

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΛΙΕΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ – ΔΗΜΗΤΡΑ**

Commission Implementing Decision (EU) 2016/1701

on the establishment of a Union framework for the collection, management and use of data in the fisheries sector and support for scientific advice regarding the common fisheries policy and repealing Council Regulation (EC) No 199/2008 (recast).

Commission Implementing Decision (EU) 2016/1251 of 12 July 2016 adopting a multiannual Union programme for the collection, management and use of data in the fisheries and aquaculture sectors for the period 2017-2019.

Commission Implementing Decision (EU) 2016/1701

laying down rules on the format for the submission of work plans for data collection in the fisheries and aquaculture sectors.

Commission Implementing Decision (EU) *****/*****

**Ετήσια Έκθεση συλλογής δεδομένων για τον τομέα της αλιείας και της
υδατοκαλλιέργειας.**

2017-2019 Έκδοση 1 – 2017

Καβάλα, 2018

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Το Εθνικό Πρόγραμμα Συλλογής Αλιευτικών Δεδομένων συντονίζεται από τη Γενική Διεύθυνση Βιώσιμης Αλιείας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με εθνικό αντιπρόσωπο τον Δρ. Απόστολο Καραγιαννάκο, του οποίου τα στοιχεία επικοινωνίας είναι:

Δρ. Απόστολος Καραγιαννάκος
Γενική Διεύθυνση Βιώσιμης Αλιείας, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Λεωφ. Συγγρού 150, 17671, Αθήνα
Τηλ.: +30-210-9287172
Fax: +30-210-9287120
e-mail: syg023@minagric.gr

Το Πρόγραμμα Συλλογής Δεδομένων για την Ελλάδα υλοποιείται από δύο εταίρους, τον Ελληνικό Γεωργικό Οργανισμό – Δήμητρα (ΕΛΓΟ – Δήμητρα) που είναι και ο επιστημονικός συντονιστής του έργου και το Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ). Δύο ινστιτούτα από κάθε εταίρο συμβάλλουν στην υλοποίηση του Εθνικού Προγράμματος. Συγκεκριμένα, από τον ΕΛΓΟ – Δήμητρα συμμετέχουν το Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝΑΛΕ) και το Ινστιτούτο Αγροτικής Οικονομίας και Κοινωνιολογίας (ΙΝΑΓΡΟΚ) (βλ. Πίνακα 1). Το ΙΝΑΛΕ είναι ένα ημικρατικός οργανισμός θαλάσσιας έρευνας υπεύθυνο για την συλλογή επιστημονικών δεδομένων στον τομέα της αλιείας στο Βόρειο και Κεντρικό Αιγαίο, για την συλλογή δεδομένων που σχετίζονται με την έρευνα του χελιού και για την συλλογή δεδομένων που αφορούν τη βιομηχανία μεταποίησης αλιευμάτων και την υδατοκαλλιέργεια. Το ΙΝΑΓΡΟΚ είναι επίσης ένας ημικρατικός ερευνητικός οργανισμός υπεύθυνο για την συλλογή και αξιολόγηση κοινωνικοοικονομικών δεδομένων στον τομέα της αλιείας. Από το ΕΛΚΕΘΕ συμμετέχει το Ινστιτούτο Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων της Αθήνας (ΙΘΑΒΙΠΕΥ Αθήνα) και το Ινστιτούτο Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων της Κρήτης (ΙΘΑΒΙΠΕΥ Κρήτη). Το ΙΘΑΒΙΠΕΥ είναι ένα ημικρατικός ερευνητικός οργανισμός που είναι υπεύθυνο για την συλλογή επιστημονικών δεδομένων στον τομέα της αλιείας στον Νότιο Αιγαίο, το Ιόνιο και το Κρητικό Πέλαγος. Η βάση δεδομένων, συμπεριλαμβανομένου των κοινωνικοοικονομικών, θα αποθηκεύονται στις εγκαταστάσεις του ΥΠΑΑΤ. Επιπλέον, θα αναπτυχθεί μια ιστοσελίδα για το Πρόγραμμα Συλλογής Δεδομένων υπό την αιγίδα του ΥΠΑΑΤ

Τα στοιχεία επικοινωνίας των συμμετεχόντων ινστιτούτων είναι:

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ – ΔΗΜΗΤΡΑ

Συντονιστικής του έργου
Διεύθυνση : 1 Άνδρου & Λεωφ. Πατησίων., 11 257 Αθήνα
Τηλ.: +30-210-8231277
E-mail : mdir@otenet.gr
Fax: +30-210-8231438

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΝΑΛΕ) – ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ

Επιστημονικός Συντονιστής
Διεύθυνση: 64007 Νέα Πέραμος, Καβάλα
Τηλ.: +30 25940 22691-3
Fax: +30 25940 22222
E-mail: fri@inale.gr, manosk@inale.gr;
web-site: <http://www.inale.gr>
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Εμμανουήλ Κουτράκης

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΙΝΑΓΡΟΚ) – ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ

Διεύθυνση: Τέρμα Αλκμάνος, 115 28, Ιλίσια
Τηλ.: +30-210-2756596
Fax +30-210-2751937
Email: tzouramani@agreri.gr
web-site: <http://www.agreri.gr>
Επιστημονική Υπεύθυνη: Δρ. Ειρήνη Τζουραμάνη

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛΚΕΘΕ)

Ινστιτούτο Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων (ΙΘΑΒΙΠΕΥ) - Αθήνα

Διεύθυνση: 46.7 χιλιόμε. Αθηνών – Σουνίου, Τ.Θ. 715, Τ.Κ. 190 13, Ανάβυσσος Αττικής

Τηλ.: +30 210 9856702

Fax : +30 210 9811713

E-mail: amachias@hcmr.gr

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Αθανάσιος Μαχιάς

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛΚΕΘΕ)

Ινστιτούτο Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων (ΙΘΑΒΙΠΕΥ) - Κρήτη

Διεύθυνση: Πρώην Αμερικανική Βάση Γουρνών, Τ.Κ. 71500 Δ. Χερσονήσου, Τ.Θ. 2214

Τ.Κ. 71500 Ηράκλειο Κρήτης

Τηλ.: +30-2810-337851

Fax: +30-2810-337853

Email: gtserpes@hcmr.gr

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Γιώργος Τσερπές

Πίνακας 1. Εθνικό Πρόγραμμα Συλλογής Δεδομένων

ΤΜΗΜΑΤΑ	ΑΡΜΟΔΙΑ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ
Τμήμα 1: Βιολογικά Στοιχεία	
1Α: Λίστα απαιτούμενων αποθεμάτων	ΙΝΑΛΕ – ΕΛΚΕΘΕ
1Β: Σχεδιασμός δειγματοληψίας για βιολογικές μεταβλητές	ΙΝΑΛΕ – ΕΛΚΕΘΕ
1C: Ένταση δειγματοληψίας για βιολογικές μεταβλητές	ΙΝΑΛΕ – ΕΛΚΕΘΕ
1D: Ερασιτεχνική αλιεία	ΙΝΑΛΕ – ΕΛΚΕΘΕ
Πιλοτική μελέτη 1: Σχετικό μέρισμα αλιευμάτων από ερασιτεχνική αλιεία σε σχέση με την εμπορική αλιεία	ΙΝΑΛΕ
1Ε: Συλλογή δεδομένων για ανάδρομα και κατάδρομα είδη εσωτερικών υδάτων	ΙΝΑΛΕ
1F: Παρεμπόπτοντα αλιεύματα πτηνών, θηλαστικών, ερπετών και ιχθύων	ΙΝΑΛΕ – ΕΛΚΕΘΕ
Πιλοτική μελέτη 2: Επίπεδο αλιευτικής δραστηριότητας και επιπτώσεις της αλιείας στους βιολογικούς πόρους και το θαλάσσιο οικοσύστημα	ΙΝΑΛΕ – ΕΛΚΕΘΕ
1G-1Η: Επιστημονικές έρευνες στη θάλασσα MEDITS	ΙΝΑΛΕ – ΕΛΚΕΘΕ
1G-1Η: Επιστημονικές έρευνες στη θάλασσα MEDIAS	ΕΛΚΕΘΕ
Τμήμα 2: Στοιχεία Αλιευτικής Δραστηριότητας	
2Α: Στρατηγική δειγματοληψίας για μεταβλητές αλιευτικής δραστηριότητας	ΙΝΑΛΕ – ΕΛΚΕΘΕ - ΙΝΑΓΡΟΚ
Τμήμα 3: Κοινωνικοοικονομικά Στοιχεία	
3Α: Τμήματα πληθυσμού για συλλογή οικονομικών και κοινωνικών δεδομένων για την αλιεία	ΙΝΑΓΡΟΚ
Πιλοτική μελέτη 3: Στοιχεία για την απασχόληση ανά επίπεδο εκπαίδευσης και εθνικότητα	ΙΝΑΓΡΟΚ
3Β: Τμήματα πληθυσμού για συλλογή οικονομικών και κοινωνικών δεδομένων για την υδατοκαλλιέργεια	ΙΝΑΛΕ
Περιβαλλοντικά στοιχεία για τον τομέα των υδατοκαλλιεργειών	ΙΝΑΛΕ
3C: Τμήματα πληθυσμού για τη συλλογή οικονομικών και κοινωνικών στοιχείων για τον τομέα της μεταποίησης	ΙΝΑΛΕ
Τμήμα 4: Στρατηγική Δειγματοληψίας για τη Συλλογή Βιολογικών Δεδομένων από την Εμπορική Αλιεία	
4Α: Περιγραφή δειγματοληπτικού σχεδίου για τα βιολογικά δεδομένα	ΙΝΑΛΕ – ΕΛΚΕΘΕ
4Β: Περιγραφή πλαισίου δειγματοληψίας για τα βιολογικά δεδομένα	ΙΝΑΛΕ – ΕΛΚΕΘΕ
4C: Στοιχεία σχετικά με την αλιεία ανά κράτος μέλος	ΙΝΑΛΕ – ΕΛΚΕΘΕ
4D: Τοποθεσία εκφορτώσεων	ΙΝΑΛΕ – ΕΛΚΕΘΕ
Τμήμα 5: Ποιότητα Στοιχείων	
5Α: Πλαίσιο διασφάλισης ποιότητας για βιολογικά δεδομένα	ΙΝΑΛΕ – ΕΛΚΕΘΕ
5Β: Πλαίσιο διασφάλισης ποιότητας για τα κοινωνικό οικονομικά δεδομένα	ΙΝΑΓΡΟΚ
Τμήμα 6: Διαθεσιμότητα Στοιχείων	ΙΝΑΛΕ – ΕΛΚΕΘΕ - ΙΝΑΓΡΟΚ
Τμήμα 7: Συντονισμός	ΙΝΑΛΕ
7Α: Προγραμματισμένος περιφερειακός και διεθνείς συντονισμός	ΙΝΑΛΕ – ΕΛΚΕΘΕ - ΙΝΑΓΡΟΚ
7Β: Παρακολούθηση συστάσεων και συμφωνιών	ΙΝΑΛΕ – ΕΛΚΕΘΕ - ΙΝΑΓΡΟΚ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΤΜΗΜΑ 1: ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	6
Text Box 1C: Ένταση δειγματοληψίας για βιολογικές μεταβλητές	6
Τμήμα 1: ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	7
Text Box 1D - Ερασιτεχνική Αλιεία.....	7
ΤΜΗΜΑ 1: ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	8
Πιλοτική μελέτη 1: Σχετικό μέρισμα αλιευμάτων από ερασιτεχνική αλιεία σε σχέση με την εμπορική αλιεία	8
ΤΜΗΜΑ 1: ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	12
Text Box 1E: Συλλογή δεδομένων για ανάδρομα και κατάδρομα είδη εσωτερικών υδάτων	12
ΤΜΗΜΑ 1: ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	15
Text box 1F: Παρεμπόμποντα αλιεύματα πτηνών, θηλαστικών, ερπετών και ιχθύων	15
ΤΜΗΜΑ 1: ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	17
Πιλοτική μελέτη 2: Επίπεδο αλιευτικής δραστηριότητας και επιπτώσεις της αλιείας στους βιολογικούς πόρους και το θαλάσσιο οικοσύστημα	17
ΤΜΗΜΑ 1: ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	18
Text Box 1G: Επιστημονικές έρευνες στη θάλασσα	18
ΤΜΗΜΑ 2: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ.....	24
Text Box 2A: Στρατηγική δειγματοληψίας για μεταβλητές αλιευτικής δραστηριότητας	24
ΤΜΗΜΑ 3: ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	10
Text Box 3A: Τμήματα πληθυσμού για συλλογή οικονομικών και κοινωνικών δεδομένων για την αλιεία	10
ΤΜΗΜΑ 3: ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	6
Πιλοτική μελέτη 3: Στοιχεία για την απασχόληση ανά επίπεδο εκπαίδευσης και εθνικότητα	6
ΤΜΗΜΑ 3: ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	8
Text Box 3B: Τμήματα πληθυσμού για συλλογή οικονομικών και κοινωνικών δεδομένων για την υδατοκαλλιέργεια	8
ΤΜΗΜΑ 3: ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	24
Πιλοτική μελέτη 4: Περιβαλλοντικά στοιχεία για τον τομέα των υδατοκαλλιεργειών.....	24
ΤΜΗΜΑ 3: ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	25
Text Box 3C: Τμήματα πληθυσμού για τη συλλογή οικονομικών και κοινωνικών στοιχείων για τον τομέα της μεταποίησης.....	25
ΤΜΗΜΑ 4: ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΛΙΕΙΑ.....	57
Text Box 4A: Περιγραφή δειγματοληπτικού σχεδίου για τα βιολογικά δεδομένα	57
ΤΜΗΜΑ 5: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	83
Text Box 5A: Πλαίσιο διασφάλισης ποιότητας για βιολογικά δεδομένα.....	83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	85
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.	85
Πιλοτική μελέτη 1: Σχετικό μέρισμα αλιευμάτων από ερασιτεχνική αλιεία σε σχέση με την εμπορική αλιεία	85
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2.	93
Πιλοτική μελέτη 2: Επίπεδο αλιευτικής δραστηριότητας και επιπτώσεις της αλιείας στους βιολογικούς πόρους και το θαλάσσιο οικοσύστημα	93
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3.	97
MEDIAS	97
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4.	126
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5	133
ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ &	133
ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ.....	133
ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ & ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ.....	137
<u>ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ</u>	137
<u>ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ</u>	138

ΤΜΗΜΑ 1: ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Text Box 1C: Ένταση δειγματοληψίας για βιολογικές μεταβλητές

General comment: This box fulfils paragraph 2 point (a)(i)(ii)(iii) of Chapter III, Chapter IV of the multiannual Union programme and Article 2, Article 4 paragraph 1 and Article 8 of the Decision (EU) 2016/1701. This box is applicable to the Annual Report.

