχειρήσεων του κλάδου.

Ομάδα μεταβλητών	Μεταβλητή	Πηγή παροχής στοιχείων	Ποσοστό και αξία ανταπόκρισης
Έσοδα	Κύκλος εργασιών	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>90
	Επιδότησεις	Ερωτηματολόγιο / Ισότοπος διεύθυνσης ιδιωτικών επενδύσεων	>80
	Άλλα έσοδα	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>80
Δαπάνες προσωπικού	Μισθοί και ημερομίσθια του προσωπικού	Ερωτηματολόγιο / Ισολογισμοί	>85
	Τεκμαρτή αξία της μη αμειβόμενης εργασίας	Ερωτηματολόγιο / Εθνική Γενική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας (Ε.Γ.Σ.Σ.Ε)	>80
Ενεργειακές δαπάνες	Ενεργειακές δαπάνες	Ερωτηματολόγιο	>75
Κόστος πρώτων υλών	Αγορά ιχθύων και άλλων πρώτων υλών παραγωγής	Ερωτηματολόγιο / Εποπτείες αλιείας	>85
Άλλα λειτουργικά έξοδα	Άλλα λειτουργικά έξοδα	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>85

Κεφαλαιουχικές δαπάνες	Απομείωση κεφαλαίου	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>80
	Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	Ισολογισμοί	>80
Καθαρές έκτακτες δαπάνες	Καθαρές έκτακτες δαπάνες	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>90
Κεφαλαιουχική αξία	Συνολική αξία ενεργητικού	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>90
Καθαρές επενδύσεις	Καθαρές επενδύσεις	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>80
Χρέος	Χρέος	Ερωτηματολόγιο/ Ισολογισμοί	>80
Απασχόληση	Αριθμός απασχολούμενων	Ερωτηματολόγιο / Εποπτείες αλιείας	100
	Εθνικό ΙΠΑ (Ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)		100
Αριθμός επιχειρήσεων	Αριθμός επιχειρήσεων	Ερωτηματολόγιο / Εποπτείες αλιείας / Διευθύνσεις κτηνιατρικής / ΕΦΕΤ	100

Παράμετροι		Μονάδες	Μόνο για την δραστηριότητα αξιοποίησης αλιευμάτων	Σύνολο δραστηριοτήτων εταιρειών
Κύκλο εργασιών	Total income	ΕΥΡΩ	238.824.543	364.925.435
Επιδότησεις	Subsidies	ΕΥΡΩ	-	396.273
Άλλα εισοδήματα	Other income	ΕΥΡΩ	-	1.655.543
Συνολικά έσοδα	Total income	ΕΥΡΩ	238.824.543	400.888.888

Μισθοί και ημερομίσθια προσωπικού	Wages and salaries of stuff	ΕΥΡΩ	25.530.661	41.641.233
Τεκμαρτή αξία ιδιοαπασχόλησης	Imputed value of unpaid work	ΕΥΡΩ	1.165.127	1.900.355
Ενεργειακές δαπάνες	Energy Costs	ΕΥΡΩ	13.332.475	21.745.645
Αγορά ιχθύων και άλλων πρώτων υλών παραγωγής	Purchase of fish and other raw material for production	ΕΥΡΩ	156.942.384	230.815.482
Άλλα λειτουργικά έξοδα	Other operational costs	ΕΥΡΩ	18.967.500	56.098.531
Συνολικό κόστος παραγωγής	Total production cost	ΕΥΡΩ	215.938.147	352.201.246
Απομείωση κεφαλαίου (αποσβέσεις)	Depreciation of capital	ΕΥΡΩ	-	5.926.687
Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	Financial costs, net	ΕΥΡΩ	-	12.341.685
Λοιπά καθαρά έξοδα	Extraordinary costs, net	ΕΥΡΩ	-	5.167.319
Συνολική αξία ενεργητικού	Total value of assets	ΕΥΡΩ	-	315.699.891
Καθαρές επενδύσεις	Net investments	ΕΥΡΩ	-	-644.584
Χρέος	Debt	ΕΥΡΩ	-	254.413.021
Άνδρες απασχολούμενοι	Male employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	1.080	
Γυναίκες απασχολούμενες	Female employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	982	
Σύνολο απασχολούμενων	Total employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	2.062	
Άνδρες ΙΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	Male FTE	ΑΡΙΘΜΟΣ	898	
Γυναίκες ΙΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	Female FTE	ΑΡΙΘΜΟΣ	792	
Σύνολο ΙΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	FTE	ΑΡΙΘΜΟΣ	1.690	
Αριθμός εταιριών με ≤ 11 υπαλλήλους	Number of enterprises < 11 employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	112	

Αριθμόςεταιριών με 11-49 υπαλλήλους	Number of enterprises 11-49 employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	29	
Αριθμόςεταιριών με 50-249 υπαλλήλους	Number of enterprises 50-249 employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	4	
Αριθμόςεταιριών με ≥ 250 υπαλλήλους	Number of enterprises ≥ 250 employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	0	
Αριθμόςεταιριών	Number of enterprises	ΑΡΙΘΜΟΣ	145	
Σύνολο πρώτης ύλης	Raw materials total	ΤΟΝΝΟΙ	58.459	

*Σημείωση: Η ανισομερής κατανομή μεταξύ των δύο στηλών του ανωτέρου πίνακα οφείλεται στο γεγονός ότι ορισμένες κατηγορίες δαπανών όπως αποσβέσεις, χρηματοοικονομικό κόστος, επενδύσεις, δεν ήταν δυνατό να διαχωρισθούν από την διοίκηση των εταιριών μεταξύ των δραστηριοτήτων, καθώς η χρησιμοποίησή τους αφορούσε στο σύνολο της δραστηριότητας της εταιρείας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.2.β

***ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ 2015***

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ
ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ (ΚΑΤΑΨΥΞΗ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ-ΑΠΟΨΥΞΗ)**

Α/Α	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ
1	ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗ Ι. Μ. Ο.Ε.Β.Ε. ΈΔΡΑ: Απαλός Αλεξανδρούπολη Τηλ: 25510- 84761, 2510-33337	01.KN.127
2	ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ-ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΈΔΡΑ: Παλάσκα 10 Χαϊδάρη, Αθήνα Τηλ: 210 - 4833560 , fax: 210 - 5573661	02.KN.1
3	ΝΑΥΤΙΛΟΣ ΕΠΕ -ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΈΔΡΑ: Πέτρου Ράλλη 8 Ρουφ , Πειραιάς Τηλ: 210-3467945, fax: 210- 3450991	02.KN.6
4	ΣΙΔΕΡΗΣ Ε.Π.Ε. ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΨΑΡΙΩΝ ΈΔΡΑ: Πέτρου Ράλλη 8, Αθήνα Τηλ: 210- 3479579, 3426012, fax: 210- 3426012, e-mail:info@siderisae.gr	02.KN.7
5	ΚΑΛΕΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ο.Ε ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΑ ΈΔΡΑ: Νέα Πέραμος, Ασπρόπυργος, Δυτική Αττική Τηλ: 22960 - 32944	02.KN.8
6	ΧΡΗΣΤΟΥ ΖΑΧΟΥ & ΥΙΟΙ ΈΔΡΑ: Ιθώμης 12, Βύρωνας, Αττική Τηλ:2107666831	02.KN.9
7	ΙΧΘΥΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕ ΈΔΡΑ: Διογένους 4, Άγιος Δημήτριος, Αττική Τηλ:210-9700249, fax : 210-9716953	02.KN.20
8	ΚΥΡΙΑΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΒΕΕ.- «ΠΟΡΤΟ ΧΕΛΙ» ΈΔΡΑ: Ασπρόπυργος, Αττική Τηλ: 210- 5596590- 2, fax: 210- 5595394, e-mail: phelifzn@otenet.gr	02.KN.102
9	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ - ΤΡΟΦΙΝΚΟ ΑΕΒΕ – «7 ΘΑΛΑΣΣΕΣ» ΈΔΡΑ: Δερβενοχωρίων - ΒΙΠΕ Μαγούλα, Αττική Τηλ. : 210 5512 100, 210- 5512145-147-148, 210-55121100, fax : 210 555 1000, e-mail: info@vtf.gr	02.KN.125
10	ΔΙΑΣ ΑΕ ΈΔΡΑ: 1ο χλμ Αττικής Οδού, θέση Τρύπιο λιθάρι , Μάνδρα – Ειδυλλίας, ,Αττική, Τηλ: 210- 5517900 fax:210- 5517920, e-mail: info@diassa.gr	02.KN.130
11	Γ. ΛΥΡΑΣ – Δ. ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ – «SELECT FISH» ΈΔΡΑ: 61 ^η Οδός, αρ 16, ΒΙΟ.ΠΑ, Άνω Λιόσια, 13341, Αθήνα Τηλ: 210-9938815,9942208 fax: 210-2486586,9920753, e-mail:info@selectfish.gr	02.KN.157
12	ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ ΈΔΡΑ: Αγίου Τρύφωνος 27, Κηφισιά, 14562, Αττική Τηλ : 210-3463074, e-mail:voreios.atlantikos@gmail.com	02.KN.173
13	COSMOFISHSA ΈΔΡΑ: Σπύρου Μήλιου 28 & Ποσειδώνος(Σκαρामαγκάς) Χαϊδάρη., Αττική Τηλ.:210-5570447 - 497, fax.:210-4935005, email: info@cosmofish.gr	02.KN.178
14	GENFROCO ΕΠΕ ΈΔΡΑ: Θέση λάκκος Χατζή, Ασπρόπυργος, Αττική Τηλ: 210 5575587-88, fax:210 5575585, e-mail: info@genfroco.gr	02.KN.184
15	ΒΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΕΠΕ , «Sol – Nueve» ΕΜΠΟΡΙΑ ΝΩΠΙΩΝ & ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Α.Ε. ΈΔΡΑ: Αλαμάνας 39, Ίλιον , Αθήνα Τηλ: 210- 3417812, 210-3417812, fax:210- 3417813, e-mail:sol.nueve39@gmail.com	02.KN.187
16	ΙΩΑΝΝΗΣ ΦΩΚΑΣ Α.Ε. ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΩΠΙΩΝ ΙΧΘΥΩΝ ΈΔΡΑ: Τρελλάγκαθα, Μεσολόγγι Τηλ: 26493-51501, 26310-24341	03.KN.59
17	ΘΑΝΑΣΟΥΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ Ο.Ε. ΈΔΡΑ: Δήμος Αγρινίου, Μεσολόγγι Τηλ: 26410- 51000, fax: 26410- 51004	03.KN.115
18	ΑΥΔΗΣ ΑΒΕΕ- «ΕΥ ΖΗΝ» ΈΔΡΑ: Μύτικας, Αιτωλοακαρνανίας, 30019 Τηλ: 26460- 81007, 26460-81505	03.KN.141 03.A.91