Μεσόγειος και Μαύρη Θάλασσα

1. Απόδειξη διασφάλισης της ποιότητας των δεδομένων

Η τεκμηρίωση και όλα τα αποδεικτικά στοιχεία για τη διασφάλιση της ποιότητας είναι διαθέσιμα στον Πίνακα 5A και στο Πλαίσιο κειμένου 5A.

2. Αποκλίσεις από το Πλάνο Εργασίας

Αποκλίσεις από το ΠΕ σημειώθηκαν όσον αφορά την ένταση της δειγματοληψίας. Οι διοικητικοί περιορισμοί λόγω της καθυστερημένης έναρξης του νέου Επιχειρησιακού Προγράμματος (ΕΠ) και οι διαδικασίες της μεταβατικής περιόδου από το προηγούμενο έως το τρέχον ΕΠ καθυστέρησαν την έναρξη του ΠΕ ή/και ακύρωσαν κάποιες δράσεις. Ωστόσο, η συλλογή δεδομένων προβλέπεται να πραγματοποιηθεί χωρίς κάποιες επιπλοκές για το υπόλοιπο χρονικό διάστημα, τα έτη 2018 και 2019. Η υλοποίηση του ΠΕ 2017 ξεκίνησε στις 15.09.2017 με την υπογραφή της σύμβασης παραχώρησης μεταξύ της Γενικής Διεύθυνσης Βιώσιμης Αλιείας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ) και του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού (ΕΛΓΟ) - Δήμητρα. Η χρηματοδότηση του έργου πραγματοποιήθηκε στα τέλη του Δεκεμβρίου 2017.

Η καθυστερημένη εκκίνηση και η χρηματοδότηση επηρέασαν την ένταση της δειγματοληψίας για τις βιολογικές μεταβλητές (Πίνακας 1C). Πιο συγκεκριμένα, η υλοποίηση ανά GSA για τα δείγματα που συλλέχθηκαν από την εμπορική αλιεία ήταν η ακόλουθη: στο GSA 20 οι προγραμματισμένοι στόχοι επιτεύχθηκαν για 3 από τα 20 είδη, συγκεκριμένα για τα *Mullus barbatus*, *Pagellus erythrinus* και *Parapenaeus longirostris*. Στο GSA 22, οι προγραμματισμένοι στόχοι επιτεύχθηκαν για 12 από τα 25 είδη, συγκεκριμένα για τα *Boops boops*, *Eledone moschata*, *Illex coindetii*, *Merluccius merluccius*, *M. barbatus*, *Mullus surmuletus*, *Nephrops norvegicus*, *P. erythrinus*, *P. longirostris*, *Sardina pilchardus*, *Spicara smaris* και *Trachurus trachurus*. Στο GSA 23 συλλέχθηκαν δεδομένα για 6 από 9 είδη αλλά σε κανένα δεν επιτεύχθηκε ο προγραμματισμένος στόχος.

Σχεδόν δεν συλλέχθηκαν δεδομένα από Επιστημονικές έρευνες στη θάλασσα, επειδή η καθυστερημένη έναρξη του ΠΕ 2017 ακύρωσε την εκτέλεση της Επιστημονικής έρευνάς MEDITS σε όλες τις ελληνικές GSA, όπως επίσης και της Επιστημονικής έρευνάς MEDIAS στο GSA 22.

Για τα είδη ICCAT που βρίσκονται στη Μεσόγειο Θάλασσα, επιτεύχθηκε ο προγραμματισμένος στόχος σε 2 από τα 6 είδη, τα *Sarda sarda* και *Xiphias gladius*. Για το *Coryphaena hippurus* δεν υπήρχε υποχρέωση δειγματοληψίας σύμφωνα με τη συμφωνία με RCM MED&BS - LP n.3 του ΠΕ 2016 που αναφέρεται στα PGMed2013 and 2014. Οι προγραμματισμένοι στόχοι για το χέλι επιτεύχθηκαν σε όλες τις EMUs.

Δεν υπήρξε απόκλιση ούτε στη μεθοδολογία για τη συλλογή δεδομένων ούτε στις μεθόδους που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτίμηση των παραμέτρων. Ακολουθήθηκε η διαδικασία που περιγράφεται στοεγκεκριμένο Εθνικό Πλάνο Εργασίας (NWP).

3. Ενέργειες για την αποφυγή αποκλίσεων.

Έχει επισημανθεί επανειλημμένα στους διοικητικούς φορείς και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή η σημασία της έγκαιρης έναρξης και της χρηματοδότησής του προγράμματος για την ορθή εφαρμογή του. Καθώς η σύμβαση παραχώρησης μεταξύ της Γενικής Διεύθυνσης Αειφόρου Αλιείας του ΥΠΑΑΤ και του ΕΛΓΟ – Δήμητρα υπογράφηκε και έχει διάρκεια μέχρι το τέλος του 2019, δεν αναμένονται αποκλίσεις για τα έτη 2018 και 2019.

Text Box 1D - Ερασιτεχνική Αλιεία

General comment: This box fulfills paragraph 2 point (a) (iv) of Chapter III of the multiannual Union programme and Article 2, Article 3 and Article 4 paragraph 1 of the Decision (EU) 2016/1701. This box is applicable to the Annual Report. This box is intended to provide information on the design, implementation and analysis of all components of sampling schemes/ surveys that are listed in Table 1D.

Σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, υπάρχει επίσημη απαγόρευση για τα περισσότερα είδη που αφορούν στη Μεσόγειο Θάλασσα και για τα οποία πρέπει να συλλέγονται δεδομένα για την ερασιτεχνική αλιεία (χέλια, ελασμοβράγχια και άκρως μεταναστευτικά είδη ICCAT). Για την ταυτοποίηση άλλων μεταναστευτικών ειδών της ICCAT καθώς και άλλων πελαγικών και βενθικών ειδών ελασμοβραχιών, που υπάρχουν στη Μεσόγειο, δεν περιλαμβάνονται στις επίσημες απαγορεύσεις και πιθανά αποτελούν στόχο για την ερασιτεχνική αλιεία, η Ελλάδα διεξάγει μια πιλοτική έρευνα που περιγράφεται στο πλαίσιο "Πιλοτική έρευνα 1 "

1. Περιγραφή του πληθυσμού-στόχου

Δεν εφαρμόζεται

2. Είδος της έρευνας

Δεν εφαρμόζεται

3. Ποιότητα δεδομένων

Δεν εφαρμόζεται

4. Ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων

Δεν εφαρμόζεται

(max. 900 words per survey)

ΤΜΗΜΑ 1: ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πιλοτική μελέτη 1: Σχετικό μέρισμα αλιευμάτων από ερασιτεχνική αλιεία σε σχέση με την εμπορική αλιεία

General comment: This box fulfils paragraph 4 of Chapter V of the multiannual Union programme and Article 2 and Article 4 paragraph (3) point (a) of the Decision (EU) 2016/1701.

General comment: This box is applicable to the Annual Report. This box is intended to provide information on the results obtained from the implementation of the pilot study.

1. Σκοπός της πιλοτικής έρευνας

Η ερασιτεχνική αλιεία είναι μια δημοφιλής δραστηριότητα με μεγάλη οικονομική και κοινωνική αξία στην Ελλάδα.

Το νομικό πλαίσιο για τη συλλογή δεδομένων αλιευμάτων από την ερασιτεχνική αλιεία στα κράτη μέλη της ΕΕ διέπεται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 199/2008, την απόφαση 2008/949 / ΕΕ και την υπουργική απόφαση 5632/104626/2015. Η Ελλάς έχει την υποχρέωση να αναφέρει τα δεδομένα για το χέλι, τα ελασμοβράγχια και τα άκρως μεταναστευτικά είδη (Σύμβαση ICCAT). Ωστόσο, η ερασιτεχνική αλιεία χελιού, ερυθρού τόνου, μακρύπτερου τόνου, ξιφία και ορισμένων ειδών ελασμοβραγχίων απαγορεύεται, ενώ στοιχεία για τα υπόλοιπα είδη είτε δεν υπάρχουν είτε δεν έχουν καταγραφεί δεδομένου ότι η ερασιτεχνική αλιευτική δραστηριότητα δεν παρακολουθείται στη χώρα και δεν υφίσταται σύστημα αδειοδότησης.

Προκειμένου να προγραμματιστούν ολοκληρωμένες και σταθερές μελλοντικές δράσεις σχετικά με την παρακολούθηση της ερασιτεχνικής αλιείας, προτείνεται η διενέργεια πιλοτική έρευνας προκειμένου να εκτιμηθεί όσο το δυνατόν ακριβέστερα ένας αριθμός παραμέτρων που αφορούν τους ερασιτέχνες αλιείς και τα αλιεύματά τους στην Ελλάδα. Οι κύριοι στόχοι της πιλοτικής έρευνας θα είναι: α) ο προσδιορισμός του αριθμού των ερασιτεχνών αλιέων που διαμένουν στην Ελλάδα β) η παρακολούθηση της αλιευτικής τους δραστηριότητας γ) η συλλογή λεπτομερών δεδομένων σχετικά με τη φύση και τη βιολογία των αλιευμάτων τους. Η μελέτη θα καλύψει όλους τους τύπους ερασιτεχνικής αλιείας στην Ελλάδα.

2. Διάρκεια της πιλοτικής μελέτης

Η διάρκεια της πιλοτικής μελέτης θα είναι τρία έτη και θα υλοποιηθεί σε δύο φάσεις. Κατά τη διάρκεια της πρώτης φάσης θα διεξαχθεί έρευνα διαλογής. Θα ξεκινήσει τους πρώτους μήνες του 2017 και θα διαρκέσει μέχρι το τέλος του έτους. Κατά τη διάρκεια της έρευνας διαλογής, θα καθοριστεί ο αριθμός των ερασιτεχνών αλιέων και τα δημογραφικά στοιχεία τους.

Θα καταβληθεί προσπάθεια ώστε τα αποτελέσματα της πρώτης φάσης της έρευνας να παρουσιαστούν στην ετήσια συνάντηση του περιφερειακού συμβουλίου για την μεσόγειο και την Μαύρη Θάλασσα (RCM MED & BS-LP) το 2017, προκειμένου να καθοριστούν τα επόμενα βήματα του έργου. Κατά την πρώτη φάση του έργου αναμένεται ότι θα συγκεντρωθούν δεδομένα από αρκετούς αλιείς, οι οποίοι θα έχουν την προθυμία να συνεργαστούν σε εθελοντική βάση με τους ερευνητές και για τη δεύτερη φάση της μελέτης, η οποία θα είναι μια δωδεκάμηνη έρευνα ημερολογίου. Το αποτέλεσμα της πιλοτικής έρευνας θα υλοποιηθούν κατά τη διάρκεια του 3ου έτους της πιλοτικής φάσης του ΕΠΣΑΔ. Προκειμένου η έρευνα να είναι αντιπροσωπευτική, θα επιλεγεί ικανό τυχαίο δείγμα ερασιτεχνών αλιέων από όλες τους τύπους ερασιτεχνικής αλιείας (αλιεία με βάρκα, αλιεία από την ακτογραμμή και ψαροντούφεκο). Αυτή η φάση του έργου θα ξεκινήσει τους πρώτους μήνες του 2018 με στόχο την λεπτομερή παρακολούθηση της αλιευτικής δραστηριότητας καθώς και μια σειρά βιολογικών παραμέτρων των αλιευμάτων τους μέσω τακτικών επαφών (μηνιαία) μεταξύ των ερευνητών και των συμμετεχόντων. Θα διεξαχθεί παράλληλα ένα μικρό πρόγραμμα δειγματοληψίας "επί τόπου" για τη συλλογή πρόσθετων ανεξάρτητων δεδομένων

σχετικά με τα αλιεύματα, το μέγεθος και τη σύνθεση των ψαριών που αλιεύονται από τους ερασιτέχνες αλιείς.

3. Μεθοδολογία και αναμενόμενα αποτελέσματα πιλοτικής μελέτης

Έρευνα διαλογής

Η έρευνα διαλογής θα γίνει μέσω τηλεφωνικής / ηλεκτρονικής έρευνας από συνεργαζόμενη εταιρεία, η οποία θα χρησιμοποιήσει ένα ad hoc ερωτηματολόγιο που απευθύνεται στα νοικοκυριά από τη βάση δεδομένων της, δεδομένου ότι είναι δυνατό για κάθε νοικοκυριό να έχουν περισσότερους από έναν ερασιτέχνες αλιείς. Η έρευνα αυτή θα αναπτυχθεί με τον τρόπο που περιγράφεται στο σχήμα 1. Οι ερωτήσεις του ερωτηματολογίου θα είναι σύντομες και απλές (Παράρτημα 1).



Σχήμα 1.1. Πιλοτική έρευνα. Το ερωτηματολόγιο σχεδιάστηκε προκειμένου να μεγιστοποιηθούν τα ποσοστά ανταπόκρισης και να ληφθούν τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία για τον προσδιορισμό της επιλεξιμότητας του ερωτώμενου για την πιο λεπτομερή έρευνα ημερολογίου που θα ακολουθήσει.

Τα στοιχεία που συλλέγονται από την έρευνα θα χρησιμοποιηθούν για την εκτίμηση του μέσου αριθμού των αλιέων σε κάθε νοικοκυριό κατά τη διάρκεια των τελευταίων 12 μηνών. Οι εκτιμήσεις αυτές θα χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με τα διαθέσιμα στοιχεία της τελευταίας εθνικής απογραφής, προκειμένου να εκτιμηθεί ο συνολικός αριθμός κατοίκων της χώρας που ασχολούνται με την ερασιτεχνική αλιεία.

Τα δημογραφικά στοιχεία όπως η ηλικία, το φύλο, το μορφωτικό επίπεδο, το καθεστώς απασχόλησης και ο τόπος διαμονής θα ελεγχθούν από την εταιρεία για να διασφαλιστεί ότι δεν θα αποκλίνουν από τα δημογραφικά στοιχεία του γενικού πληθυσμού.

Οι ερωτηθέντες θα κληθούν να απαντήσουν αν έχουν ξεκινήσει την αλιεία τους τελευταίους δώδεκα μήνες (2016) και πού, ποια αλιευτικά εργαλεία χρησιμοποιήθηκαν, πόσες μετακινήσεις / ημέρες / ώρες έγιναν το 2016 (ώστε να καθοριστεί το επίπεδο της αλιευτικής δραστηριότητας, ποια είδη αλιεύθηκαν και αν θα ενδιαφέρονταν να συμμετάσχουν σε έρευνα ημερολογίου για την καταγραφή πιο λεπτομερών και ποσοτικών στοιχείων κατά τους προσεχείς μήνες (Παράρτημα 1)

Έρευνα ημερολογίου

Οι συμμετέχοντες στην έρευνα για το ημερολόγιο θα επιλεγούν με βάση την ανάλυση των δημογραφικών δεδομένων, την αλιευτική δραστηριότητα προκειμένου να σχηματίσουν ένα αντιπροσωπευτικό δείγμα ερασιτεχνών αλιέων στη χώρα. Θα κοινοποιούν σε μηνιαία βάση τα δεδομένα που καταγράφονται στα ημερολόγια τους σε σχέση με τα αλιευτικά τους ταξίδια, όπως πληροφορίες σχετικά με τον τόπο αλιείας, τα χρησιμοποιούμενα αλιευτικά εργαλεία, τα αλιεύματα (είδος, αριθμός, βάρος), εάν κρατούσαν ή απελευθέρωσαν τα αλιεύματα. λόγος για την απελευθέρωση.

Δειγματοληψία πεδίου

Η δειγματοληψία θα πραγματοποιείται παράλληλα με την έρευνα ημερολογίου. Οι συνεργάτες του FRI θα καταγράφουν βιολογικά δεδομένα από τρεις επιλεγμένους τόπους / λιμένες προκειμένου να καταγράφουν επί τόπου τόσο τις δραστηριότητες (αλιεία με βάρκα, αλιεία από την ακτογραμμή, ψαροντούφεκο) όσο και τα αλιεύματα (είδος, αριθμός και βάρος) προκειμένου να διασταυρωθεί η αξιοπιστία των δεδομένων που αναφέρονται στα ημερολόγια. Ο συνδυασμός εργαλείων αυτο-αναφοράς με ανεξάρτητα εργαλεία παρακολούθησης (όπως επιτόπια προγράμματα δειγματοληψίας) επιτρέπει την διασταύρωση και τον έλεγχο των δεδομένων που αναφέρουν οι ερασιτέχνες αλιείς και αυξάνει τα κίνητρα εντός της κοινότητας των ερασιτεχνών αλιέων για την αναφορά από αυτούς έγκυρων στοιχείων.

Με την ολοκλήρωση της πιλοτικής έρευνας θα προσδιοριστεί και θα αξιολογηθεί για πρώτη φορά ο αριθμός των ενεργών ερασιτεχνών αλιέων στη χώρα τόσο στα θαλάσσια όσο και στα εσωτερικά ύδατα αλλά και κρίσιμα ποιοτικά και ποσοτικά δεδομένα για την ερασιτεχνική αλιεία στην Ελλάδα.

Σύντομη περιγραφή των επιτευχθέντων αποτελεσμάτων (συμπεριλαμβανομένων των αποκλίσεων από τα προγραμματισμένα και των αιτιολογήσεων ως προς το γιατί, εάν δεν συνέβαινε αυτό).

Τα προκαταρκτικά αποτελέσματα της πιλοτικής έρευνας δείχνουν ότι το 11,7% του πληθυσμού στην Ελλάδα είναι ερασιτέχνες αλιείς. Από αυτά το 96,9% αλιεύει στη θάλασσα, ενώ το υπόλοιπο 3,1% αλιεύει τόσο στα θαλάσσια όσο και στα εσωτερικά ύδατα. Όσον αφορά τη συχνότητα 43,8% ψαρεύει μεταξύ 1-5 φορές το χρόνο στη θάλασσα, 9,4% ψαρεύει 6-10 φορές, 21,9% 11-25 φορές, και το υπόλοιπο 25% περισσότερο από 26 φορές το χρόνο. Όσον αφορά τις μεθόδους αλιείας, βλέπουμε έναν συνδυασμό τεχνικών που συχνά ασκείται από τον ίδιο αλιέα: το 50% των ψαράδων αλιεύουν από την ακτή με πετονιές, το 43,8% από σκάφη που χρησιμοποιούν πετονιές, το 21,9% από σκάφη που χρησιμοποιούν παραγάδια και 21,9% ψαρεύει με ψαροτούφεκο. Οι περισσότεροι από αυτούς, το 68,8%, δήλωσαν ότι έχουν ψαρεύουν μικρές ποσότητες αλιευμάτων (0-5) kg το χρόνο, ενώ το 6,3% δήλωσε ότι τα αλιεύματά τους είναι μεταξύ 6-15 kg, 12,5% αλιεύουν 16-30 kg, 3,1% 31 -50 kg και 9,4% πάνω από 50 kg ετησίως. Όσον αφορά τα οικονομικά, το 12,5% δεν ξοδεύει τίποτα για τη δραστηριότητά του, το 37,5% ξοδεύει 1-50 € ετησίως, το 18,8% δαπανά 51-100 €, το 12,5% 101-250 €, το 3,1% 251-500 €, ενώ περισσότερα από 500 € δαπάνησαν το 15,6% των ερωτηθέντων. Δεν υπάρχουν αποκλίσεις από την προγραμματισμένη έρευνα μέχρι στιγμής.

4. Επίτευξη των αρχικών αναμενόμενων αποτελεσμάτων της πιλοτικής μελέτης και αιτιολόγηση αν δεν συνέβαινε αυτό.

Η πιλοτική μελέτη για την ερασιτεχνική αλιεία σχεδιάζεται να ολοκληρωθεί κατά την περίοδο 2017-2019 και να καλύψει ολόκληρη τη χώρα από την άποψη της έρευνας διαλογής. Τα προβλήματα διοίκησης και χρηματοδότησης καθυστέρησαν την έναρξη της πιλοτικής μελέτης. Στα τέλη του 2017, η πρώτη φάση (έρευνα διαλογής) μας έδωσε προκαταρκτικά αποτελέσματα των δημογραφικών στοιχείων του τομέα. Τα αποτελέσματα της 1ης φάσης της πιλοτικής έρευνας δεν έχουν ακόμη αξιολογηθεί πλήρως.

5. Ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων της πιλοτικής έρευνας στην τακτική δειγματοληψία από το κράτος μέλος.

Η πιλοτική μελέτη βρίσκεται σε πρώιμο στάδιο και μόλις ολοκληρώθηκε η 1η φάση του προγραμματισμένου σχεδίου. Η ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων της πιλοτικής έρευνας στην τακτική δειγματοληψία θα γίνει μετά το τέλος της 3ης φάσης.

Text Box 1E: Συλλογή δεδομένων για ανάδρομα και κατάδρομα είδη εσωτερικών υδάτων

General comment: This box fulfills paragraph 2 points (b) and (c) of Chapter III of the multiannual Union programme and Article 2 of the Decision (EU) 2016/1701.

Για τις τρεις Ελληνικές Διαχειριστικές Μονάδες Χελιού (ΕΔΜΧ – Eel Management Unit - EMU), όπου έχει διαπιστωθεί η ύπαρξη πληθυσμών χελιού και επομένως υπάρχει και αλιεία χελιού (EMU1, EMU2 και EMU3) σύμφωνα με την Εθνική πρόταση, συλλέγονται βιολογικά δεδομένα, όπως το ολικό μήκος, το ολικό βάρος και πραγματοποιείται προσδιορισμός της ηλικίας των χελιών με τη χρήση ωτολίθων, αλλά και προσδιορισμός φύλου των ασημόχελων.

Τα δείγματα ασημόχελου συλλέγονται, κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγικής τους μετανάστευσης, η οποία διαρκεί από τις αρχές Νοεμβρίου έως το τέλος του έτους. Η σύλληψη τους πραγματοποιείται με τη χρήση σταθερών παγίδων (ιχθυοσυλληπτικές εγκαταστάσεις) στην είσοδο των λιμνοθαλασσών και διαχειρίζονται από τους αλιευτικούς συνεταιρισμούς.

Όσον αφορά το μη εμπορικό τμήμα του πληθυσμού (γυαλόχελα και κιτρινόχελα), κατά το πρώτο έτος (2017) του Εθνικού Προγράμματος Συλλογής Αλιευτικών Δεδομένων (ΕΠΣΑΔ) (2017-2019) υπήρχε προγραμματισμός να εφαρμοστεί πιλοτική μελέτη προσδιορισμού της αφθονίας στις λιμνοθάλασσες και στις εκβολές απορροής ποταμών και στις τρεις ΕΔΜΧ. Συγκεκριμένα στην EMU1, η μελέτη θα πραγματοποιούνταν στις λιμνοθάλασσες Τσουκαλιού - Λογαρού και στη λεκάνη απορροής του Λούρου, στην EMU2 στις λιμνοθάλασσες Θολής-Προκοπάνισσος και τη λεκάνη απορροής του Αχελώου. Τέλος, στην EMU3 θα πραγματοποιούνταν στο σύστημα της λίμνης Βιστωνίδας και τις εκβολές των ποταμών που καταλήγουν στην λίμνη αυτή. Σκοπός της πιλοτικής μελέτης ήταν η τυποποίηση της μεθοδολογίας που θα χρησιμοποιηθεί και στα επόμενα έτη. Για αυτό το λόγο η σύλληψη των γυαλόχελων θα πραγματοποιούνταν με τη χρήση παγίδων ειδικά κατασκευασμένων, ενώ για τα κιτρινόχελα θα χρησιμοποιούνταν βολκοί με μικρό άνοιγμα ματιού, οι οποίοι αποτελούν τα καταλληλότερα εργαλεία. Η πιλοτική μελέτη θα πραγματοποιούνταν από το Ινστιτούτο Αλιευτικών Ερευνών σε συνεργασία με το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πάτρας και Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

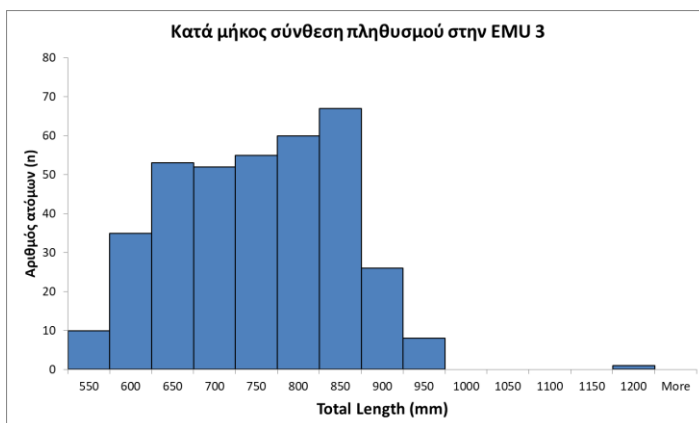
Κατά το 2017, συλλογή δεδομένων για το χέλι πραγματοποιήθηκε μόνο στην ΕΔΜΧ 3 (Ανατολική Μακεδονία και Θράκη – EMU 3). Η μη συλλογή δεδομένων και βιολογικού υλικού στις ΕΔΜΧ 1 και 2 δειγματοληψιών (Δυτική Ελλάδα και Δυτική Πελοπόννησος - EMU1 και EMU2, αντίστοιχα) οφείλεται στο ότι δεν ολοκληρώθηκε εγκαίρως η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και σύναψη συμβάσεων με τα πανεπιστημιακά ιδρύματα, τα οποία θα αναλάμβαναν την εκτέλεση των εργασιών αυτών. Παρόμοια κατάσταση αναμένεται να διαμορφωθεί και κατά το 2018.