19	ΠΟΡΦΥΡΑ ΜΟΝ. ΕΠΕ ΈΔΡΑ: Κάμπος Κοιλιάδος, Κρανίδι, 21300, Αργολίδα Τηλ: 27540-22425 fax: 27540-22428, e-mail:porfyrainfo@otenet.gr	04.KN.158
20	ΡΕΦΝ Α. ΦΑΡΟΟΚ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. (προηγούμενη ονομασία Σ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.) ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Τρίπολης, Τ.Κ: 22100, Τρίπολη Τηλ : 2710- 221770, fax: 2710- 221772, web: www.pfn.gr , e-mail: latsonas24@gmail.com	05.KN.111
21	ΓΕΙΤΟΝΑΣΒΑΣΙΛΕΙΟΣ&ΣΙΑΕΕ – «V.GEITONAS» ΈΔΡΑ: Ψαθοτόπι, Άρτας, 47100 Άρτα Τηλ: 26810- 26271, 26640, Κιν : 6932333224, fax: 26810- 28761, e-mail:sales@eelgeitonas.com / info@eelgeitonas.com	06.KN.144 06.A.98
22	Γ. ΚΑΛΛΙΜΑΝΗΣ Α.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ ΈΔΡΑ- ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Ελίκη Αιγίου, Αίγιο Τηλ: 26910- 81946-9, 81940, fax: 26910- 81948, e-mail:info@kallimanis.gr	07.KN.48
23	ΤΟΚΑΪΚΙΤΟΥΤΣΙΜΑ – ΓΕΩΡΓΟΥΔΙΟΣΜΙΧΑΗΛ- «TSIMAS DELICATESSEN SEAFOOD» ΈΔΡΑ: Γεωργίου Παπανδρέου 14, Ρόδος, Τ.Κ. 85100, Δωδεκάνησα Τηλ: 22410-20994, Κιν: 6937350290, e-mail:mgeorgoudios@gmail.com	11.KN.164 11.A.105
24	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣΜΑΥΡΟΥΔΑΚΗΔ. ΟΕ - «KAMIROSFISH» ΈΔΡΑ: Κνίδου 1, 85100, Ρόδος Τηλ: 22410-35263, fax: 22410-27341, e-mail:info@kamirofish.gr	11.KN.167
25	Α.ΝΤΟΚΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ ΈΔΡΑ: Χαλκίδα, Εύβοια Τηλ: 22210-90309, fax: 22210- 90506, e-mail:info@dokosfish.gr	12.KN.119
26	ΚΑΪΤΑΤΖΗΜ. - ΚΑΪΤΑΤΖΗ. Ο.Ε. ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑΠΡΟΪΟΝΤΑ ΈΔΡΑ: Μακρή Ορέστη 5Α, Χαλκίδα, Ευβοία Τηλ:2221074743	12.KN.131
27	ΚΕΝΤΡΗΣ ΑΕ - «ΣΤΡΟΦΥΛΙΑ» ΈΔΡΑ: Δήμος Μαντουδίου – λίμνη Αγίας Άννας, Στροφυλιά, 34010, Εύβοια Τηλ: 22270 – 93303,22270-093140, e-mail:kentris@strofilia.com	12.KN.156
28	ΠΑΛΑΜΙΔΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ ΈΔΡΑ: Εθνικής Αντιστάσεως 51, Νέα Αρτάκη, 34600, Εύβοια Τηλ: 22210-43388, 22210-44234, fax: 22210-44445, e-mail:info@palamidas.gr	12.KN.174
29	ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ Ι. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΑΕ ΈΔΡΑ: Τρίλοφος και 8,5°χλμ Βέροιας- Νάουσας, 59100, Βέροια Ημαθίας Τηλ: 23310-93093	16.KN.161
30	ΠΕΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣΚ. Ε.Π.Ε. «INTERFROST» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΨΑΡΙΩΝ- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΚΑΙ ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΈΔΡΑ: Εμμ. Ματζαπετάκη 28 , Ηράκλειο Κρήτης Τηλ: 2810- 324000, 2810-227227, fax: 2810- 211260, e-mail:interfrost@her.forthnet.gr	17.KN.80
31	Α. ΦΑΣΟΜΥΤΑΚΗΣ Α.Β.Ε.Ε – «ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ -ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ-ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΈΔΡΑ: Αλικάρνασος, Ηράκλειο Κρήτης Τηλ: 2810- 381150, 2810-253080, fax: 2810-381151, e-mail:info@fasomitakis.gr / fasomita@otenet.gr	17.KN.98
32	ΚΟΚΚΑΛΗΣ Α.Ε ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΨΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΨΑΡΙΚΩΝ ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Ηρακλείου, Ηράκλειο Κρήτης Τηλ: 2810- 381031-2 , fax: 2810-381393, e-mail:info@kokkalis-sa.com	17.KN.113
33	ΚΡΙΒΕΚΑ.Ε ΈΔΡΑ: Κάμπος Ελιάς Χερσονήσου, 70014, Κρήτη Τηλ: 28970- 26600-1, e-mail: krivek@krivek.gr	17.KN.151
34	Γ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Α.Ε ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΙΧΘΥΩΝ ΚΑΙ ΟΣΤΡΑΚΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ ΙΧΘΥΩΝ ΈΔΡΑ: 17ο χλμ Θεσσαλονίκης-Πολυγύρου, Θέρμη, Θεσσαλονίκη Τηλ: 2310- 462708, 2310-461500, 2310-463398, fax: 2310- 462805, e-mail:sales@apostolou.gr	18.KN.46
35	ΑΝΕΜΟΤΡΑΤΑ SUPERFISH Α.Ε ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣΚΑΙΚΑΤΑΨΥΞΗΣΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. ΝεοχωρούδαςΘεσσαλονίκης Τηλ: 2310- 780981-2, fax: 2310-780511, e-mail:info@superfish.gr	18.KN.60

36	Μ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. ΈΔΡΑ: Νέα Μηχανιώνα, Θεσσαλονίκη Τηλ: 23920- 31540, 23920-36667	18.KN.100
37	Η. ΚΟΚΟΛΙΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Α.Ε. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΥΓΩΝ ΒΑΚΑΛΛΟΥ ΈΔΡΑ: Καλοχώρι, Θεσσαλονίκη Τηλ:2310- 753345	18.KN.108 18.A.110
38	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΧΑΤΖΗΣΩΤΗΡΙΟΥ Α.Β.Ε.Ε. ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ Α.Ε ΕΡΓ. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΨΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΨΑΡΙΩΝ ΈΔΡΑ: Κεραμίδα- ΝεαΜηχανιώνα, Θεσσαλονίκη Τηλ: 23920- 33448, 363561-2 fax: 23920- 33151	18.KN.109
39	Γ.ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΒΕΕ – «ΟΛΥΜΠΙΑΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΟΣΤΡΑΚΩΝ ΈΔΡΑ: Κύμينا, Θεσσαλονίκη Τηλ: 23910- 41400, 43242-3 fax:23910- 43244, e-mail:info@olympias-sa.com	18.KN.129
40	D.N. FOOD – ΝΑΤΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΈΔΡΑ: Νέα Ραϊδεστος – Βιομηχανικό Πάρκο, 57001, Θεσσαλονίκη Τηλ: 2310- 476114, fax: 2310- 489151	18.KN.155
41	ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ – «ΘΑΛΑΣΣΙΝΑ ΑΙΓΑΙΟΥ» ΈΔΡΑ: Αγροτεμάχιο 619, Ν Μηχανιώνα, Θεσσαλονίκη Τηλ: 23920-35987, giorgosvasilakis@yahoo.gr	18.KN.170
42	ΜΠΛΕ ΚΑΒΟΥΡΙ ΙΚΕ ΈΔΡΑ:Βενιζέλου 115, Χαλάστρα, Θεσσαλονίκη Τηλ:2310-792410, 2310-792445, 6944755220, e-mail:info@bluecrabs.gr	18.KN.186
43	ΝΤΟΚΟΣ ΘΕΟΔ. & ΣΙΑ ΟΕ- ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΙΧΘΥΩΝ ΈΔΡΑ: Μαυρουδι Ηγουμενίτσα. Εθν. Όδος Ηγουμενίτσας-Ιωαννίνων Τηλ: 26650/ 22093 , fax: 26650/ 22086	19.KN.77
44	ΠΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ Α.Ε. ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. 101 Ιωαννίνων Τηλ: 26510-57271, 26510-57264, fax: 26510-57352	20.KN.73
45	Δ. ΣΙΝΙΩΡΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΈΔΡΑ: Κεραμωτή Καβάλας Τηλ: 25910-51543, e-mail: n.sinioris@hotmail.com	21.KN.57
46	LIBERIS AFEDOULIS - ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΈΔΡΑ:ΚεραμωτήΚαβάλας Τηλ:25910-51252, e-mail:sales@afentoulis.gr	21.KN.65
47	ΠΑΡΜΕΝΙΔΗΣ Α.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΈΔΡΑ: Κεραμωτή Καβάλας Τηλ: 25910-51717, fax: 2510-361488, e-mail:sales@parmenidis.gr	21.KN.112
48	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΤΡΑΣ ΈΔΡΑ: 2 ^ο χλμ Καρδίτσα- Μητρόπολη, Καρδίτσα Τηλ: 24410-72093	22.KN.49
49	SEA WORD Α.Ε.Β.Ε. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΝΩΠΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΙΧΘΥΩΝ ΕΔΡΑ: 3 ^ο χλμ Καρδίτσας-Τρικάλων , Καρδίτσα ΤΗΛ: 24410-71570, fax: 24410-71802, e-mail:sea-world.gr	22.KN.93
50	ΜΟΝΤΣΕΝΙΓΟΥ ΥΙΟΙ Α.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΝΩΠΩΝ & ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΚΡΕΑΤΩΝ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΛΟΙΠΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΈΔΡΑ:14 ^ο χλμ οδού Κέρκυρας-Παλαιοκαστρίτσας, Παλαιοκαστρίτσα, Κέρκυρα Τηλ: 26630- 29001-2,3,4, fax: 26630-29006, web:montsenigos.gr	24.KN.109
51	ΓΟΓΓΑΚΗΣ Α.Ε.Β.Ε ΈΔΡΑ: Εθνική οδός Πέλεκα (2 χλμ.), Αλεπού - ΔΕΗ, 49100 Κέρκυρα Τηλ: 26610- 33600, 33601 fax: 26610- 22752, e-mail:info@goggakis.gr	24.KN.140
52	ΚΟΝΒΑ ΑΕΒΕ – ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΪΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΓΑΙΟΥ- «TRATA» - «Flokos» ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Σταυροχωρίου Κυλίκης Τηλ: 23410-71788 fax: 23410-71996, e-mail:info@konva.gr	26.KN.168 26.A.45
53	ΛΙΑΡΟΣ ΜΙΧΑΗΛ- ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΈΔΡΑ: Νεάπολη, Λακωνία Τηλ: 27340-22646, 27340- 23111	30.KN.137
54	ΚΑΛΟΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΙΟΣ ΈΔΡΑ: 4 χλμ. Λάρισας- Βόλου, Λάρισα Τηλ: 2410-534865, 2410-571525, e-mail:kalorog@otenet.gr	30.KN.138

55	ΦΑΡΟΣ Α.Ε.- ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΨΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΨΑΡΙΚΩΝ ΈΔΡΑ: Αμπελόλακοι, 72200 Ιεράπετρα Λασιθί Τηλ: 28420- 23087, 28553, 28090, 23159 fax: 28420- 23159	32.KN.86
56	ΚΟΥΤΟΥΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ- «ΟΚΤΑΠΟΥΣ ΛΗΜΝΟΣ» ΚΑΤΑΨΥΞΗ ΧΤΑΠΟΔΙΩΝ, ΣΟΥΠΙΩΝ, ΚΑΛΑΜΑΡΙ ΈΔΡΑ: Μούδρος, Λήμνος Τηλ: 22540-71001, 22540-71611, fax: 22540- 71001, e-mail:info@octopuslimnos.gr	33.KN.64
57	ΚΟΥΛΙΕΡΗΣ ΑΕ –«Navarinofood» ΈΔΡΑ:Βιομηχανική Περιοχή (ΒΙ.ΠΕ.), Καλαμάτα, Μεσσηνία Τηλ: 27210-69957-8, fax: 27210-69961, e-mail: info@koylieris.gr	36.KN.163
58	ΚΟΝΤΟΒΕΡΟΣ Α.Ε.Β.Ε. – «Το Δελφίνι» - «FRESKOT» - «ΚΟΝΤΟΒΕΡΟΣ SEAFOOD» ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΩΠΙΩΝ ΕΙΔΩΝ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΈΔΡΑ- ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Λάκκος Κάτσαρη, Ασπρόπυργος Τηλ: 210- 5595661-2, fax: 210-5596357, e-mail:customerservice@kontoveros.gr	39.KN.24 02.Α.100
59	ΘΑΛΑΜΗ ΕΠΕ – ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΈΔΡΑ: Ιθάκης 48, Ι. Ρέντης, Νίκαια Τηλ:210-4918705	39.KN.25
60	Λ. ΜΠΟΥΛΜΠΑΝΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. – «FRESCOMAT» ΕΜΠΟΡΙΑ -ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ-ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΜΑΛΑΚΙΩΝ -ΙΧΘΥΩΝ ΈΔΡΑ: Αγ. Δημητρίου 53, Πειραιάς Τηλ: 210- 4622501, 210-4310747 fax:210- 4125546, 210-4619602, e-mail:sarantosboulmanos77@gmail.com	39.KN.27
61	ΛΑΓΑΚΗΣ ΑΘ. & ΣΙΑ ΟΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ-ΚΑΤΑΨΥΞΗ ΈΔΡΑ: Π. Μελά 50, Αγ. Ρέντης, Πειραιάς Τηλ: 210-4817564 , fax: 210- 811352, e-mail:info@lagakisfrozen.gr	39.KN.31
62	ΤΡΙΚΟΥΝΑΚΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ ΈΔΡΑ: Πειραιώς 226, Ταύρος, Ψυγεία «ΚΑΛΥΨΩ» Τηλ:210-4904906, 210-4904916, fax : 210-4253750, e-mail:s.trikounakis@gmail.com	39.KN.35
63	ΚΑΡΑΠΙΕΤΣΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΈΔΡΑ: Μακρυγιάννη 28 , Αγ. Ρέντης Πειραιάς Τηλ: 210-4912304	39.KN.87
64	ΚΡΕΤΣΗΣ ΑΘ.ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ ΈΔΡΑ: Μουγλών 22, Νίκαια, Τ.Κ. 18450, Αττική Τηλ: 210-4006060, 210-4006080	39.KN.128
65	ΜΠΑΚΟΘΑΝΑΣΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. – «ΩΚΕΑΝΟΣ» ΈΔΡΑ: Γεωργίου Παπανδρέου 5, Αγ. Ρέντη Πειραιάς Τηλ: 210-4821535, 210-4915568, e-mail:info@oceanos-frozen.gr	39.KN.136
66	ΟΜΗΡΟΣ Α.Ε. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΈΔΡΑ: 4 χλμ. Κατερίνης- Θεσσαλονίκης, Υποκατάστημα: Πειραιώς 226, Ταύρος, Αθήνα, Ψυγεία «ΚΑΛΥΨΩ» Τηλ: 23510-91611, 210-3418883, fax: 23510-91612, e-mail:info@omiros-sa.com	40.KN.120
67	ΑΦΟΙ ΧΑΣΙΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε. ΈΔΡΑ: Ηγ.Γαβριήλ 26, Ρέθυμνο Τηλ: 28310-20617, 28310-22504, e-mail:info@xasikos.gr	42.KN.143
68	ΓΚΟΥΝΤΡΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ – «Ο ΊΜΕΡΟΣ» ΈΔΡΑ: Ίμερος, Κομοτηνής Τηλ: 25330-22222, 25330-22600	43.KN.104
69	ΚΕΡΚΕΤΕΥΣ ΑΕΒΕ ΈΔΡΑ: Βαθύ, Σάμος Τηλ.:22730-27810, 22730-27888	44.KN.164
70	ΑΦΟΙ ΚΑΡΑΚΟΥΣΗ Ο.Ε. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΈΔΡΑ: Σαρανταπόρου &Χρ. Κάρρα, Τρίκαλα Τηλ: 24310-28495, fax: 24310-73940, e-mail:billkarakou@yahoo.gr	46.KN.36
71	ΑΦΟΙ Ι. & Σ. ΛΑΝΑΡΑ ΑΒ.Ε.Ε. -ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΜΠΟΡΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΈΔΡΑ: 1 ^ο χλμ. ΜεγαλοχωρίουΠατουλίας – Τρίκαλα ΤΗΛ: 24310-56422-3-4, fax: 24310-56421	46.KN.92
72	ΑΦΟΙ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΛΑΝΑΡΑ Α.Ε.Β.Ε ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΈΔΡΑ: Τρίκαλα Τηλ: 24310-88210, fax: 24310-88205	46.KN.101

73	ΚΑΝΑΠΙΤΣΑΣ Α.Ε.Β.Ε ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Λαμίας Τηλ: 22310-52960, 22310-52961, fax: 22310-52962, e-mail: info@kanapitsas.gr	47.KN.96
74	ΝΗΡΕΑΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε. ΕΔΡΑ- ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: 1 χλμ.Κορωπίου-Βάρης, Κορωπί Τηλ: 210-6624280, 210- 6824280 , fax: 210-662680-4, e-mail: info@nireus.com / inform@nireus.com	49.KN.103 02.KN.162 02.A.67
75	ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε. – «ΜΩΛΟΣ» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΕΔΡΑ: Λάκκωμα Χαλκιδικής Τηλ: 23990-51172, fax. 23990-51419, e-mail: info@tuna-fish.gr	50.KN.71 50.A.88
76	ΑΝΑΣΤΑΣΑΚΗΣ Α.Ε.Β.Ξ.Ε - ΘΑΛΑΣΣΙΝΗ ΑΓΟΡΑ Α.Ε. ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΤΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Χανίων Τηλ: 28210- 80038, 80037-9, fax: 28210- 95767, 28210- 80132	51.KN.85
77	ΡΟΚΑΚΗΣ Α.Ε. – «CRETA FISH SA» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΩΠΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΚΡΕΑΤΩΝ ΚΑΙ ΨΑΡΙΩΝ ΕΔΡΑ: Κίσσαμος, Χανιά, Κρήτη Τηλ: 28220- 23836, 28220-22562 fax: 28210-23745, e-mail: info@cretfish.gr / rokakisrenti@cretfish.gr	51.KN.107
78	ΑΣΤΕΡΙΑΣ Α. ΝΟΤΑΚΗΣ- Γ. ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ Ο.Ε ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΚΡΕΑΤΩΝ, ΨΑΡΙΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΨΑΡΙΚΩΝ ΕΔΡΑ: Κυδωνίας 87, 73136 Χανιά Τηλ: 28210- 72526, 97992, 97092 fax: 28210 - 97992	51.KN.114
79	ΤΖΙΝΕΥΡΑΚΗΣ Α.Ε. ΕΔΡΑ: 28ης Οκτωβρίου& 25ης Μαρτίου Ξυλοκαμάρια, Χανιά Τηλ.: 28210-88638, 28210-93792 fax: 2821083229, e-mail: info@tzinevrakisfrozenfoods.gr	51.KN.126
80	ΓΙΑΝΝΕΝΑΚΗΣ Α.Ε. – « Μπάλος» ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΔΡΑ: Θέρισσος, Χανιά Τηλ: 28210- 90111 fax:28210- 79196, e-mail: giannenis ae@yahoo.gr	51.KN.133
81	Ε. ΜΑΝΩΛΑΚΗΣ ΑΕΕ- «ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΑΓΟΡΑ» ΈΔΡΑ: Κ.Φουμη 39, Ηράκλειο, Κρήτη Τηλ:2821086060, fax: 2821074999, e-mail: amanofakis@gmail.com	51.KN.160

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΑΣΧΟΛΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ
ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ (ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ, ΚΑΠΝΙΣΤΩΝ, ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΗΣΗΣ)**