Όσον αφορά τα δεδομένα που συγκεντρώθηκαν από το Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας και αφορούν την ΕΔΜΧ 3, καταβλήθηκαν προσπάθειες για την κατασκευή και δοκιμή παγίδων για γυαλόχελα, χρησιμοποιώντας συσκευές συλλογής τεχνητών ενδαιτημάτων όπως προτείνεται από τους Leone et al. (2016), οι οποίες ωστόσο δεν λειτούργησαν ικανοποιητικά. Επίσης κατασκευάστηκαν και νέου τύπου παγίδες (βολκοί με μικρό άνοιγμα ματιού), αλλά δεν ήταν δυνατή η συλλογή γυαλόχελων, καθώς η εγκατάσταση και δοκιμή τους έγινε μετά την περίοδο μετακίνησης των γυαλόχελων προς τα ποτάμια και τις λιμνοθάλασσες (αρχές έτους). Έτσι, για το 2017, δεν συγκεντρώθηκαν στοιχεία σχετικά με την αφθονία των γυαλόχελων και των κιτρινόχελων.

Κατά το 2017, συγκεντρώθηκε ικανοποιητικός αριθμός ασημόχελων από την EMU 3. Συγκεκριμένα, από την περιοχή της Λίμνης Βιστωνίδας συγκεντρώθηκαν μετρήσεις και βιολογικό υλικό από 168 άτομα και από την περιοχή του Έβρου από 200 άτομα. Επομένως για την περιοχή EMU 3 και στα πλαίσια των υποχρεώσεων που απορρέουν από το Εθνικό Πρόγραμμα Συλλογής Αλιευτικών Δεδομένων, είναι δυνατή η εκτίμηση της κατά μήκος σύνθεσης του υποπληθυσμού του Χελιού που εντοπίζεται στην EMU 3, αλλά και της ηλικιακής τους σύνθεσης. Επίσης, προσδιορίστηκε και το παρασιτικό φορτίο των χελιών.

Όπως διαπιστώνεται στην Εικόνα 1, υπάρχει μία σχεδόν ομοιόμορφη κατανομή των χελιών στα με μήκος από 650-850 mm, με τα περισσότερα να εντοπίζονται στην κλάση με μήκος από 801-850 mm.

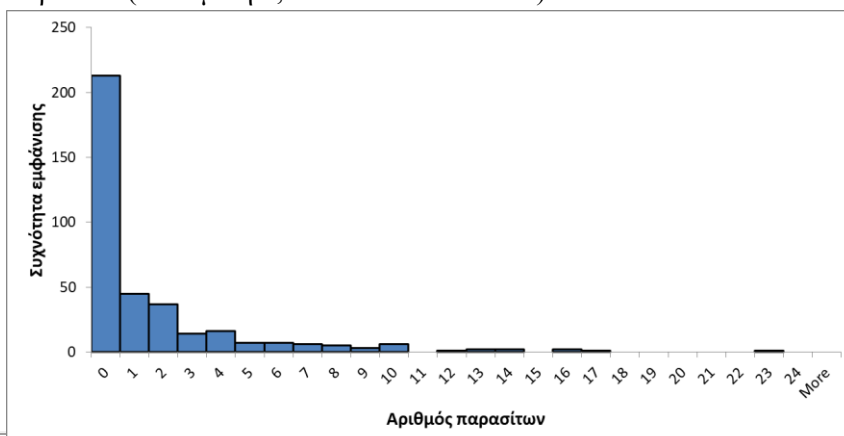
Εικόνα 1: Κατά μήκος σύνθεση του δείγματος χελιών που καταγράφηκε στην Διαχειριστική Μονάδα 3 (Ανατολική Μακεδονία και Θράκη).



Πίνακας 1: Η κατανομή των ατόμων χελιών σε κλάσεις μεγέθους.

Κλάση Μήκους	Συχνότητα Εμφάνισης
500	1
550	10
600	35
650	53
700	52
750	55
800	60
850	67
900	26
950	8
1000	0
1050	0
1100	0
1150	0
1200	1
Μεγαλύτερα	0

Όσον αφορά το παρασιτικό φορτίο στον υποπληθυσμό χελιών στην EMU 3, διαπιστώθηκε ότι παραπάνω από στα μισά δείγματα που εξετάστηκαν (213 άτομα ή 57,88% επί του συνόλου) δεν βρέθηκαν παράσιτα ενώ στα υπόλοιπα (155 άτομα ή 42,12% επί του συνόλου) διαπιστώθηκε η παρουσία ενός (1) παρασίτου (45 άτομα ή 12,23% επί του συνόλου) έως και 23 παράσιτα (1 άτομο ή 0,27% επί του συνόλου).



Εικόνα 2: η συχνότητα εμφάνισης παρασίτων του είδους *Anguillicoloides crassus*, που καταγράφηκαν στα δείγματα χελιών από την περιοχή της EMU 3.

Πρέπει να επισημανθεί ότι τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται στην Ετήσια Έκθεση αφορούν μόνο την περιοχή ΕΔΜΧ 3 (Ανατολική Μακεδονία και Θράκη – EMU 3) και ως εκ τούτου δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον προσδιορισμό της κατάστασης του συνολικού πληθυσμού της χώρας, αν και στην ετήσια έκθεση του ΕΠΣΑΔ στην Ε.Ε. (Annual Report) δηλώθηκε ότι υπάρχουν δεδομένα από όλες της EMU καθώς είναι σε αναμονή ειδικής προκήρυξης και για τις δύο άλλες περιοχές.

Κατά το 2017 και με βάση τα δεδομένα που είχαν συγκεντρωθεί κατά τα παρελθόντα έτη (2015 και 2016) και με τα δεδομένα παραγωγών και απελευθερώσεων που μας παραχωρήθηκαν από τη Γενική Διεύθυνση Αλιείας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων συμπληρώθηκαν οι πίνακες που θα χρησιμοποιηθούν για τη σύνταξη της τριετούς έκθεσης προόδου του Ελληνικού Διαχειριστικού Σχεδίου για το Χέλι, η οποία θα υποβληθεί στην αρμόδια Επιτροπή στις 30/6/2018, συμπεριλαμβανομένου και των δεικτών Βιομάζας, Θνησιμότητας και Εμπλουτισμού του Αποθέματος Χελιού (3Bs), τα οποία και υποβλήθηκαν στη Γενική Διεύθυνση Αλιείας - Διεύθυνση Υδατοκαλλιεργειών -Τμήμα Εκτατικών Καλλιεργειών.

Επίσης, στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία και το Ελληνικό Διαχειριστικό Σχέδιο, συμπληρώθηκαν και υποβλήθηκαν στην Γενική Διεύθυνση Αλιείας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και τα οποία υποβλήθηκαν στην Ομάδα Εργασίας WKMEASURES.

2. Επιτεύχθηκε ο προγραμματισμένος στόχος; NAI / OXI OXI

Η πιλοτική μελέτη δεν πραγματοποιήθηκε εξαιτίας των διοικητικών και χρηματοδοτικών προβλημάτων που ανέκυψαν κατά το 2017 (σύμβαση 15/9/2017 και χρηματοδότηση στις 27/12/2017) με αποτέλεσμα την μη έναρξη των δειγματοληψιών στη Δυτική Ελλάδα και τη Δυτική Πελοπόννησο (EMU1 και EMU2, αντίστοιχα).

Στην EMU3 (Ανατολική Μακεδονία και Θράκη), καταβλήθηκαν κάποιες προσπάθειες για την κατασκευή και δοκιμή παγίδων για γυαλόχελια, χρησιμοποιώντας συσκευές συλλογής τεχνητών ενδιαιτημάτων όπως προτείνεται από τους Leone et al. (2016), οι οποίες ωστόσο δεν λειτούργησαν ικανοποιητικά. Επίσης κατασκευάστηκαν και νέου τύπου παγίδες (βολκοί με μικρό άνοιγμα ματιού), αλλά δεν ήταν δυνατή η συλλογή γυαλόχελων, καθώς η εγκατάσταση και δοκιμή τους έγινε μετά την περίοδο μετακίνησης των γυαλόχελων προς τα ποτάμια.

Έτσι, για το 2017, δεν συγκεντρώθηκαν στοιχεία σχετικά με την αφθονία των γυαλόχελων και των κιτρινόχελων.

Text box 1F: Παρεμπίπτοντα αλιεύματα πτηνών, θηλαστικών, ερπετών και ιχθύων

General Comment: This box fulfils paragraph 3 point (a) of Chapter III of the multiannual Union programme and Article 2 of the Decision (EU) 2016/1701. This box is applicable to the Annual Report. This box is applicable only for those sections where Member States have reported that they have been carrying out regular sampling. Results and deviations for Pilot studies should be reported under Pilot Study 2.

1. Αποτελέσματα

Κατά το έτος 2017, το δείγμα των καταγεγραμμένων ταξιδιών στο GSA 22 για την Ελλάδα περιελάμβανε 814 ταξίδια κατανεμημένα σε οκτώ διαφορετικά αλιευτικά εργαλεία. Σε 267 από αυτά, η δειγματοληψία πραγματοποιήθηκε με τη βοήθεια παρατηρητών επί σκάφους ενώ τα 549 καταγράφηκαν μέσω δειγματοληψίας επί την ακτή. Η λίστα των ειδών που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη δράση, περιλαμβάνει κατά βάση αυτά που αναφέρονται στο Πίνακα 1Δ της Εκτελεστικής Απόφασης 2016/1251 της Ευρωπαϊκής Ένωσης (με αναφορά για υποχρέωση συλλογής δεδομένων στη Μεσόγειο). Ωστόσο, η Ελλάδα καταγράφει την παρεμπίπτουσα αλίευση και μιας σειράς ειδών, τα οποία ενώ δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα 1Δ, αποτελούν ωστόσο προστατευόμενα είδη με ιδιαίτερη σημασία για την περιοχή μας, όπως το είδος *Alosa fallax* κ.α. Δείγματα καταγράφηκαν τόσο στις επί σκάφους, τόσο και στις επί την ακτή δειγματοληψίες.

Κατά το έτος 2017, δεν καταγράφηκε κάποιο περιστατικό παρεμπίπτουσας αλίευσης κάποιου θηλαστικού ή πτηνού. Ωστόσο καταγράφηκε ένα περιστατικό συλλογής μιας θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* από παράκτιο σκάφος που χρησιμοποιούσε μανωμένα δίχτυα. Το δείγμα, αφού πραγματοποιήθηκε σειρά μετρήσεων επί αυτού, απελευθερώθηκε ζωντανό. Επιπλέον, δύο είδη καρκινοειδών (*Homarus gammarus* και *Palinurus elephas*) και δύο είδη μαλακίων (*Eledone moschata* και *E. cirrhosa*) καταγράφηκαν σε διάφορα διαφορετικά αλιευτικά εργαλεία.

Η Ελλάδα, το 2017, κατέγραψε επίσης επτά είδη χονδριχθών (*Centrophorus granulosus*, *Chimaera monstrosa*, *Dipturus batis*, *Gymnura altavela*, *Hexanchus griseus*, *Oxynotus centrina* και *Squalus acanthias*). Όλα τα παραπάνω είδη περιλαμβάνονται στον Πίνακα 1Δ της Απόφασης 2016/1251 εκτός από το *O. centrina*, το οποίο συμπεριλήφθη στη λίστα των συναφών με τη δράση ειδών με βάση το γεγονός ότι προστατεύεται από τη Συνθήκη για την Προστασία του Θαλάσσιου Περιβάλλοντος και των Παράκτιων Περιοχής – τη Συνθήκη της Βαρκελώνης (Παράρτημα II). Τα δείγματα χονδριχθών συλλέχθηκαν σε τρία διαφορετικά αλιευτικά εργαλεία: σε μανωμένα δίχτυα, σε παραγάδια και σε τράτες βυθού.