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
1	ΝΗΡΕΑΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε. ΕΔΡΑ- ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: 1 χλμ.Κορωπίου-Βάρης, Κορωπί Τηλ: 210-6624280, 210-6824280 , fax: 210-662680, e-mail:info@nireus.com / inform@nireus.com	02.A.67 02.KN.162 49.KN.103
2	ΙΑΣΜΗ ΜΑΜΑΗ & ΣΙΑ ΟΕ ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΙΧΘΥΗΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΑΡΑΜΑ ΈΔΡΑ: Γούναρη 21, Πειραιάς Τηλ: 210-4220470, fax: 210-4175341, e-mail:mamaisd@otenet.gr	02.A.68
3	ΤΡΙΚΑΛΙΝΟΣ Ε.Ε. ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΑΥΓΟΤΑΡΑΧΟΥ ΈΔΡΑ: Μενελάου 23, Καλλιθέα , Αθήνα Τηλ: 210-9518574, 210-9273660, fax: 210- 9510780/4, e-mail:info@trikalinos.gr	02.A.69
4	ΚΟΥΤΣΑΚΗΣ Β. ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ – «ΕΒΚΑ» ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΠΝΙΣΤΩΝ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΈΔΡΑ: Μιλήτου 125, Αργυρούπολη, Αθήνα Τηλ: 210-9910621, fax: 210-9942067,	02.A.74
5	ΥΙΟΙ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΓΙΑΝΟΓΛΟΥ ΟΕ ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΈΔΡΑ: Πύργου 3, Μοσχάτο, Αθήνα Τηλ: 210-4826962, 210-4820764, fax: 210-4837064, e-mail:info@ayanoglou.com	02.A.79
6	ΚΟΝΤΟΒΕΡΟΣ Α.Ε.Β.Ε. – «Το Δελφίνι» - «FRESKOT» - «ΚΟΝΤΟΒΕΡΟΣ SEAFOOD» ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΩΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΈΔΡΑ- ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Λάκκος Κάτσαρη, Ασπρόπυργος Τηλ: 210- 5595661-2, fax: 210-5596357, e-mail:customerservice@kontoveros.gr	02.A.100 39.KN.24
7	ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ – «ΤΑ ΔΙΑΒΑΡΙΑ» ΈΔΡΑ: Γορτυνίας 35, Νέα Ιωνία, 14231, Αττικής Τηλ: 210-9412616, e-mail:tadivaria@yahoo.gr	02.A.107
8	ΧΑΤΖΗΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥΤ. & ΣΙΑΟΕ – «SELECT SALMON HOUSE» ΈΔΡΑ: Καραμανλή Κων/νου 3, Μελίσσια, 15127, Αττικής Τηλ: 210-8037498, 210-6133561, fax:210-6133382, e-mail:info@select-salmon.gr	02.A.111
9	ΣΤΕΛΙΟΣ ΚΟΤΣΑΡΗΣ- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΥΓΟΤΑΡΑΧΟΥ ΈΔΡΑ: Σωτηροπούλου 20 - Κλεισόβης, Μεσολόγγι, Αιτωλοακαρνανία Τηλ: 26310-25269, Κιν:6977255415	03.A.90
10	ΑΥΔΗΣ ΑΒΕΕ- «ΕΥ ΖΗΝ» ΈΔΡΑ: Μύτικας, Αιτωλοακαρνανίας, 30019 Τηλ: 26460-81007, 26460-81505	03.A.91 03.KN.141
11	ΑΦΟΙ ΣΤΕΦΟΥ & ΣΙΑ ΕΕ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΑΥΓΟΤΑΡΑΧΟ ΈΔΡΑ: Μπούζα Αιτωλικό,30400, Μεσολόγγι Τηλ: 26320-22077	03.A.103
12	ΓΕΙΤΟΝΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ – «V.GEITONAS» ΈΔΡΑ: Ψαθυτόπι, Άρτας, 47100 Άρτα Τηλ: 26810- 26271, 26640, Κιν : 6932333224, fax: 26810- 28761, e-mail:sales@eelgeitonas.com / info@eelgeitonas.com	06.A.98 06.KN.144
13	Δ. Ν. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΛΙΠΑΣΤΑ ΕΝ ΓΕΝΕΙ ΚΑΙ ΚΟΝΣΕΡΒΩΝ. ΈΔΡΑ: Ακτή Δυμαίων 39, Πάτρα Τηλ: 2610-326770, 210-336642, 210-343029 fax: 2610-340021, e-mail:dnxpx@pat.forthnet.gr	07.A.92
14	ΠΕΤΡΟΣ Γ. ΔΗΜΟΥ – «PECASO» ΚΑΠΝΙΣΤΗ ΠΕΣΤΡΟΦΑ ΈΔΡΑ: Ορχομενός Βοιωτίας Τηλ: 22610-32512, fax: 22610-33111, web:www.pecaso.gr	08.A.31
15	ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΟΥ ΚΑΠΝΙΣΤΗ ΠΕΣΤΡΟΦΑ ΈΔΡΑ: Ορχομενός Βοιωτίας Τηλ: 22610-32882	08.A.32

16	ΑΓΙΑΝΚΑ ΕΠΕ -ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΈΔΡΑ: Θέση Μισοράχη, 70°χλμ Αθηνών - Λαμίας, Ελαιώνας, Θήβα Τηλ: 22620-71129, fax:22620-71303, e-mail:info@agianka.gr	08.A.97
17	ΤΑΧΛΙΑΜΠΟΥΡΗΣ Μ. – ΤΑΧΛΙΑΜΠΟΥΡΗΣ Α. ΟΕ – «ΟΙΚΟΤΕΧΝΙΑ ΚΑΛΛΙΡΩ» ΈΔΡΑ: Λέρος, Δωδεκάνησα Τηλ: 22470- 23901, Κιν: 6934320210	11.A.101
18	ΛΑΛΑΣ - ΑΛΙΠΑΣΤΑ ΈΔΡΑ: Παντέλι, Λέρος, Δωδεκάνησα Τηλ:22470-23901, e-mail:info@lalaspasta.gr	11.A.108
19	ΤΟ ΚΑΪΚΙ ΤΟΥ ΤΣΙΜΑ – ΓΕΩΡΓΟΥΔΙΟΣ ΜΙΧΑΗΛ- «TSIMAS DELICATESSEN SEAFOOD» ΈΔΡΑ: Γεωργίου Παπανδρέου 14, Ρόδος, Τ.Κ. 85100, Δωδεκάνησα Τηλ: 22410-20994, Κιν: 6937350290, e-mail:mgeorgoudios@gmail.com	11.A.105 11.KN.164
20	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΚΑΛΥΜΝΟΥ «ΠΑΝΑΓΙΑ ΥΠΑΠΑΝΤΗ» - «KSF- KALYMNOSSEAFOOD» ΈΔΡΑ: Ιχθυόσκαλα Κάλυμνος Τηλ:22430-50560, 22430-50853, e-mail:info@ksf.com.gr / sales@ksf.com.gr	11.A.116
21	ΦΙΛΑΡΕΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ – «ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΙΑ» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΈΔΡΑ: Ασμήνιο, Ιστιαία, Εύβοια Τηλ: 22260- 41043, 22260-41471, fax:22260-41860, e-mail:sales@filaretos.gr	12.A.29
22	ΠΥΘΕΑΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ « ΡΥΤΗΕΑΣSEAFOOD» ΈΔΡΑ: Θέση Βρωμόνερα, Δήμος Διρφυνών - Μεσσαπών, Εύβοια Τηλ:22820-96460, 210-3464030, e-mail: yiannis@pytheas-seafood.gr	12.A.119
23	ΕΥΓΕ ΑΕ ΈΔΡΑ: 11°χλμ Βέροιας – Θεσσαλονίκης , Βέροια, Ημαθία Τηλ: 23310-97588, 23310-97555, fax: 23310-97333, e-mail:info@evge-salads.gr	16.A.109
24	ΑΦΟΙ ΤΕΚΤΙΡΙΔΗ & ΣΙΑ Ο.Ε – «ΠΕΛΕΚΑΝ» ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ, ΨΑΡΙΚΩΝ, ΨΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΦΑΓΗΤΩΝ ΣΕ ΚΟΝΣΕΡΒΕΣ ΈΔΡΑ: Ανδ. Γεωργίου 19, Θεσσαλονίκη Τηλ: 2310-513485, 2310-533841, 2310-516585, fax: 2310- 529394	18.A.28
25	Ν. ΩΝΑΣΗΣ Α.Ε ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΟΝΣΕΡΒΩΝ ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου, Θεσσαλονίκη Τηλ: 2310-79556, 2310-795557, 2310-222952, fax:2310-796983 e-mail:info@onassis-foods.gr	18.A.84
26	Θ. Ι. ΝΙΚΟΛΕΡΗΣ ΟΕ – «FISHLAB» ΙΧΘΥΗΡΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΨΥΧΡΟΥ ΥΠΟΚΑΠΝΙΣΜΟΥ ΈΔΡΑ: ΒΙ.Π.Ε. Θεσσαλονίκης, Σίνδος Θεσσαλονίκη Τηλ: 2310-795115, fax:2310-795417, e-mail:fishlab@tee.gr	18.A.89
27	Η. ΚΟΚΟΛΙΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Α.Ε. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΥΓΩΝ ΒΑΚΑΛΛΟΥ ΈΔΡΑ: Καλοχώρι, Θεσσαλονίκη Τηλ:2310-753345	18.A.110 18.KN.108
28	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΠΑΛΤΣΙΔΗ ΑΕ ΈΔΡΑ:11°χλμ ΠΕ.Ο Θεσσαλονίκης-Κιλκίς, Νεοχωρούδα, Θεσσαλονίκη Τηλ:2310-781984, e-mail:info@paltsidis.gr	18.A.194
29	Μ. ΓΙΑΝΝΕΤΑΣ Α.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΜΠΟΡΙΑ ΙΧΘΥΩΝ ΚΑΙ ΚΡΕΑΤΩΝ ΈΔΡΑ:Στρ. Παπάγου 59, Ιωάννινα ΤΗΛ: 26510-21010, fax: 26550-78030	20.A.49
30	Β. & Α. ΤΣΑΛΙΟΣ Ο.Ε. -ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑ ΙΧΘΥΩΝ ΚΑΠΝΙΣΤΩΝ ΈΔΡΑ: 29° χλμ. Ιωαννίνων-Αθηνών, Ιωάννινα ΤΗΛ: 26540-71282, fax: 26540-71174	20.A.50
31	ΤΡΥΦΩΝΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ ΑΒΕΕ – «Coccoras» - «ΑΣΤΕΡΙΑΣ» ΕΔΡΑ: Π. Μελά 10, Καβάλα, ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: ΒΙ.ΠΕ. Καβάλας Τηλ:2510-222236, 2510-620222, fax:2510-232355, e-mail:info@trifonidis.com	21.A.18
32	ΤΟΥΡΝΑΒΙΤΗΣ Α.Ε.Β.Ε- «ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ» - ΤΡΟΦΙΜΑ- ΠΟΤΑ ΈΔΡΑ: Άσπρη Άμμος, Καβάλα Τηλ: 2510-831007, 2510-221291, fax: 2510-225800, e-mail:info@atlantida-sa.gr	21.A.63

33	KONVA AEBE – ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΓΑΙΟΥ- «TRATA» - «Flokos» ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Σταυροχωρίου Κιλκίς Τηλ: 23410-71788 fax: 23410-71996, e-mail:info@konva.gr	26.A.45 26.KN.168
34	DELIFISHA.E.- «DELI-FISH» - «ΩΚΕΑΝΙΣ» ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΗΣΗ ΙΧΘΥΡΩΝ ΈΔΡΑ: Λιμνότοπος, Πολύκαστρο Τηλ: 23430-24097, fax:23430-20097, e-mail:delifish-sales@deli-fish.com	26.A.59
35	ΑΦΟΙ ΠΙΤΕΝΗ ΑΒΕΕ – «ΟΚΕΑΝΟΣ» ΈΔΡΑ: 5 ^η χλμ Περιφερειακής οδού Κοζάνης – Νέας Νικόπολης, 50100, Κοζάνη Τηλ: 24610-45999, 24610-22726, e-mail:marketing@pitenis.gr	27.A.99
36	ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ – «G-FISH» ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΟ- ΚΑΠΝΙΣΤΗΡΙΟ ΈΔΡΑ:Καστόρι, Σπάρτη, Λακωνία Τηλ: 27310-26897, 27310-57199, 27310-26164, web:www.g-fish.gr	30.A.95
37	ΣΑΡΙΚΛΗ-ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ ΠΕΛΑΓΙΑ- «ΑΛΙΠΑΣΤΑ ΚΟΥΤΑΛΙΑΝΟΣ» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΤΟΥΣ ΈΔΡΑ: Νέα Κουτάλη, Λήμνος Τηλ: 22540- 92142, 22540-92402, fax: 22540-92402, e-mail:alipastalimnou@gmail.com	33.A.40
38	Λ.Ε.Β.Α Α.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ- ΕΛΑΙΩΝ ΈΔΡΑ: Μόρια, Μυτιλήνη Τηλ: 22510- 32550, 22510-32560, fax: 22510-32626, e-mail:info@leva.gr	33.A.70
39	ΓΑΝΕΛΛΗΣ ΜΙΧΑΗΛ-ΧΩΝΑΚΗ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΟΕ – «ΑΙΓΕΑΣ» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΤΟΥΣ ΈΔΡΑ: Μυτιλήνη, Λέσβος Τηλ: 22510-96211, 22510-21606, e-mail:ganellis@otenet.gr	33.A.80
40	ΑΦΟΙ ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗ ΑΕ – «HELLAS» ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΚΑΙ ΨΑΡΙΩΝ ΣΕ ΚΟΝΣΕΡΒΕΣ ΈΔΡΑ: Β' ΒΙ.ΠΕ. Βελεστίνου, Βόλος Τηλ: 24250 22018, fax:24250-23747, e-mail:info@karagounisbros.gr	35.A.3
41	ΒΙΑΛΚΟ-ΣΚΟΥΡΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε. – «AMBROSIA» ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΨΑΡΙΩΝ ΣΕ ΚΟΝΣΕΡΒΕΣ ΈΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. Βελεστίνου, Βόλος Τηλ: 24250-23960-1, fax:24250-23791, web:www.vialco.gr	35.A.7
42	ΒΑΣΙΛΟΥΔΗ Ι. ΥΙΟΙ Ο.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΈΔΡΑ: Τέρμα Σταδίου, Βόλος Τηλ: 24210-69089, fax:24210-64287, e-mail:nikosvasiloudis@yahoo.gr	35.A.9
43	Γ. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ – Α. ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗ Ο.Ε - «ALALUNGA» ΕΡΓΑΣΤΗΡΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΝΟΥ ΈΔΡΑ: Αλόνησος, Μαγνησίας Τηλ: 24240-65996, 24240-66207, Κιν: 6974450458, e-mail:info@alalunga.gr	35.A.96
44	Ν. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ – Ε. ΚΑΛΙΓΙΑΝΝΗ ΟΕ “Η ΑΛΟΝΗΣΙΩΤΙΣΣΑ” ΈΔΡΑ: Αλόνησος, Μαγνησίας Τηλ: 24240- 66373, 24240-65875, e-mail:alonissiotissa@yahoo.gr	35.A.102
45	ΚΑΛΛΟΝΗ Α.Ε. ΈΔΡΑ-ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Κιμμέρια Ξάνθης, Ξάνθη Τηλ:25410-29992, fax: 25410-78422, e-mail:petrop@kalloni.gr	37.A.23
46	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ Α.Ε -ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΈΔΡΑ: Νικήτα 6, Πειραιάς Τηλ: 210-4820239	39.A.2
47	ICELAND SEAFOOD HELLAS A.E. ΙΣΛΑΝΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΨΑΡΙΩΝ ΈΔΡΑ: Πέτρου Ράλλη 8, Αθήνα Τηλ: 210-4126337, 210-4175745, 210-4172484, e-mail:yannis@icelandseafood.gr	39.A.73
48	Κ.Ε. ΚΑΛΑΜΑΡΑΚΗΣ ΑΒΕΕ – «BEM» -«CanadianGolden» ΈΔΡΑ: Νέα Έφεσος, Κατερίνη Τηλ: 23510-52087-8, fax: 23510-51835, web:www.kalas.gr	40.A.108
49	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ Α.Β.Ε.- ΚΑΠΝΙΣΜΑ ΧΕΛΙΟΥ& ΣΟΛΟΜΟΥ ΈΔΡΑ: ΒΙ.Π.Ε. Πρέβεζας, Πρέβεζα Τηλ:26820-41816, 26820-41901, fax: 26820-41870, e-mail:k.plastiras@olympicsalmon.gr	41.A.82

50	ΠΕΤΡΟΣ ΒΑΣΤΑΡΔΕΛΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. – «ΤΟ ΦΑΝΑΡΙ» ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΚΑΠΝΙΣΤΩΝ-ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΙΧΘΥΩΝ ΈΔΡΑ: Φανάρι , Κομοτηνής Τηλ: 25350-31200, e-mail:fanari@pc100.gr	43.A.20
51	ΠΑΣΧΑΛΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΈΔΡΑ: 7χλμ. Κομοτηνής – Ξάνθης Τηλ:25310-35567, fax:25310-35568, e-mail:info@paschalidis.com.gr	43.A.21
52	ΑΦΟΙ ΦΡΑΝΤΖΗ ΕΛΛΙΩΝ Α.Ε - «ΠΟΣΕΙΔΩΝ Α.Ε.» ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΚΑΙ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΈΔΡΑ:Τέρμα Ανδριανουπόλεως, Κομοτηνή Τηλ:25310- 32570,25310-71727 fax: 25310-28169, e-mail:poseidon@kom.forthnet.gr	43.A.22
53	ΤΑΣΣΗΣ Γ. - ΠΕΚΑΜ Α.Ε ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΚΑΠΝΙΣΤΩΝ ΙΧΘΥΩΝ-ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΙΑ ΑΓΓΙΣΤΡΟΥ ΣΕΡΡΩΝ ΈΔΡΑ: Άγκιστρο, Σέρρες Τηλ:23230-41191-2, 23230-41293, e-mail:pekam@otenet.gr	45.A.37
54	ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑΣ ΩΛΟΜΟΥΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ Α.Ε- «AURORA SALMON» ΚΑΠΝΙΣΤΗΠΕΣΤΡΟΦΑ ΈΔΡΑ-ΜΟΝΑΔΑ:ΒΙ.ΠΕ. Λαμίας, Κατάστημα:2ας Μεραρχίας 9-Πειραιώς, Αττική Τηλ: 210-4226284μ210-422420, fax:210-4127913, e-mail:mail@kritisas.gr	47.A.52
55	ΖΕΡΒΑΣ - ΚΥΡΙΑΖΗΣ Α.Ε.Γ.Ε ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΈΔΡΑ: 2 χλμ. Εθνικής οδού Αταλάντης, Αταλάντη, Λαμία Τηλ: 22330-80795, fax: 22330-80796, e-mail:zervasmf@gmail.com	47.A.86
56	ΤΡΑΓΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΕΔΡΑ: Παραλία Γερακίνης, Πολύγυρος , Χαλκιδικής Τηλ:23710-52666, 23710-54000, fax:23710-52667	50.A.14
57	ΑΦΟΙ ΣΙΜΩΝΗ Α.Ε. ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΟ-ΕΚΜΕΤΑΛΕΥΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΨΑΡΙΩΝ ΑΛΙΠΑΣΤΩΝ ΈΔΡΑ: Γαλάτιστα, Χαλκιδική Τηλ: 23710-31157, fax:23710-31528, e-mail:contact@simonis.gr	50.A.81
58	ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε. – «ΜΩΛΟΣ» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΕΔΡΑ: Λάκκωμα Χαλκιδικής Τηλ:23990-51172, fax. 23990-51419, e-mail:info@tuna-fish.gr	50.A.88 50.KN.71
59	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΑΠΑΛΛΑΣ Ο.Ε ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΈΔΡΑ: Χίος Τηλ: 22710- 43033, 22710-44619, fax: 22710-23227	52.A.54

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΠΟΚΕΛΥΦΩΣΗ
ΟΣΤΡΑΚΩΝ (ΜΥΔΙΩΝ)**

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
1	ΤΣΙΑΓΓΟΥΔΗ ΣΟΥΛΤΑΝΑ ΈΔΡΑ: Ν. Χιλή, Αλεξανδρούπολη Τηλ:25510-40270	01.ΑΜ.53
2	Ι & Κ. ΜΑΛΙΓΚΑΝΗΣ ΈΔΡΑ: Κύμينا , Θεσσαλονίκης Τηλ:23910-42420	18.ΑΜ.1
3	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΑΚΑΛΟΓΛΟΥ ΈΔΡΑ: Περαιά, Θεσσαλονίκης Τηλ:23920-22072	18.ΑΜ.5
4	ΣΤ. ΦΑΦΑΣ ΈΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-793598	18.ΑΜ.6
5	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΡΝΙΩΤΗΣ ΈΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-792709	18.ΑΜ.9
6	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΣΙΑΡΑΣ ΈΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-793358	18.ΑΜ.13
7	ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΑΚΡΙΒΟΠΟΥΛΟΣ ΈΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-793006, 2310-794753	18.ΑΜ.14
8	ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΜΑΤΣΚΑΣ ΈΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-792955	18.ΑΜ.15
9	ΑΦΟΙ ΠΑΣΤΟΥΡΜΑ ΈΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-793277	18.ΑΜ.17
10	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΧΑΡΤΑΜΠΙΛΑΣ ΤΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΈΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-793116, 2310-794172	18.ΑΜ.20
11	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΑΛΒΑΤΖΗΣ ΈΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-821811	18.ΑΜ.21
12	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ ΖΑΚΑΛΚΑΣ ΈΔΡΑ: Κύμينا, Θεσσαλονίκης Τηλ:23910-42110	18.ΑΜ.22
13	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΤΡΑΚΑΛΙΔΗΣ ΈΔΡΑ: Νέα Αγχίαλος, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-722704	18.ΑΜ.30
14	ΝΕΣΤΟΡΑΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΈΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-793574	18.ΑΜ.31
15	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΙΑΓΙΑΣ ΈΔΡΑ: Μερκούρη 2, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-417258	18.ΑΜ.32
16	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΖΙΦΚΑΣ ΈΔΡΑ: Ανατολική Θεσσαλονίκη Τηλ:2310-793965	18.ΑΜ.33
17	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΕΡΤΖΑΝΗΣ ΈΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-792421	18.ΑΜ.34
18	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΖΑΠΑΖΑΚΗΣ ΈΔΡΑ: Κ. Σταυρός, Θεσσαλονίκης Τηλ:23970-61837	18.ΑΜ.35
19	ΕΡ. ΜΑΥΡΟΚΛΗ ΈΔΡΑ:Επανωμή , Θεσσαλονίκης Τηλ:23920-42773	18.ΑΜ.38
20	ΑΦΟΙ ΔΗΜΟΥΔΗ Α.Β.Ε.Ε ΈΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-794907	18.ΑΜ.40