Τέλος, 28 είδη Ακτινοπετερύγιων που εντάσσονται στη δεδομένη δράση, καταγράφηκαν κατά τη διάρκεια του 2017. Τα είδη που παρουσίασαν τη μεγαλύτερη αφθονία ήταν αυτά που ανήκουν στα γένη *Pagellus* και *Diplodus*, τα οποία είχαν παρουσία σε όλα τα διαφορετικά αλιευτικά εργαλεία. Το είδος *Alosa fallax*, το οποίο προστατεύεται με βάση την Οδηγία 92/43 για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας (Παράρτηματα II και V) καθώς και από τη Συνθήκη της Βαρκελώνης (Παράρτημα III), καταγράφηκε τόσο σε τράτες βυθού όσο και στατικά δίχτυα (απλάδια και μανωμένα). Αντίθετα είδη όπως τα *Epinephelus* spp. και *Hippocampus hippocampus* καταγράφηκαν αποκλειστικά σε στατικά δίχτυα, ενώ άλλα είδη, όπως αυτά της οικογένειας των *Macrouridae*, συλλέχθηκαν μόνο από τράτες βυθού.

2. Αποκλίσεις από το Πλάνο Εργασίας

Η πιλοτική έρευνα της Ελλάδας για την παρακολούθηση των επιπτώσεων της αλιείας στα Προστατευόμενα, Κινδυνεύοντα και Απειλούμενα είδη (Protected, Endangered and Threatened – PET species) είχε σχεδιαστεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να έχει χρονική διάρκεια από το 2017 έως το 2019 και να καλύπτει τις Γεωγραφικές Υποπεριοχές GSA 20, 22 και 23. Ωστόσο, στο πρώτο στάδιο της

πilotικής έρευνας, κατά το δειγματοληπτικό έτος 2017, η δράση πραγματοποιήθηκε αποκλειστικά στην Γεωγραφική Υποπεριοχή GSA 22, μια και έπρεπε να αντιμετωπιστούν ορισμένες διοικητικές δυσκολίες του προγράμματος αλλά και να συστηματοποιηθεί η διαδικασία των δειγματοληψιών, γεγονός που είναι ευκολότερο να γίνει όταν η έρευνα πραγματοποιείται σε μικρότερη κλίμακα. Τα αποτελέσματα από το πρώτο σκέλος της πιλοτικής έρευνας έχουν ήδη αξιολογηθεί, κατάλληλες προσαρμογές και αλλαγές έχουν ήδη γίνει και η δράση είναι προγραμματισμένη να καλύψει το σύνολο των ελληνικών Γεωγραφικών Υποπεριοχών (GSA 20, 22, 23) κατά το δειγματοληπτικό έτος 2018.

3. Ποιότητα των δεδομένων

Προκειμένου να καταγραφεί η περιεπιπτόουσα αλίευση των προστατευόμενων ειδών, η Ελλάδα έχει υιοθετήσει τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας που έχουν δημιουργηθεί κατά το Πρόγραμμα MARE/2014/19. Τα συγκεκριμένα πρωτόκολλα είναι κατάλληλα σχεδιασμένα ώστε να επιτρέπουν την καταγραφή δεδομένων για διαφορετικές ταξινομικές ομάδες, συγκεκριμένα για τα ψάρια, τους καρχαρίες και τα σαλάχια (Πρωτόκολλο 2), τα κητώδη (Πρωτόκολλο 3) και τις θαλάσσιες χελώνες (Πρωτόκολλο 4). Συμπληρωματικά στα πρωτόκολλα του MARE/2014/19, σχεδιάστηκε και εφαρμόστηκε ένα επιπλέον πρωτόκολλο, κατάλληλο για την καταγραφή δεδομένων όσον αφορά τα πτηνά (Πρωτόκολλο 5, βλέπε παράρτημα II). Τα παραπάνω πρωτόκολλα, εκτός από τις τυπικές καταγραφές δεδομένων, επιτρέπουν και την καταγραφή επιπλέον πληροφοριών για τα παρεπιπτόντα αλιεύματα προστατευόμενων ειδών, όπως συγκεκριμένες σωματικές μετρήσεις, το καθορισμό του φύλου, την κατάσταση του δείγματος κ.α.

Παράλληλα, οι παρατηρητές παρακολούθησαν ένα στοχευμένο πρόγραμμα κατάρτισης πάνω στην αναγνώριση σπάνιων προστατευόμενων ειδών αλλά και στη διαδικασία συμπλήρωσης των σχετικών Πρωτοκόλλων καταγραφής δεδομένων. Στο πλαίσιο αυτό, στους επί σκάφους παρατηρητές δόθηκαν επίσης και μια σειρά από οδηγίες με σκοπό την εξασφάλιση της ποιότητας των καταγραφών. Πιο συγκεκριμένα, τους δόθηκε η οδηγία να ελέγχουν τον σάκο κατά το άνοιγμά του (στις τράτες βυθού) ώστε να καταγραφούν τυχόν προστατευόμενα είδη. Παράλληλα, όσον αφορά τα στατικά δίχτυα και τα παραγάδια οι παρατηρητές ανέλαβαν την υποχρέωση να παρακολουθούν το σύνολο της διαδικασίας ανάσυρσης των αλιευτικών εργαλείων από τη θάλασσα, προκειμένου να καταγράψουν τα παρεπιπτόντα αλιεύματα προστατευόμενων ειδών που επιστρέφουν στη θάλασσα. Παράλληλα, είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθούν το σύνολο της διαδικασίας διαλογής. Τέλος, ένα επιπλέον μέτρο διασφάλισης της ποιότητας των καταγραφών είναι και η υποχρέωση φωτογράφισης της καλάδας κατά το άνοιγμα του σάκου καθώς και κάθε δείγματος σπάνιου προστατευόμενου είδους που καταγράφεται ώστε να πιστοποιηθεί η αναγνώρισή του. Τα δεδομένα που συλλέγονται, αποθηκεύονται στην εθνική βάση δεδομένων, η οποία έχει τροποποιηθεί κατάλληλα ώστε να μπορεί να υποδεχθεί αντίστοιχου τύπου δεδομένα.

Αναφορά

MARE/2014/19 -SI2.705484 Strengthening regional cooperation in the area of fisheries data collection in the Mediterranean and Black Sea. Deliverable 3.2 Handbook with guidelines for monitoring incidental by catch and processing the collected data.

(max 900 words)

Πιλότικη μελέτη 2: Επίπεδο αλιευτικής δραστηριότητας και επιπτώσεις της αλιείας στους βιολογικούς πόρους και το θαλάσσιο οικοσύστημα

General comment: This Box fulfills paragraph 3 point (c) of Chapter III of the multiannual Union programme and Article 2 and Article 4 paragraph (3) point (b) of the Decision (EU) 2016/1701.

General comment: This box is applicable to the Annual Report. This box is intended to provide information on the results obtained from the implementation of the pilot study.

Η Ελλάδα δεν περιέλαβε στο Πλάνο Εργασίας της για την περίοδο 2017-2019 κάποια πιλοτική έρευνα σε σχέση με την επίδραση της αλιείας στους βιολογικούς πόρους και στα θαλάσσια οικοσυστήματα. Ωστόσο, είναι προγραμματισμένο να πραγματοποιηθεί μια πιλοτική δράση για το συγκεκριμένο ζήτημα κατά το έτος 2018. Πιο συγκεκριμένα, η Ελλάδα επέλεξε να εστιάσει στις επιπτώσεις της αλιείας στις διαειδικές σχέσεις των θαλάσσιων ειδών, και δη στις τροφικές σχέσεις, μέσα από την καταγραφή, επεξεργασία και ανάλυση του στομαχικού περιεχομένου στοχευμένων ειδών. Οι λεπτομέρειες της συγκεκριμένης πιλοτικής έρευνας θα περιγραφούν στην τροποποίηση του Πλάνου Εργασίας για το 2018, αλλά και στην ετήσια έκθεση του ίδιου έτους.

(max 900 words)

**Text Box 1G: Επιστημονικές έρευνες στη θάλασσα
MEDITERRANEAN ACOUSTIC SURVEY (MEDIAS)**

General comment: This box fulfills Chapter IV of the multiannual Union programme and Article 2 and Article 7 paragraph (3) of the Decision (EU) 2016/1701. It is intended to specify which research surveys at sea set out in Table 10 of the multiannual Union programme will be carried out. Member States shall specify whether the research survey is included in Table 10 of the multiannual Union programme or whether it is an additional survey.

General comment: This box is applicable to the Annual Report. This box should provide complementary information on the performance of the surveys, the results and their main use.

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 Οκτώβριο του 2017 στο Ιόνιο (GSA 20). Τα δεδομένα τα οποία συλλέχτηκαν χρησιμοποιήθηκαν για

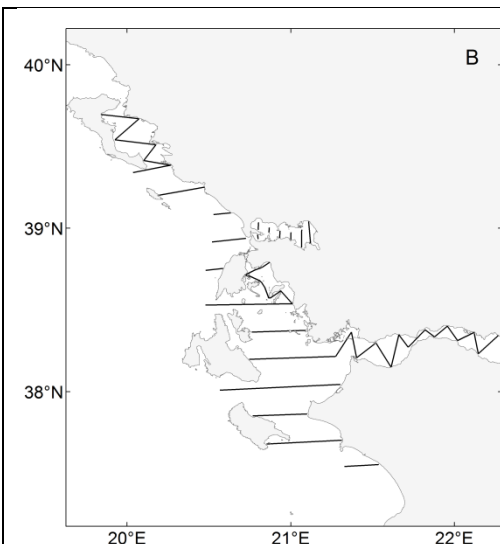
- Την εκτίμηση της αφθονίας και της βιομάζας των αποθεμάτων του γαύρου και ης σαρδέλας με ανεξάρτητη της αλιείας μεθοδολογία: την ακουστική μέθοδο.
- Το ταξίδι επικεντρώθηκε στην εκτίμηση της βιομάζας των ιχθυοαποθεμάτων του γαύρου και της σαρδέλας και την οριοθέτηση της κατανομής τους στο Ιόνιο.

Υδρογραφική Δειγματοληψία.

Πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία σε ένα δίκτυο 103 σταθμών στο Ιόνιο (Εικόνα Α.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 SeabirdElectronics.

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 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 Ιόνιο τον Οκτώβριο 2017.

Τα ακουστικά δεδομένα συλλέχθηκαν κατά μήκος 49 προκαθορισμένων διατομών στο Ιόνιο τον Οκτώβριο του 2017 (Εικόνα Α3.1β.1) με ένα ηχοβολιστικό σχιστής δέσμης στα 38kHz. Το ηχοβολιστικό που χρησιμοποιήθηκε ήταν το Simrad ES38b-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 9467 Km² 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 8 πελαγικές τράτες κατά μήκος των διατομών και στις θέσεις όπου εντοπίστηκαν μεγάλες συγκεντρώσεις ψαριών.

Η μέση συχνότητα κάθε μήκους εκτιμήθηκε

-σε 5 υποπεριοχές στο Ιόνιο (στην περιοχή του Κορινθιακού, 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

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

Τα δεδομένα λογαριθμήθηκαν, 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).

Παραδοτέα του έργου

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

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

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 δειγματος) και η κατά μήκος σύνθεση σε Αιγαίο και Ιόνιο (Πίνακας A3.1β.4 και Σχήματα A3.1β.1-5).

Σχόλια για την κατάσταση των αποθεμάτων

Τα αποτελέσματα της ακουστικής δειγματοληψίας τον Οκτώβριο του 2017 στο Ιόνιο έδειξαν όσον αφορά τη κατανομή και τη κατάσταση των ιχθυοαποθεμάτων των μικρών πελαγικών τα ακόλουθα:

Το 2017, οι μεγαλύτερες συγκεντρώσεις βιομάζας γαύρου εντοπίζονται κυρίως στον Αμβρακικό κόλπο και σε μικρότερο βαθμό στον Πατραϊκό και Κερκυραϊκό κόλπο (Εικόνες Α3.1β.3 και Α3.1β.5). Οι μεγαλύτερες συγκεντρώσεις της σαρδέλας εντοπίζονται κυρίως στον Πατραϊκό κόλπο και σε μικρότερο βαθμό στον Κερκυραϊκό και Αμβρακικό κόλπο (Εικόνες Α3.1β.4 και Α3.1β.6).

Τα επίπεδα του αποθέματος του γαύρου τον Οκτώβριο του 2017 φαίνονται να είναι στα ίδια επίπεδα σε σχέση με το 2016 και υψηλότερα σε σχέση με το 2015, 2014 (Εικόνα Α3.1β.8). Η αφθονία της σαρδέλας τον Οκτώβριο του 2017 φαίνεται να είναι υψηλότερη σε σχέση με το 2016 και 2015 (Εικόνα Α3.1β.8). Γενικά, το απόθεμα του γαύρου φαίνεται να είναι σταθερά πάνω από 10000 t και πάνω από 15000 t μετά το 2015. Ο συντελεστής ετήσιας μεταβλητότητας για το σύνολο της περιοχής μελέτης είναι 24.4% που αυξάνεται στο 38.6% αν εξαιρέσουμε τον Αμβρακικό κόλπο. Το απόθεμα της σαρδέλας είναι αρκετά μικρότερο και με μεγαλύτερα επίπεδα μεταβλητότητας από χρονιά σε χρονιά σε σχέση με το γαύρο. Ο συντελεστής ετήσιας μεταβλητότητας για το σύνολο της περιοχής μελέτης είναι 49.1% που αυξάνεται στο 58.2% αν εξαιρέσουμε τον Αμβρακικό κόλπο.