21	ΑΦΟΙ ΜΠΟΥΓΑ ΈΔΡΑ: Καλαμαριά , Θεσσαλονίκης Τηλ:2310-443752	18.AM.41
22	ΜΥΔΙΑ ΟΣΤΡΑΚΟΕΙΔΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΈΔΡΑ: Σταυρός , Θεσσαλονίκης Τηλ:23970- 65313	18.AM.44
23	Δ. ΡΕΚΑΛΟΣ- Π. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΈΔΡΑ: Κύμينا, Θεσσαλονίκης Τηλ:23910- 41400, fax:23910- 43244	18.AM.45
24	ΑΣΠΑΣΙΑ ΜΠΑΤΣΙΩΛΗ ΈΔΡΑ: Χαλάστρα, Θεσσαλονίκης	18.AM.47
25	ΟΣΤΡΑΚΟΤΕΧΝΙΚΗ – ΚΑΛΟΨΙΚΑΚΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΈΔΡΑ: Αναπαύσεως 7, Ταγαράδες, Δήμος Θέρμης, Θεσσαλονίκη Τηλ:2313-002483, Κιν: 6977830059, e-mail:ostrakotexniki@4ty.gr	18.AM.50
26	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ – ΣΠΑΝΟΠΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΟΕ – «MOLLUSKA» ΈΔΡΑ: Μηχανιώνα, Θεσσαλονίκη Τηλ:23920-35244	18.AM.56
27	ΜΠΕΛΕΖΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΈΔΡΑ: Κεραμωτή Καβάλας Τηλ:25910-51547, e-mail:xrusabel@hotmail.com	21.AM.48
28	ΖΑΜΠΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΈΔΡΑ: Κεραμωτή Καβάλας Τηλ:25910-51628, e-mail:mudiazampaki@googlemail.com	21.AM.52
29	ΛΕΜΑΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΈΔΡΑ: Βουρνάζων 29, Μυτιλήνη Τηλ:22510-44300	33.AM.54
30	ΠΑΥΛΑΡΑ ΔΡΟΣΟΥΛΑ ΈΔΡΑ: Ηπείρου 40, Πέραμα, Πειραιάς Τηλ:210-4022811	39.AM.51
31	ΖΕΜΠΙΛΟΓΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ – «ΜΥΤΙΛΟΣ» ΈΔΡΑ: Παραλία Πιερίας Τηλ:23510-71143, fax: 23510-71144	40.AM.22
32	ΛΟΥΤΡΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ – «ΙΠΠΟΚΑΜΠΟΣ» ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ-ΕΜΠΟΡΙΑ ΟΣΤΡΑΚΩΝ ΈΔΡΑ: Μακρύγιαλος Πιερίας Τηλ:2310-431222	40.AM.24
33	ΜΑΥΡΙΔΟΥ ΕΥΔΟΚΙΑ ΈΔΡΑ: Μακρύγιαλος Πιερίας Τηλ:23530-41344	40.AM.25
34	ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΈΔΡΑ: Μακρύγιαλος Πιερίας Τηλ:25330-49944	40.AM.26
35	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΈΔΡΑ: Μακρύγιαλος Πιερίας Τηλ:23530-41042	40.AM.27
36	ΤΣΕΡΔΑΚΙΔΗΣ ΔΙΟΓΕΝΗΣ ΈΔΡΑ:Δήμος Παραλίας, Πιερία	40.AM.28
37	ΜΑΤΣΑΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ - «ERCONFOOD» ΈΔΡΑ: Παραλίας 19, Καλλιθέα, Πιερίας Τηλ:23510-63022	40.AM.39
38	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΙΟΣ ΜΥΔΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΟΣΤΡΑΚΩΝ ΈΔΡΑ: Μακρύγιαλος Πιερίας Τηλ:23530-41505, fax:23530-41912	40.AM.42
39	ΟΣΤΡΑΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Ο.Ε. ΚΑΡΑΧΡΥΣΑΦΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΈΔΡΑ: Φανάρι, Κομοτηνής Κιν: 6987108326	43.AM.43
40	ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ ΈΔΡΑ: Μακρύγιαλος, Πιερίας Τηλ:23530-41114 fax:23530-41638	40.AM.58
41	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΈΔΡΑ: Ολυμπιάδα Χαλκιδικής Τηλ:23760-51008, fax:23760-51009	50.AM.21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.2.γ

***ΠΙΝΑΚΕΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΤΟΥ
ΚΛΑΔΟΥ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ***

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ) ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ 2014-2015

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2014	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2013
1	COSMOFISH ΑΕ	6.228.928	6.754.997
2	SEA WORLD ΑΕΒΕ	6.543.083	7.279.833
3	ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΑΕ	263.087	324.310
4	ΑΥΔΗΣ ΑΒΕΕ	0	145.702
5	ΑΦΟΙ Ι&Σ ΛΑΝΑΡΑ	9.571.855	9.448.934
6	ΑΦΟΙ Κ ΛΑΝΑΡΑ ΑΕΒΕ	277.368	290.936
7	ΑΦΟΙ ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗ	1.276.170	1.170.688
8	ΑΦΟΙ ΤΑΓΑΡΟΥΛΙΑ	2.275.758	3.256.377
9	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΤΡΟΦΙΝΚΟ ΑΕΒΕ	46.590.629	42.909.625
10	ΓΙΑΝΝΕΝΑΚΗΣ ΚΡΕΤΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ	5.614.052	4.818.172
11	ΓΟΓΓΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	18.849.941	17.700.878
12	Δ.Ν. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.	6.416.838	7.110.186
13	ΔΗΜ. Θ. ΜΠΕΡΤΖΕΛΕΤΟΣ & ΑΦΟΙ	4.011.856	3.884.644
14	ΖΕΡΒΑΣ-ΚΥΡΙΑΖΗΣ	689.263	527.870
15	ΙΧΘΥΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕ	10.061.923	10.822.322
16	ΚΑΛΛΙΜΑΝΗΣ ΑΕ	39.383.000	41.178.000
17	ΚΑΛΛΟΝΗ ΑΕ	2.804.520	3.422.539
18	ΚΑΝΑΠΙΤΣΑΣ ΑΕΒΕ	1.685.787	1.783.538
19	ELMAR CRETE ΚΟΚΟΛΙΝΑΚΗΣ ΑΕ	1.590.893	779.180
20	ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ	29.549.378	27.666.700
21	ΚΟΝΤΟΒΕΡΟΣ ΑΕΒΕ	38.751.726	40.094.026
22	ΚΟΥΛΙΕΡΗΣ ΑΕ	3.944.562	3.793.316
23	ΛΕΒΑ	232.761	639.821
24	ΜΠΛΕ ΚΑΒΟΥΡΙ ΙΚΕ	247.292	259.986
25	ΝΤΕΛΙΦΙΣ ΑΕ	1.684.444	1.293.518
26	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΒΕ ΧΕΛΙΟΥ &	6.569.383	6.262.421

27	ΟΜΗΡΟΣ ΑΕ	16.273.149	15.080.197
28	ΠΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ ΑΕ	1.708.626	1.630.898
29	ΠΑΥΛΟΣ ΤΡΥΦΩΝΙΔΗΣ ΑΒΕΕ	2.060.662	1.850.030
30	ΠΕΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ	1.948.858	1.664.986
31	ΤΟΥΡΝΑΒΙΤΗΣ ΑΕΒΕ	3.447.376	3.702.777
32	ΥΙΟΙ ΜΟΝΤΣΕΝΙΓΟΥ ΑΕ	3.670.022	3.243.895
33	ΦΑΡΟΣ ΑΕ	2.914.111	2.964.497
34	AURORA SALMON	669.273	687.501
35	ΕΘΝΙΚ FOODS	559.367	702.224
36	ΔΗΜΟΥΔΗ ΟΣΤΡΑΚΑ	1.865.273	2.477.163
37	ΕΛΛΑΦΡΙΚ	3.351.946	3.960.951
38	ΟΛΥΜΠΙΑΣ ΑΒΕΕ	212.956	148.347
39	ΩΝΑΣΗΣ	3.099.932	2.697.654
40	ΠΥΘΕΑΣ SEAFOOD	3.164.707	0
	ΣΥΝΟΛΟ	290.060.755	284.429.638

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ 2014-2015

ΠΙΝΑΚΑΣ 2
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ) & ΚΕΡΔΗ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2015	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2014
1	COSMOFISH ΑΕ	6.228.928	6.754.997
2	SEA WORLD ΑΕΒΕ	6.543.083	7.279.833
3	ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΑΕ	263.087	324.310
4	ΑΦΟΙ Ι&Σ ΛΑΝΑΡΑ	9.571.855	9.448.934
5	ΑΦΟΙ Κ ΛΑΝΑΡΑ ΑΕΒΕ	277.368	290.936
6	ΑΦΟΙ ΤΑΓΑΡΟΥΛΙΑ (ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΣ)	2.275.758	3.256.377
7	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΤΡΟΦΙΝΚΟ ΑΕΒΕ	46.590.629	42.909.625
8	ΓΙΑΝΝΕΝΑΚΗΣ ΚΡΕΤΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ 2014	5.614.052	4.818.172
9	ΓΟΓΓΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	18.849.941	17.700.878
10	ΙΧΘΥΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕ	10.061.923	10.822.322
11	ΚΑΛΛΙΜΑΝΗΣ ΑΕ	39.383.000	41.178.000
12	ΚΑΝΑΠΙΤΣΑΣ ΑΕΒΕ	1.685.787	1.783.538
13	ΚΟΝΤΟΒΕΡΟΣ ΑΕΒΕ	38.751.726	40.094.026
14	ΚΟΥΛΙΕΡΗΣ ΑΕ	3.944.562	3.793.316
15	ΜΠΛΕ ΚΑΒΟΥΡΙ ΙΚΕ	247.292	259.986
16	ΟΜΗΡΟΣ ΑΕ	16.273.149	15.080.197
17	ΠΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ ΑΕ	1.708.626	1.630.898
18	ΠΕΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ	1.948.858	1.664.986

19	ΥΙΟΙ ΜΟΝΤΣΕΝΙΓΟΥ ΑΕ	3.670.022	3.243.895
20	ΦΑΡΟΣ ΑΕ	2.914.111	2.964.497
21	ΕΛΛΑΦΡΙΚ	3.351.946	3.960.951
22	ΟΛΥΜΠΙΑΣ ΑΒΕΕ	212.956	148.347
	ΣΥΝΟΛΟ	220.368.660	219.409.022

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ 2014-2015

ΠΙΝΑΚΑΣ 3
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΩΛΗΣΕΙΣ) & ΚΕΡΗ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2015	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2014
1	ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	29.549.378	27.666.700
2	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΒΕ ΧΕΛΙΟΥ & ΣΟΛΟΜΟΥ	6.569.383	6.262.421
3	Δ.Ν. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.	6.416.838	7.110.186
4	ΔΗΜ. Θ. ΜΠΕΡΤΖΕΛΕΤΟΣ & ΑΦΟΙ Α.Ε	4.011.856	3.884.644
5	ΤΟΥΡΝΑΒΙΤΗΣ ΑΕΒΕ	3.447.376	3.702.777
6	ΠΥΘΕΑΣ SEAFOOD	3.164.707	0
7	ΩΝΑΣΗΣ	3.099.932	2.697.654
8	ΚΑΛΛΟΝΗ ΑΕ	2.804.520	3.422.539
9	ΠΑΥΛΟΣ ΤΡΥΦΩΝΙΔΗΣ ΑΒΕΕ	2.060.662	1.850.030
10	ΔΗΜΟΥΔΗ ΟΣΤΡΑΚΑ	1.865.273	2.477.163
11	ΝΤΕΛΙΦΙΣ ΑΕ	1.684.444	1.293.518
12	ELMAR CRETE ΚΟΚΟΛΙΝΑΚΗΣ ΑΕ	1.590.893	779.180
13	ΑΦΟΙ ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗ	1.276.170	1.170.688

14	ΖΕΡΒΑΣ-ΚΥΡΙΑΖΗΣ	689.263	527.870
15	AURORA SALMON	669.273	687.501
16	ETHNIK FOODS	559.367	702.224
17	ΛΕΒΑ	232.761	639.821
18	ΑΥΔΗΣ ΑΒΕΕ	0	145.702
	ΣΥΝΟΛΟ	69.692.096	65.020.616

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.2.δ

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ &

**ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ,
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ**

**ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ 2015-2014**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

	2015	2014		2015	2014
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	131.604.066,08	132.248.650,51	Ίδια Κεφάλαια-Καθαρή θέση	66.621.455,21	66.142.819,96
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	183.942.380,53	188.988.523,74	Επιχορηγήσεις Επενδ. Πάγιου Ενεργητικού	396.272,91	365.000,00
Σύνολο Ενεργητικού	315.546.446,61	321.237.174,25	Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις	96.333.739,43	91.649.037,32
Αποθέματα	58.064.472,18	63.802.606,88	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	158.079.281,64	163.244.589,90
Απαιτήσεις	20.355.667,54	21.772.202,03	Σύνολο Υποχρεώσεων	254.413.021,07	254.893.627,22
- Απαιτήσεις από Πελάτες	98.053.228,83	88.199.387,78			
Διαθέσιμα	11.462.103,07	15.051.947,34			
Αποσβέσεις	5.926.687,71	4.816.972,26			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

	2015	2014	Μεταβολή %
Πωλήσεις	290.060.755,31	284.283.936,18	2,03
Κόστος πωληθέντων	230.850.817,66	224.236.023,79	2,95
Μικτά κέρδη	59.209.937,65	60.047.912,39	-1,40
Λοιπά συνήθη έσοδα	1.655.543,01	1.681.629,68	-1,55
Έξοδα διοικητικής λειτουργίας	16.220.442,84	15.818.290,64	2,54
Έξοδα λειτουργίας διάθεσης	28.787.739,92	28.352.781,61	1,53
Λοιπά έξοδα και ζημιές	8.389.109,41	7.608.408,32	10,26
Λοιπά έσοδα και κέρδη	3.221.789,81	2.699.855,48	19,33
Κέρδη προ φόρων και τόκων και αποσβέσεων (μερικά κέρδη)	10.113.814,20	11.744.893,39	-13,89
Πιστωτικοί τόκοι & συναφή έσοδα	201.858,44	184.777,84	9,24
Χρεωστικοί τόκοι & συναφή έξοδα	12.341.685,85	12.553.319,77	-1,69
Αποτέλεσμα προ φόρων	-2.385.670,25	-731.918,52	225,95
Φόροι εισοδήματος	1.544.718,00	967.710,68	2,03
Αποτέλεσμα περιόδου μετά φόρων	-3.930.388,25	-1.699.629,20	131,25

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ

Οι Αριθμοδείκτες Ρευστότητας μας δείχνουν την ικανότητα των επιχειρήσεων να ανταποκρίνονται στις τρέχουσες υποχρεώσεις τους και στην ικανότητα να μετατρέπουν τα περιουσιακά τους στοιχεία σε χρηματικά μέσα. Μειωμένη ρευστότητα ή πλήρης έλλειψη της μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα την μειωμένη ικανότητα δημιουργίας αύξησης των κερδών και την εσπευσμένη ρευστοποίηση πάγιων περιουσιακών στοιχείων των επιχειρήσεων.

Χρήσης 2015

Χρήσης 2014

1. Αριθμοδείκτης γενικής ρευστότητας

Κυκλοφορούν ενεργητικό	183.942.381		188.988.524	
		= 1,16		= 1,16
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	158.079.282		163.244.590	

Είναι ο δείκτης που εκφράζει, πόσες φορές μπορεί όλο το ενεργητικό δίχως τα πάγια, (το Κυκλοφορούν Ενεργητικό) αν γίνει άμεση ρευστοποίηση να καλύψει τις άμεσες υποχρεώσεις της εταιρείας. Θεωρείται ικανοποιητικός όταν είναι μεγαλύτερος της μονάδας

2. Αριθμοδείκτης σχετικής ρευστότητας

Κυκλοφορούν ενεργητικό-Αποθέματα	125.877.908		125.185.916	
		= 0,80		= 0,77
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	158.079.282		163.244.590	

Εκφράζει δηλαδή την άμεση ρευστοποίηση της επιχείρησης, αφού αφαιρεί από το κυκλοφορούν ενεργητικό τα αποθέματα. Περιλαμβάνει μόνο τα άμεσα μετρητά και ρευστοποιήσιμα χρεόγραφα, καθώς και τις απαιτήσεις της επιχείρησης από τους πελάτες της. Ο δείκτης αυτός είναι πολύ πιο ενδεικτικός από τον δείκτη γενικής ρευστότητας. Όσο μεγαλύτερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση.

3. Αριθμοδείκτης άμεσης ρευστότητας

Διαθέσιμα	11.462.103		15.051.947	
		= 0,07		= 0,09
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	158.079.282		163.244.590	

Είναι ο δείκτης που εκφράζει την ικανότητα της επιχείρησης να ανταποκρίνεται αμέσως στις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις της με μετρητά του ταμείου της και τους λογαριασμούς καταθέσεων όψεως

των τραπεζών. Όσο μεγαλύτερος είναι ο δείκτης αυτός τόσο καλύτερος είναι ο βαθμός ρευστότητας. Δεν θα πρέπει όμως να είναι μεγαλύτερος της μονάδας.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Οι αριθμοδείκτες αποδοτικότητας μετρούν την αποδοτικότητα της επιχείρησης, την δυναμικότητα των κερδών και την ικανότητα της διοίκησης. Επίσης είναι αυτοί που συνδέονται με την ικανότητα της επιχείρησης στο να κάνει πωλήσεις και επομένως να δημιουργεί κέρδη.

Χρήσης 2015

Χρήσης 2014

4. Αριθμοδείκτης μεικτού κέρδους

Μικτά κέρδη	59.209.938	60.047.912
	$\frac{\quad}{290.060.755} \times 100 = \mathbf{20,41\%}$	$\frac{\quad}{284.283.936} \times 100 = \mathbf{21,12\%}$
Πωλήσεις	290.060.755	284.283.936

Ο δείκτης αυτός δείχνει την λειτουργική αποτελεσματικότητα μιας επιχείρησης, καθώς και την πολιτική των τιμών που ακολουθεί. Όσο μεγαλύτερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση. Ο δείκτης το 2015 μειώθηκε σε σχέση με το 2014 ακολουθώντας την πτώση των μικτών κερδών και των πωλήσεων.

5. Αριθμοδείκτης καθαρού κέρδους

Καθαρά κέρδη προ φόρων	-2.385.670	-731.918,52
	$\frac{\quad}{290.060.755} \times 100 = \mathbf{-0,82\%}$	$\frac{\quad}{284.283.936} \times 100 = \mathbf{-0,26\%}$
Πωλήσεις	290.060.755	284.283.936

Ο δείκτης καθαρού κέρδους δείχνει σε ποσοστό το καθαρό περιθώριο κέρδους με το οποίο πωλείται το παραγόμενο προϊόν. Όσο μεγαλύτερος είναι ο αριθμοδείκτης τόσο πιο επικερδής είναι η επιχείρηση. Ο δείκτης αυτός παρουσίασε αρνητική τιμή και για το έτος 2015 η οποία οφείλεται στην αύξηση του χρηματοδοτικού κόστους λόγω σημαντικής αύξησης του επιτοκίου και της έλλειψης χρηματοδοτικών εργαλείων και σε σημαντικές λογιστικές απομειώσεις επισφαλών απαιτήσεων

6. Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων

Καθαρά κέρδη προ φόρων	-2.385.670	-731.918,52
	$\frac{\quad}{66.621.455} \times 100 = \mathbf{-3,58\%}$	$\frac{\quad}{66.142.820} \times 100 = \mathbf{-1,11\%}$
Ίδια κεφάλαια	66.621.455	66.142.820

Ο αριθμοδείκτης αυτός απεικονίζει την κερδοφόρα δυναμικότητα μιας επιχείρησης και παρέχει ένδειξη του κατά πόσο επιτεύχθηκε ο στόχος πραγματοποίησης ενός ικανοποιητικού αποτελέσματος από τη χρήση των κεφαλαίων των μετόχων. Η αρνητική τιμή προέρχεται από την εμφάνιση ζημιών και για το 2015

Χρήσης 2015**Χρήσης 2014****7. Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας πάγιων στοιχείων**

Καθαρά κέρδη προ φόρων	-2.385.670		-731.918,52	
		X 100= -1,81%		X 100= -0,55%
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	131.604.066		132.248.651	

Ο αριθμοδείκτης αυτός μετρά την αποδοτικότητα των πάγιων περιουσιακών στοιχείων μιας επιχείρησης. Χρησιμοποιείται συχνά για την αξιολόγηση των επενδύσεων που έγιναν σε πάγια στοιχεία. Όσο μεγαλύτερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση. Ο δείκτης επιδεινώθηκε για το 2015 λόγω της αύξησης των ζημιών

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ

Αριθμοδείκτες διάρθρωσης μας δείχνουν την διάρθρωση των κεφαλαίων μιας επιχείρησης, την ποσοστιαία αναλογία ιδίων και ξένων κεφαλαίων τους και οι μορφές που είναι τοποθετημένα.

8. Αριθμοδείκτης δανειακής επιβάρυνσης

Ξένα κεφάλαια (Σύνολο υποχρεώσεων)	254.413.021		254.893.627	
		= 3,82		= 3,85
Ίδια κεφάλαια	66.621.455		66.142.820	

Ο δείκτης αυτός απεικονίζει τον λόγο μεταξύ των ξένων προς ιδίων κεφαλαίων. Συνήθως γίνεται δεκτό αυτή η σχέση να είναι μεταξύ 0,50 και 0,75. Στην δυσμενέστερη περίπτωση για την επιχείρηση, το ξένο κεφάλαιο πρέπει να είναι μικρότερο από το ίδιο, όχι μόνο για να μπορεί η επιχείρηση να κινείται με περισσότερη άνεση από άποψη χρηματοδότησης, αλλά και για να είναι σε θέση όταν χρειαστεί χρήματα, να βρει πρόθυμους δανειστές. Για το 2015, ο δείκτης παρουσίασε σχεδόν την ίδια τιμή με το 2014

9. Αριθμοδείκτης πίεσεως ξένου κεφαλαίου

Ξένα κεφάλαια (Σύνολο υποχρεώσεων)	254.413.021		254.893.627	
		= 0,81		= 0,79
Σύνολο ενεργητικού	315.546.447		321.237.174	

Ο δείκτης αυτός απεικονίζει το ποσοστό συμμετοχής του ξένου κεφαλαίου στο συνολικό κεφάλαιο ή με άλλα λόγια το βαθμό εξαρτήσεως της επιχειρήσεως από το ξένο κεφάλαιο. Όσο μικρότερος τόσο το καλύτερο.