Όπως και τις προηγούμενες χρονιές, η κατά μήκος και η ηλικιακή σύνθεση του αποθέματος του γαύρου και της σαρδέλας το 2017 στο Ιόνιο έδειξε ένα μικρό ηλικιακό εύρος, κοινό και για τα δύο είδη (ηλικίες 0 ως 3) με κυρίαρχες τις ηλικίες 0 και 1.

Στον Αμβρακικό κόλπο το 2017, παρόμοια με το 2016, 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. Η βιομάζα και των δύο ειδών φαίνεται να κυμαίνεται σε σταθερά επίπεδα σε αυτή την περιοχή.

Καθώς η περιοχή δεν είχε ερευνηθεί στο παρελθόν και τα 2 αποθέματα παρουσιάζουν έντονες διακυμάνσεις, 5 χρονιές εκτιμήσεων δεν επαρκούν για την αξιόπιστη αποτίμηση της κατάστασης των αποθεμάτων. Επισημαίνεται επίσης ότι 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 2017, 2015 και είναι διαθέσιμες μόνο για το 2014 και το 2016.

Όλοι οι πίνακες και οι Εικόνες δίνονται στο **Παράρτημα 3**

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

MEDiterranean International bottom Trawl Survey (MEDITS)

General comment: This box fulfills Chapter IV of the multiannual Union programme and Article 2 and Article 7 paragraph (3) of the Decision (EU) 2016/1701. It is intended to specify which research surveys at sea set out in Table 10 of the multiannual Union programme will be carried out. Member States shall specify whether the research survey is included in Table 10 of the multiannual Union programme or whether it is an additional survey.

General comment: This box is applicable to the Annual Report. This box should provide complementary information on the performance of the surveys, the results and their main use.

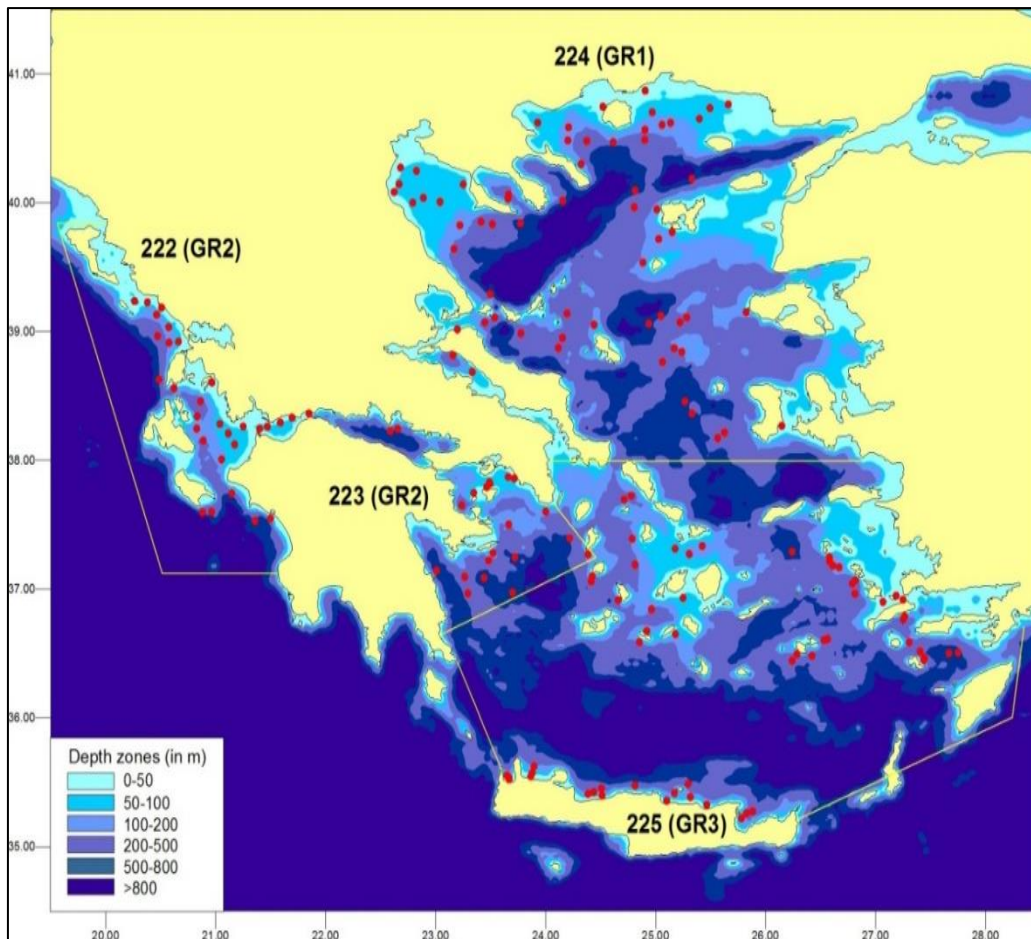
1. Στόχοι της έρευνας

Ο κύριος στόχος της ερευνητικής πλώας MEDITS είναι να αναγνωρίσει τις χωρο-χρονικές διακυμάνσεις στην αφθονία των βενθοπελαγικών ιχθυοαποθεμάτων.

2. Περιγραφή των μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν στην έρευνα

Οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται στην ερευνητική πλώα MEDITS περιγράφονται στο εγχειρίδιο MEDITS, το οποίο είναι διαθέσιμο στον παρακάτω σύνδεσμο:

http://www.sibm.it/MEDITS%202011/docs/Medits_Handbook_2017_version_9_5-60417r.pdf



3. Για τις διεθνώς συντονισμένες έρευνες, περιγράψτε τα συμμετέχοντα κράτη μέλη, τα σκάφη και τις ομάδες που είναι υπεύθυνα για τον σχεδιασμό της έρευνας.

Τα συμμετέχοντα κράτη μέλη είναι η Ελλάδα, η Ισπανία, η Γαλλία και η Κροατία. Λεπτομέρειες για τα σκάφη που χρησιμοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια των ερευνών ανά κράτος μέλος περιγράφονται στο εγχειρίδιο του MEDITS.

Υπεύθυνη για τον σχεδιασμό της έρευνας είναι η Επιτροπή Συντονισμού Medits

4. Κατά περίπτωση, περιγράψτε τη διεθνή κατανομή καθηκόντων (φυσική ή / και οικονομική) καθώς και τη συμφωνία επιμερισμού του κόστους που χρησιμοποιήθηκε

Δεν υφίσταται διεθνής κατανομή εργασιών είτε φυσική είτε οικονομική.

5. Εξηγήστε όπου εφαρμόζονται κατώτατα όρια

Δεν ισχύουν κατώτατα όρια.

(max. 450 words per survey)

6. Γραφική αναπαράσταση (χάρτης) που δείχνει τις θέσεις των πραγματοποιούμενων δειγματοληψιών

Η ερευνητική πλώα MEDITS δεν πραγματοποιήθηκε σε καμία ελληνική GSA λόγω της καθυστερημένης έναρξης (Σεπτέμβριος 2017) και χρηματοδότησης (Δεκέμβριος 2017) του προγράμματος.

7. Για τις διεθνώς συντονισμένες έρευνες, παραθέστε σύνδεσμο με την τελευταία έκθεση της συνεδρίασης του συντονιστικού οργάνου

Η έκθεση του συντονιστικού οργάνου για την ερευνητική πλώα MEDITS του 2017 είναι διαθέσιμη από τον παρακάτω σύνδεσμο:

http://www.sibm.it/MEDITS%202011/docs/MEDITS_2017_report.pdf

8. Αναφέρετε την κύρια χρήση των αποτελεσμάτων της έρευνας (π.χ. δείκτες, εκτιμήσεις αφθονίας και περιβαλλοντικοί δείκτες)

Τα δεδομένα του MEDITS χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση των ιχθυοαποθεμάτων, για την εκτίμηση δεικτών που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση των βενθοπελαγικών βιοκοινοτήτων και του θαλάσσιου περιβάλλοντος και συμβάλλουν σε διάφορους περιγραφικούς δείκτες που προκύπτουν από την Οδηγία Πλαίσιο για την Θαλάσσια Στρατηγική (MSFD). Τα δεδομένα χρησιμοποιούνται σε διεθνές αλλά και σε εθνικό επίπεδο.

9. Επιπλέον σχόλια (Πίνακες 1G και 1H)

Σημαντικές αποκλίσεις του προτεινόμενου σχεδίου οφείλονταν στην καθυστερημένη έναρξη (Σεπτέμβριος 2017) και χρηματοδότηση (Δεκέμβριος 2017) του προγράμματος. Ως αποτέλεσμα του χρονικού περιορισμού, η έρευνα δεν πραγματοποιήθηκε σε καμία ελληνική GSA. Η σημασία της έγκαιρης έναρξης και της χρηματοδότησης του προγράμματος για την ορθή εφαρμογή του, έχει επισημανθεί στην Ενότητα 1 (παρ. 5). Ωστόσο, μετά την εξασφάλιση της χρηματοδότησης για το υπόλοιπο διάστημα, η ερευνητική πλώα MEDITS πρόκειται να πραγματοποιηθεί για τα έτη 2018 και 2019. (max 450 words per survey)

Text Box 2A: Στρατηγική δειγματοληψίας για μεταβλητές αλιευτικής δραστηριότητας

General comment: This box fulfills paragraph 4 of Chapter III of the multiannual Union programme and Article 2, Article 4 paragraph (2) point (b) and Article 5 paragraph (2) of the Decision (EU) 2016/1701. It is intended to describe the method used to derive estimates on representative samples where data are not to be recorded under Regulation (EU) No 1224/2009 or where data collected under Regulation (EU) No 1224/2009 are not at the right aggregation level for the intended scientific use

General comment: This box is applicable to the Annual Report. This box should provide information on the implementation of the data collection of fishing activity variables of Member States.

Μεθοδολογία

1. Περιγραφή των μεθοδολογιών που χρησιμοποιούνται για την επικύρωση των διάφορων πηγών που προέρχονται τα δεδομένα

Τα δεδομένα για την αλιευτική ικανότητα θα συλλέγονται μέσω του εθνικού μητρώου σκαφών για τις ακόλουθες ποσοτικές πτυχές: αριθμός αλιευτικών σκαφών, ολική χωριτικότητα, ισχύς κινητήρα και ηλικία σκάφους.

Τα δεδομένα σχετικά με την αλιευτική προσπάθεια και την εκφόρτωση για την εκτίμηση των μεταβλητών απαριθμούνται στον Πίνακα 4 του Com.Dec.1251/2016, θα συλλέγονται από διάφορες πηγές, διότι σύμφωνα με την νομοθεσία της ΕΕ απορρέουν διαφορετικές απαιτήσεις ανάλογα με το μέγεθος του σκάφους.

Τα αλιευτικά σκάφη με μήκος >12 m υποχρεούνται να χρησιμοποιούν δορυφορικό σύστημα παρακολούθησης σκαφών (VMS) και σύστημα ηλεκτρονικής αναφοράς (ERS*). Τα αλιευτικά σκάφη με μήκος από 10 έως 12 μέτρα πρέπει να συμπληρώνουν τα ημερολόγια αλιείας, χωρίς να υποχρεούνται σε καταγραφές για συνολικό αλίευμα κάτω των 50 κιλών. Τέλος, τα αλιευτικά σκάφη με μήκος < 10 m δεν υποχρεούνται ούτε να συμπληρώνουν κανένα εόδος αλιευτικού ημερολογίου ούτε να παρουσιάζουν τα δελτία πώλησης αλιευμάτων για συνολικό αλίευμα κάτω των 50 κιλών.

Ως εκ τούτου, για τα σκάφη με μήκος > 12 m η παρακολούθηση της αλιευτικής δραστηριότητας θα πραγματοποιείται μέσω του VMS, ενώ μέσω του ERS θα παρακολουθείται η αλιευτική προσπάθεια και οι εκφορτώσεις. Ωστόσο, για συγκεκριμένες μεταβλητές και διαθέσιμα τμήματα του αλιευτικού στόλου, τα δεδομένα των VMS και ERS θα επικυρωθούν με δεδομένα που προέρχονται μέσω δειγματοληπτικής έρευνας χρησιμοποιώντας δομημένα ερωτηματολόγια για συνέντευξη πρόσωπο με πρόσωπο, βιολογικά δείγματα και ταξίδια παρατήρησης. Συγκεκριμένα, θα διενεργείται διασταυρούμενος έλεγχος για τα στοιχεία που αφορούν τις μεταβλητές: Ποσότητα των εκφορτώσεων, Μέρες στη θάλασσα, Αριθμός ταξιδιών, Αξία εκφορτώσεων ανά είδος και Μέση τιμή ανά είδος. Οι παραπάνω μεταβλητές θα συλλέγονται από τράτες βυθού και βιντζότρατες στις κλάσεις μήκους 12-18m, 18-24m και 24-40m, από σκάφη τύπου γρι-γρι στις κλάσεις μήκους 12-18m, 18-24m και 24-40m, από σκάφη που χρησιμοποιούν αγκίστρια με μήκη από 12 έως 18 m, από σκάφη που χρησιμοποιούν παρασυρόμενα ή/και στατικά δίχτυα με μήκη από 12 έως 18 m και από σκάφη που χρησιμοποιούν κιούρτους ή/και παγίδες σε μήκη από 12 έως 18 m.

Για τα σκάφη με μήκος <12m, η παρακολούθηση της αλιευτικής δραστηριότητας θα πραγματοποιηθεί μέσω της δειγματοληπτικής έρευνας, χρησιμοποιώντας δεδομένα από δομημένα ερωτηματολόγια για συνέντευξη πρόσωπο με πρόσωπο και δεδομένα από βιολογικά δείγματα, όπως επίσης προτείνεται από το MARE/2014/19. Τα δεδομένα που προέρχονται από τα βιολογικά δείγματα παρέχουν παραμέτρους παραγωγικότητας, όπως το CPUE που μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο ως σημείο ελέγχου για τις πληροφορίες που προέρχονται από τον Κανονισμό Ελέγχου όσο και από εκείνες τις πληροφορίες που προκύπτουν από τη δειγματοληπτική έρευνα.

Επίσης, θα εφαρμοστούν ειδικές διαδικασίες για την επαλήθευση των πληροφοριών που λαμβάνονται από διαφορετικές πηγές και σχετίζονται με την ίδια μεταβλητή (αλιευτικά εργαλεία, ημέρες αλιείας, αλίευμα και τιμές ανά είδος), με στόχο την σύσταση μιας ολοκληρωμένης εικόνας για τον τομέα της αλιείας που θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για επιστημονικού σκοπούς.

2. Περιγραφή των μεθοδολογιών που χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της αξίας των εκφορτώσεων

Η εκτίμηση της αξίας των εκφορτώσεων θα βασίζεται στις αρχές της απλής τυχαίας δειγματοληψίας, όπως περιγράφεται στο σημείο 4. Η καταγραφή των εκφορτώσεων θα πραγματοποιείται σε μηνιαία βάση.

3. Περιγραφή των μεθοδολογιών που χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της μέσης τιμής (συνίσταται να χρησιμοποιούνται σταθμισμένοι μέσοι όροι, ταξίδι με ταξίδι)

Οι μέσες ετήσιες τιμές θα υπολογίζονται από τους σταθμισμένους μέσους όρους των μηνιαίων καταγραφών. Οι εκτιμήσεις θα λαμβάνονται με τη χρήση των κοινών χρησιμοποιούμενων εκτιμητών στρωματοποιημένων τυχαίων δειγματοληψιών, όπως περιγράφονται στο σημείο 4.

4. Περιγραφή των μεθοδολογιών που χρησιμοποιούνται για τον σχεδιασμό συλλογής συμπληρωματικών δεδομένων (μεθοδολογία δειγματοληπτικού σχεδιασμού, τύπος των δεδομένων που συλλέγονται, συχνότητα συλλογής κ.α.)

Η μέθοδος δειγματοληψίας που επιλέχθηκε για την παρούσα έρευνα είναι η απλή τυχαία δειγματοληψία σε κάθε κατηγορία στόλου του ελληνικού αλιευτικού στόλου με εξαίρεση τα τμήματα του στόλου που βασίζονται στην τεχνική αλιείας «Σκάφη με αγκίστρια». Στην κατ' εξαίρεση περίπτωση, για να βελτιωθεί η ακρίβεια, χρησιμοποιείται μια στρωματοποιημένη τυχαία δειγματοληπτική προσέγγιση σε επίπεδο Metier (LLS_DEF_0_0_0 and LLD_LPF_0_0_0, τα οποία αντιπροσωπεύουν το 99% των σκαφών που χρησιμοποιούν αυτή την τεχνική αλιείας). Είναι επίσης σημαντικό να σημειωθεί, ότι σύμφωνα με την απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2010/93/EU (παρ. Α.1.1), για κάθε σκάφος για το οποίο συλλέγονται οικονομικές μεταβλητές, θα πρέπει επίσης να συλλέγονται οι αντίστοιχες μεταβλητές αλιευτικής δραστηριότητας.

Η μονάδα δειγματοληψίας είναι το σκάφος και επιλέγεται από το ελληνικό νηολόγιο (πληθυσμός στόχος που συμπίπτει με το πληθυσμό του πλαισίου). Η ανάλυση αυτή βασίζεται στο πιο πρόσφατο ελληνικό μητρώο σκαφών (διαθέσιμο στη διεύθυνση: <http://ec.europa.eu/fisheries/fleet/index.cfm>).

Ακολουθώντας τις κατευθυντήριες γραμμές της SGECA 09-02 guidelines, δημιουργήθηκαν τα ακόλουθα τμήματα:

- Τμήματα παρόμοια με άλλα τμήματα
- Μη σημαντικά τμήματα με ξεχωριστό χαρακτηριστικά

Ο αριθμός των αδρανών σκαφών εκτιμάται από το επιλεγμένο δείγμα, καθώς δεν υπάρχουν εκ των προτέρων πληροφορίες σχετικά με την αδράνεια.

Το μέγεθος του δείγματος σε κάθε κατηγορία του στόλου βασίζεται στο εξής: Μέγεθος Πληθυσμού (N), Απόκλιση του πληθυσμού (σ^2), Περιθώριο σφάλματος (e) and επίπεδο σημαντικότητας (1- α). Ο τύπος που χρησιμοποιείται για την εκτίμηση του μεγέθους του δείγματος σε κάθε κατηγορία του στόλου είναι (Dattalo, 2008):

$$n = \frac{n_0 N}{n_0 + (N - 1)}, \text{ όπου:}$$

$n_0 = \frac{z^2 \sigma^2}{e^2}$ και z, το z-score, δηλαδή ο αριθμός των τυπικών αποκλίσεων μιας δεδομένης αναλογίας από τον μέσο όρο

Ο παραπάνω τύπος μπορεί να ρυθμιστεί όταν ο συνολικός πληθυσμός είναι πολύ μικρός και το n είναι σχετικά μεγάλο ($n/N > 0.05$) (πεπερασμένη προσαρμογή πληθυσμού) (π.χ. Thomson, 2002). Σε τέτοιες περιπτώσεις, το προσαρμοσμένο μέγεθος δείγματος (n_{adj}) εκτιμάται ως:

$$n_{adj} = \frac{n}{1 + n/N}$$

Το μέγεθος του δείγματος στρογγυλοποιείται προς τα πάνω, όπου είναι απαραίτητο.

Το N καθορίζεται από το εθνικό μητρώο σκαφών, ενώ η σ^2 βασίζεται στην εκτίμηση του προηγούμενου έτους της μεταβλητής «Μέρες στη θάλασσα». Τέλος, το e και το επίπεδο εμπιστοσύνης είναι προκαθορισμένα και ίσα με $e=0.1$ and $(1-\alpha)=85\%$ (αντιστοιχεί σε $z=1.44$). Οι μόνες εξαιρέσεις είναι τα τμήματα του στόλου που περιλαμβάνουν métier με μικρή σημασία, όπου το e αυξάνεται σε 0.2. Αυτό γίνεται για να κατανεμηθεί καλύτερα ο χρόνος και η προσπάθεια των σημαντικότερων τμημάτων του αλιευτικού στόλου στην Ελλάδα. Η σημασία του métier καθορίζεται από τη συμμετοχή του στην κατάταξη των métiers όσον αφορά τις εκφορτώσεις και την προσπάθεια (βλ. Πίνακας 4Γ).

Καθώς ο πληθυσμός σε αρκετά τμήματα του ελληνικού αλιευτικού στόλου είναι πολύ μικρός, οι παραπάνω τύποι οδηγούν σε ένα πολύ μικρό δείγμα. Τότε, χρησιμοποιούνται δύο ακόμη περιορισμοί για τον προσδιορισμό του μεγέθους του δείγματος:

- Όταν ο πληθυσμός των σκαφών ενός τμήματος του στόλου είναι μεγαλύτερος ή ίσος με 60, το μέγεθος του δείγματος πρέπει να είναι μεγαλύτερο ή ίσο με 30.
- Όταν ο πληθυσμός των σκαφών ενός τμήματος του στόλου είναι μικρότερος από 60, το ποσοστό κάλυψης πρέπει να είναι ίσο με 50%.

Τέλος, για να αντιμετωπιστούν πιθανές μη ανταποκρίσεις, επιλέγεται ένα επιπλέον δείγμα ίδιου μεγέθους.

Μια επιπλέον μονάδα μπορεί να επιλεγεί εντός του ίδιου τμήματος, όσο το δυνατόν πιο γεωγραφικά κοντά στην επιλεχθείσα μονάδα που πρόκειται να αντικατασταθεί (Sande, 1982).

Το δείγμα επιλέγεται τυχαία, χρησιμοποιώντας γεννήτρια τυχαίων αριθμών (Thompson, 2002). Όλες οι μεταβλητές αλιευτικής δραστηριότητας συλλέγονται κάθε μήνα με την εξαίρεση των μεταβλητών χωρητικότητας των ομάδων. Τέλος, είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι η δειγματοληπτική έρευνα συμπληρωματικής πιθανότητας των τμημάτων του στόλου θα χρησιμοποιηθούν για την επικύρωση όπου διατίθενται δεδομένα ελέγχου.

Αποτελέσματα

Οι εκφορτώσεις που καταγράφηκαν στο βόρειο και κεντρικό Αιγαίο συνολικά αλλά και για κάθε μια από τις 4 επιμέρους περιοχές δίνονται στον Πίνακα 2.1 που ακολουθεί. Η αλιευτική προσπάθεια του στόλου συνολικά για το βόρειο και κεντρικό Αιγαίο αλλά και αναλυτικά ανά επιμέρους περιοχή δίνεται στους πίνακες 2.2-2.6 που ακολουθούν. Τα στοιχεία αφορούν στο δείγμα που καταγράφηκε στο Βόρειο και Κεντρικό Αιγαίο (τμήμα της GSA 22) χωρίς αναγωγή στον πληθυσμό.

Πίνακας 2.1. Εκφορτώσεις αλιευμάτων (σε κιλά) για την γεωγραφική περιοχή του βόρειου και κεντρικού Αιγαίου Πελάγους (Τμήμα GSA22) ανα είδος, εργαλείο και κατηγορία στόλου.

Τύπος Εργαλείου/Κλάση μήκους σκάφους	Ανατολικό Αιγαίο	Θερμαϊκός	Θρακικό Πέλαγος	Θεσσαλία	ΣΥΝΟΛΟ
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος	40		96		136
Κλάση μήκους σκάφους 12-18μ			39		39
<i>Boops boops</i>			4		4
<i>Loligo vulgaris</i>			4		4
<i>Sardina pilchardus</i>			11		11
<i>Scomber scombrus</i>			11		11
<i>Spicara smaris</i>			9		9
Κλάση μήκους σκάφους 6-12μ	40		57		97
<i>Boops boops</i>	6				6
<i>Spicara smaris</i>	34		57		91
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες	40	920	870	247	2077
Κλάση μήκους σκάφους 18 - 24μ	40	169			209
<i>Cetorhinus maximus</i>		1			1
<i>Engraulis encrasicolus</i>		1			1
<i>Merluccius merluccius</i>	15	152			167
<i>Mullus barbatus</i>	11	2			13
<i>Parapenaeus longirostris</i>	14	1			15
<i>Penaeus kerathurus</i>		5			5
<i>Raja spp</i>		1			1
<i>Scomber scombrus</i>		1			1
<i>Trachurus spp</i>		5			5
Κλάση μήκους σκάφους 24 - 40μ		751	870	247	1868
<i>Boops boops</i>		44			44
<i>Citharus linguatula</i>			3		3
<i>Eledone moschata</i>		1			1
<i>Illex coindetti</i>				49	49
<i>Lophius spp.</i>		2			2
<i>Merluccius merluccius</i>		584	181	108	873
<i>Mullus barbatus</i>			3		3
<i>Mullus surmuletus</i>			6		6
<i>Octopus vulgaris</i>			315		315
<i>Others</i>		13	2		15
<i>Pagellus erythrinus</i>		3		34	37
<i>Parapenaeus longirostris</i>		54	353	56	463
<i>Penaeus kerathurus</i>		5			5
<i>Phycis spp</i>			1		1
<i>Pomatomus saltatrix</i>		28			28
<i>Raja spp</i>		3			3
<i>Sardina pilchardus</i>		1			1
<i>Scomber scombrus</i>			2		2
<i>Scorpaena scrofa</i>			3		3
<i>Sepia officinalis</i>		3			3
<i>Solea spp</i>		3			3