Χρήσης 2015**Χρήσης 2014**

10. Αριθμοδείκτης κάλυψης παγίων

Ίδια κεφάλαια	66.621.455		66.142.820	
		=	50,62%	=
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	131.604.066		132.248.651	
				50,01%

Ο δείκτης αυτός απεικονίζει το βαθμό χρηματοδότησης των ακινητοποιήσεων της επιχείρησης από τα ίδια κεφάλαια της. Δείχνει το ποσοστό καλύψεως των παγίων, από το ίδιο κεφάλαιο και θεωρείται ικανοποιητικός, όταν είναι μεγαλύτερος από 100 %, όταν δηλαδή το ίδιο κεφάλαιο υπερτερεί της αξίας των καθαρών παγίων. Υπάρχει στασιμότητα του δείκτη για το 2015

11. Αριθμοδείκτης παγιοποίησης περιουσίας

Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	131.604.066		132.248.651	
		=	0,42	=
Σύνολο ενεργητικού	315.546.447		321.237.174	
				0,41

Ο δείκτης αυτός απεικονίζει το ποσοστό των πάγιων εγκαταστάσεων (κτίρια, μηχανήματα, έπιπλα, εξοπλισμός) σε σχέση με το σύνολο του ενεργητικού. Όταν ο δείκτης είναι μεγαλύτερος του 0,5 η επιχείρηση είναι εντάσεως πάγιας περιουσίας

12. Αριθμοδείκτης κάλυψης τόκων

Καθαρά κέρδη προ φόρων και τόκων	10.113.814		11.744.893	
		X 100=	81.94%	X 100=
Χρεωστικοί τόκοι	12.341.686		12.553.320	
				93.5%

Ο αριθμοδείκτης αυτός φανερώνει τη σχέση μεταξύ των καθαρών κερδών μιας επιχείρησης και των τόκων με τους οποίους αυτή επιβαρύνεται μέσα στη χρήση για τα ξένα κεφάλαια. Αποτελεί δηλαδή ένα μέτρο της δανειακής κατάστασής της σε σχέση με τη δυναμικότητά της να επιτυγχάνει κέρδη, καθώς εμφανίζει την ικανότητά της να εξοφλεί τους τόκους των ξένων κεφαλαίων από τα κέρδη της. Λόγω της μείωσης των κερδών πρό φόρων και τόκων για το έτος 2015 ο δείκτης επιδεινώθηκε.

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Αριθμοδείκτες δραστηριότητας εστιάζονται στην μέτρηση του βαθμού αποτελεσματικότητας μιας επιχείρησης, ως προς την χρησιμοποίηση των περιουσιακών της στοιχείων. Βοηθούν και συμπληρώνουν την ανάλυση της ρευστότητας μίας επιχείρησης και προσδιορίζουν τον βαθμό μετατροπής ορισμένων περιουσιακών στοιχείων (αποθεμάτων, απαιτήσεων) σε ρευστά.

Χρήσης 2015

Χρήσης 2014

13. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας αποθεμάτων

Αποθέματα	58.064.472	μέρες	63.802.607	μέρες
	X 365=	73,07	X 365=	81,92
Πωλήσεις	290.060.755		284.283.936	

Ο δείκτης απεικονίζει το βαθμό ανακύκλωσης της "κυκλοφοριακής ταχύτητας" των αποθεμάτων κατά τη διάρκεια της χρήσης. Όσο μικρότερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση διαχρονικά.

14. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας απαιτήσεων

Απαιτήσεις (πελάτες)	98.053.229	μέρες	88.199.388	μέρες
	X 365=	123,39	X 365=	113,24
Πωλήσεις	290.060.755		284.283.936	

Ο δείκτης απεικονίζει τις πιστωτικές πωλήσεις της επιχείρησης, σε σχέση με τον χρόνο είσπραξης των απαιτήσεων που έχει η επιχείρηση. Όσο μικρότερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση διαχρονικά. Η αύξηση των απαιτήσεων από πελάτες αύξησε τον δείκτη για τι 2015

15. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων

Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	158.079.282	μέρες	163.244.590	μέρες
	X 365=	198,92	X 365=	209,59
Πωλήσεις	290.060.755		284.283.936	

Είναι ο δείκτης που εκφράζει τον χρόνο καθυστέρησης σε μέρες μέσα σε μία χρήση της εξόφλησης των υποχρεώσεων μιας επιχείρησης. Όσο μικρότερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση διαχρονικά.

Χρήσης 2015

Χρήσης 2014

16. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας ιδίων κεφαλαίων

Πωλήσεις	290.060.755		284.283.936	
		4,35		4,30
Ίδια κεφάλαια	66.621.455		66.142.820	

Ο δείκτης αυτός δείχνει το βαθμό χρησιμοποίησης των ιδίων κεφαλαίων της επιχείρησης σε σχέση με τις πωλήσεις. Δηλαδή πόσες πωλήσεις πραγματοποιήθηκαν για κάθε ευρώ ιδίων κεφαλαίων. Όσο μεγαλύτερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση διαχρονικά.

17. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας παγίων

Πωλήσεις	290.060.755		284.283.936	
		2,20		2,15
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	131.604.066		132.248.651	

Ο δείκτης αυτός δείχνει τη σχέση του κύκλου εργασιών και παγίων στοιχείων και κατ' επέκταση την αποτελεσματικότητα της επιχείρησης να χρησιμοποιεί μικρή ή μεγάλη αξία των παγίων και να επιτυγχάνει ορισμένο όγκο πωλήσεων. Όσο μεγαλύτερος τόσο το καλύτερο για την επιχείρηση διαχρονικά.

18. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας συνολικού ενεργητικού

Πωλήσεις	290.060.755		284.283.936	
		0,92		0,88
Συνολικό ενεργητικό	315.546.447		321.237.174	

Είναι ο δείκτης που εξετάζει αν υπάρχει ή όχι υπερεπένδυση κεφαλαίων στην επιχείρηση, σε σχέση με το ύψος των πραγματοποιούμενων πωλήσεων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.2.ε.

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΕΔΡΑ:

ΔΙΕΥΘ/ΝΣΗ:

ΤΗΛ.:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ:

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ: α) Ατομική β) Ο.Ε. γ) Ε.Ε.
δ) Ε.Π.Ε. ε) Α.Ε.

ΚΥΡΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΠΟΣΟΣΤΟ*

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑ ΔΡΑΣΤ.

ΠΟΣΟΣΤΟ*

*Επί των αγορών αλιευμάτων ή επί των πωλήσεων-διευκρίνιση

Τα στοιχεία θα χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά για στατιστική έρευνα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και δεν πρόκειται να παραχωρηθούν σε τρίτους ή/και ιδιώτες. Σκοπός της έρευνας είναι η καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης του τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων στην Ελλάδα.

ΕΤΗΣΙΟ ΔΕΛΤΙΟ 1.:ΑΓΟΡΕΣ ΠΡΩΤΗΣ ΥΛΗΣ ΚΑΙ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΤΕΛΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ (Αφορά μόνο στη δραστηριότητα μεταποίησης)

Είδος	Α' ΥΛΗ				ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΤΕΛΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ			
	Ποσότητα (Κιλά)	Αξία(Ευρώ)	Προέλευση (χώρα) ¹	Προμήθεια ² (Ιχθυοκαλλιέργεια ή Άλλος Προμηθευτής)	Ποσότητα (Κιλά)	Αξία(Ευρώ)	Μορφή τελικού προϊόντος ³	Διάθεση (χώρα) ¹
Σαρδέλα								
Γαύρος								
Βακαλάος								
Συναγρίδα								
Γαλέος								
Φαγκρί								
Μπαρμπούνι								
Λυθρίνι								
Κοκκινόψαρο								
Σφυρίδα								
Γλώσσα								
Πέρκα								
King clip								
Πεσκαντρίτσα								
Καλαμάρι								
Σουπιά								
Χταπόδι								
Φρίσσα								
Γαρίδα								
Καραβίδα								
Πέστροφα								
Χέλι								
Μύδι								
Τόνος								
Κολιός								
Σκουμπρί								
Ρέγκα								
Σουρίμι								
Παλαμίδα								
Σολωμός								
Άλλο								
<i>Σύνολο</i>								

1.Προέλευση: Ελλάδα-ΕΛΛ, Ευρωπαϊκή Ένωση-ΕΕ, Τρίτες Χώρες-ΤΧ

2.Προμήθεια: Ιχθυοκαλλιέργειες-ΙΧΘ, Άλλος Προμηθευτής-ΑΠ

3.Μορφή: Αλίπαστα-ΑΛΠΙ, Καπνιστά-ΚΑΠΝ, Κονσέρβα-ΚΟΝΣ, Κατεψυγμένα-ΚΨ, Φιλέτα-ΦΛΤ, Ιχθυοπαρασκευάσματα-ΙΧΘ, Τυποποίηση-ΤΥΠ, Αποκελύφωση-ΑΠΟΚ

ΕΤΗΣΙΟ ΔΕΛΤΙΟ Νο 2
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ	ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ	ΑΞΙΑ(€) ή ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
ΈΣΟΔΑ ΑΠΟ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΤΕΛΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	
	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ	
	ΆΛΛΑ ΕΣΟΔΑ	
ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ₁	ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	
	ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΤΟΜΕΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ₂	ΜΙΣΘΟΙ-ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ	
	ΜΙΣΘΟΙ-ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ ΤΟΜΕΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ	
	ΤΕΚΜΑΡΤΗ ΑΞΙΑ ΜΗ ΑΜΕΙΒΟΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
ΚΟΣΤΟΣ Α΄ ΥΛΩΝ	ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	
	ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ	
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	
ΆΛΛΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΈΞΟΔΑ ₃	ΣΥΝΟΛΟ ΛΟΙΠΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΈΞΟΔΩΝ	
ΚΟΣΤΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	
	ΚΑΘΑΡΟ ΧΡΗΜΑΤΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	
ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΚΑΘΑΡΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	

ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΑΞΙΑ ⁴	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	ΚΑΘΑΡΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ⁵	
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ⁶	ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	
ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	ΜΟΝΙΜΟΙ (ΑΝΔΡΕΣ)	
	ΜΟΝΙΜΟΙ (ΓΥΝΑΙΚΕΣ)	
	ΕΠΟΧΙΚΟΙ (ΑΝΔΡΕΣ)	
	ΕΠΟΧΙΚΟΙ (ΓΥΝΑΙΚΕΣ)	
	ΙΔΙΟΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ (ΑΝΔΡΕΣ)	
	ΙΔΙΟΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ (ΓΥΝΑΙΚΕΣ)	
ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ	ΜΟΝΙΜΟΙ (ΑΝΔΡΕΣ)	
	ΜΟΝΙΜΟΙ (ΓΥΝΑΙΚΕΣ)	
	ΕΠΟΧΙΚΟΙ (ΑΝΔΡΕΣ)	
	ΕΠΟΧΙΚΟΙ (ΓΥΝΑΙΚΕΣ)	

(1) Εδώ περιλαμβάνονται οι άμεσες πληρωμές. Εξαιρούνται επιδόματα κοινωνικής προστασίας & έμμεσες επιδοτήσεις.

(2) Περιλαμβάνονται οι δαπάνες κοινωνικής ασφάλισης.

(3) Το κόστος συσκευασίας μπορεί να περιλαμβάνεται.

(4) Στο τέλος του έτους.

(5) Αγορά και πώληση στοιχείων ενεργητικού κατά τη διάρκεια του έτους.

(6) Στο τέλος του οικονομικού έτους.