<i>Sparus aurata</i>		1			1
<i>Squilla mantis</i>		2			2
<i>Triglidae</i>		4	1		5
Combined gillnets-trammel nets :					
Συνδυασμός μανωμένων & απλαδιών διχτυών	54	17	119	13	203
Κλάση μήκους σκάφους 0 - 6μ	21	17	6	9	53
<i>Lithognathus mormyrus</i>			3		3
<i>Mugilidae</i>			3		3
<i>Mullus surmuletus</i>	9	12			21
<i>Oblada melanura</i>				3	3
<i>Pagellus acarne</i>	4				4
<i>Penaeus kerathurus</i>		5			5
<i>Scomber colias</i>				6	6
<i>Spicara maena</i>	8				8
Κλάση μήκους σκάφους 6-12μ	33		113	4	150
<i>Chelon aurata</i>	17				17
<i>Diplodus sargus</i>			8		8
<i>Euthynnus alleteratus</i>				1	1
<i>Mugil cephalus</i>			93		93
<i>Mugilidae</i>	3				3
<i>Oblada melanura</i>			6	3	9
<i>Scorpaena spp.</i>	9				9
<i>Sparus aurata</i>	4				4
<i>Trachurus mediterraneus</i>			6		6
Encircling gillnets: Κυκλωτικά απλάδια δίχτυα					
Κλάση μήκους σκάφους 6-12μ		1	23		24
<i>Belone belone</i>			4		4
<i>Mugil cephalus</i>			8		8
<i>Mugilidae</i>		1			1
<i>Mullus barbatus</i>			2		2
<i>Orcynopsis unicolor</i>			2		2
<i>Sarda sarda</i>			7		7
Fyke nets : Βολκοί - Νταούλια	14	385	49		448
Κλάση μήκους σκάφους 0 - 6μ		39	9		48
<i>Callinectes sapidus</i>		13			13
<i>Gobius spp</i>		1			1
<i>Octopus vulgaris</i>		20	9		29
<i>Sepia officinalis</i>		5			5
Κλάση μήκους σκάφους 6-12μ	14	346	40		400
<i>Callinectes sapidus</i>		196			196
<i>Dicentrarchus labrax</i>		10			10
<i>Gobius niger</i>		40			40
<i>Gobius spp</i>		24			24
<i>Octopus vulgaris</i>	14	28	40		82
<i>Others</i>		1			1
<i>Sepia officinalis</i>		37			37
<i>Solea solea</i>		3			3
<i>Sparus aurata</i>		7			7
Gear not known or not Specified					
: Άγνωστο αλιευτικό εργαλείο	19				19

Κλάση μήκους σκάφους 0 - 6μ	5				5
<i>Paracentrotus lividus</i>	5				5
Κλάση μήκους σκάφους 0 - 6μ	14				14
Other invertebrates	14				14
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα	352	272	382	287	1293
Κλάση μήκους σκάφους 0 - 6μ	69	37	115	69	290
<i>Boops boops</i>	24		4	18	46
<i>Dentex macrophthalmus</i>	14				14
<i>Merluccius merluccius</i>			51		51
<i>Mugil cephalus</i>		11	17		28
<i>Mullus barbatus</i>	9	16	13		38
<i>Mullus surmuletus</i>			2		2
<i>Oblada melanura</i>				17	17
<i>Pagellus acarne</i>			4		4
<i>Pagellus erythrinus</i>	12				12
<i>Pomatomus saltatrix</i>		10			10
<i>Sarda sarda</i>				22	22
<i>Sarpa salpa</i>			6		6
<i>Seriola dumerili</i>				10	10
<i>Sphyræna sphyræna</i>				2	2
<i>Spicara maena</i>	10				10
<i>Trachinus draco</i>			12		12
<i>Trachurus spp</i>			6		6
Κλάση μήκους σκάφους 12-18μ			52		52
<i>Merluccius merluccius</i>			14		14
<i>Mullus barbatus</i>			12		12
<i>Mullus surmuletus</i>			18		18
<i>Sardina pilchardus</i>			5		5
<i>Sardinella aurita</i>			1		1
<i>Scomber colias</i>			2		2
Κλάση μήκους σκάφους 6-12μ	283	235	215	218	951
<i>Auxis rochei</i>	6				6
<i>Boops boops</i>	17	3			20
<i>Dentex macrophthalmus</i>	32				32
<i>Dicentrarchus labrax</i>		5			5
<i>Diplodus annularis</i>		4			4
<i>Euthynnus alleteratus</i>	13	2			15
<i>Merlangius merlangus</i>		3	4		7
<i>Merluccius merluccius</i>	3	18	76	106	203
<i>Mugil cephalus</i>			21		21
<i>Mugilidae</i>		33			33
<i>Mullus barbatus</i>	136	33	2		171
<i>Mullus surmuletus</i>	29	49	90		168
<i>Nephrops norvegicus</i>				89	89
<i>Oblada melanura</i>	9		7		16
<i>Palinurus elephas</i>		6			6
<i>Phycis spp</i>	3				3
<i>Pomatomus saltatrix</i>		21			21
<i>Sarda sarda</i>	13	2	6	23	44
<i>Sardina pilchardus</i>	8				8

<i>Sardinella aurita</i>		1			1
<i>Scomber colias</i>			2		2
<i>Scomber scombrus</i>		22	2		24
<i>Sepia officinalis</i>		4			4
<i>Solea solea</i>			5		5
<i>Sparus aurata</i>		4			4
<i>Spicara maena</i>	10				10
<i>Spicara smaris</i>	4	20			24
<i>Spondyllosoma cantharus</i>		1			1
<i>Trachurus spp</i>		4			4
Handlines and poles lines (hand operated) : Πετονιές χειρός & πετονιές με καλάμι					
	4	3	11		18
Κλάση μήκους σκάφους 0 - 6μ	1	2	5		8
<i>Octopus vulgaris</i>	1	1	5		7
<i>Sepia officinalis</i>		1			1
Κλάση μήκους σκάφους 6-12μ	3	1	6		10
<i>Loligo vulgaris</i>		1			1
<i>Merluccius merluccius</i>	3				3
<i>Octopus vulgaris</i>			6		6
Longline (drift) : Παρασυρόμενα παραγάδια					
	8	1	8	23	40
Κλάση μήκους σκάφους 0 - 6μ				6	6
<i>Boops boops</i>				6	6
Κλάση μήκους σκάφους 12-18μ			8	12	20
<i>Merluccius merluccius</i>				4	4
<i>Thunnus thynnus</i>			2	4	6
<i>Xiphias gladius</i>			6	4	10
Κλάση μήκους σκάφους 6-12μ	8	1		5	14
<i>Diplodus sargus</i>		1			1
<i>Sarda sarda</i>	7				7
<i>Xiphias gladius</i>	1			5	6
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια					
	895	266	257	375	1793
Κλάση μήκους σκάφους 0 - 6μ	281	120	12	175	588
<i>Boops boops</i>				49	49
<i>Chelidonichthys lucerna</i>	4				4
<i>Dentex dentex</i>	7				7
<i>Dicentrarchus labrax</i>	8	24			32
<i>Diplodus sargus</i>	71	14	12	18	115
<i>Diplodus vulgaris</i>				18	18
<i>Epinephelus aeneus</i>	1				1
<i>Epinephelus marginatus</i>	10				10
<i>Gobius spp</i>	12				12
<i>Lithognathus mormyrus</i>	9	13			22
<i>Merluccius merluccius</i>				13	13
<i>Oblada melanura</i>				4	4
<i>Pagellus erythrinus</i>		3			3
<i>Pagrus pagrus</i>	132	5		39	176
<i>Phycis blennoides</i>	5				5
<i>Scorpaena spp.</i>	6				6
<i>Serranus spp</i>	10				10

<i>Sparus aurata</i>		61		34	95
<i>Spondyliosoma cantharus</i>	6				6
Κλάση μήκους σκάφους 18 - 24μ				4	4
<i>Merluccius merluccius</i>				2	2
<i>Phycis blennoides</i>				2	2
Κλάση μήκους σκάφους 12-18μ		14	20	41	75
<i>Merlangius merlangus</i>			6		6
<i>Merluccius merluccius</i>		14	11	41	66
<i>Pagrus pagrus</i>			3		3
Κλάση μήκους σκάφους 6-12μ	614	132	225	155	1126
<i>Chelidonichthys lucerna</i>	21				21
<i>Conger conger</i>	26				26
<i>Dasyatis pastinaca</i>	9				9
<i>Dentex dentex</i>	11	20	41	20	92
<i>Dentex gibbosus</i>	6	5			11
<i>Dicentrarchus labrax</i>	6	8	5		19
<i>Diplodus sargus</i>	50	1	45		96
<i>Diplodus vulgaris</i>			3		3
<i>Merluccius merluccius</i>	62	15	13	61	151
<i>Pagellus bogaraveo</i>		12			12
<i>Pagellus erythrinus</i>		6			6
<i>Pagrus pagrus</i>	323	2	72	41	438
<i>Sciaena umbra</i>			8		8
<i>Scorpaena spp.</i>	17				17
<i>Scorpaena scrofa</i>	9				9
<i>Serranus spp</i>	53				53
<i>Solea spp</i>		5			5
<i>Sparus aurata</i>	9	16	18	11	54
<i>Spondyliosoma cantharus</i>	5	42	18	22	87
<i>Squalus acanthias</i>	7				7
<i>Umbrina cirrosa</i>			2		2
Pots : Παγίδες	4	6	69	11	90
Κλάση μήκους σκάφους 0 - 6μ	4	6	1	3	14
<i>Callinectes sapidus</i>		6			6
<i>Mugilidae</i>	4				4
<i>Octopus vulgaris</i>			1	3	4
Κλάση μήκους σκάφους 18 - 24μ				5	5
<i>Nephrops norvegicus</i>				5	5
Κλάση μήκους σκάφους 12-18μ			25		25
<i>Octopus vulgaris</i>			25		25
Κλάση μήκους σκάφους 6-12μ			43	3	46
<i>Nephrops norvegicus</i>				1	1
<i>Octopus vulgaris</i>			43		43
<i>Palinurus elephas</i>				2	2
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι		693	898	199	1790
Κλάση μήκους σκάφους 18 - 24μ		311	238	199	748
<i>Boops boops</i>			8		8
<i>Caranx rhonchus</i>				14	14
<i>Engraulis encrasicolus</i>		106	111	16	233
<i>Loligo vulgaris</i>				16	16

<i>Mullus barbatus</i>	61		61
<i>Oblada melanura</i>		12	12
<i>Pagellus erythrinus</i>	52	11	63
<i>Sardina pilchardus</i>	12	88	132
<i>Sardinella aurita</i>		19	19
<i>Scomber colias</i>	42	16	67
<i>Scomber scombrus</i>	3	10	13
<i>Spicara flexuosa</i>		17	17
<i>Trachurus spp</i>	23	5	28
<i>Trachurus trachurus</i>	12	53	65
Κλάση μήκους σκάφους 24 - 40μ	227	508	735
<i>Boops boops</i>		18	18
<i>Engraulis encrasicolus</i>	62	12	74
<i>Euthynnus spp</i>		16	16
<i>Lithognathus mormyrus</i>		15	15
<i>Loligo vulgaris</i>		1	1
<i>Lophius spp.</i>		1	1
<i>Mugilidae</i>	4		4
<i>Mullus barbatus</i>		15	15
<i>Mullus surmuletus</i>	25	65	90
<i>Pagellus bogaraveo</i>		17	17
<i>Pagrus pagrus</i>		41	41
<i>Pomatomus saltatrix</i>		10	10
<i>Sarda sarda</i>		23	23
<i>Sardina pilchardus</i>	132	67	199
<i>Sardinella aurita</i>	1	95	96
<i>Sarpa salpa</i>		1	1
<i>Scomber colias</i>	2	5	7
<i>Scomber scombrus</i>		4	4
<i>Sphyraena sphyraena</i>		6	6
<i>Sphyraena spp</i>		14	14
<i>Spicara flexuosa</i>		19	19
<i>Spicara maena</i>		7	7
<i>Spicara smaris</i>		2	2
<i>Spondyllosoma cantharus</i>		2	2
<i>Trachurus spp</i>	1	52	53
Κλάση μήκους σκάφους 12-18μ	155	152	307
<i>Boops boops</i>	16	15	31
<i>Caranx spp</i>		15	15
<i>Diplodus annularis</i>		16	16
<i>Engraulis encrasicolus</i>	12		12
<i>Euthynnus spp</i>		13	13
<i>Loligo vulgaris</i>	8		8
<i>Sardina pilchardus</i>	17	36	53
<i>Sardinella aurita</i>	11	33	44
<i>Scomber colias</i>	16		16
<i>Scomber scombrus</i>		19	19
<i>Seriola dumerili</i>		5	5
<i>Sparus aurata</i>	13		13
<i>Sphyraena spp</i>	13		13
<i>Spicara maena</i>	10		10

<i>Spicara smaris</i>		13			13
<i>Trachurus spp</i>		26			26
Stationary uncovered pound nets					
: Θυννεία			25		25
Κλάση μήκους σκάφους 0 - 6μ			25		25
<i>Euthynnus alleteratus</i>			12		12
<i>Mugilidae</i>			3		3
<i>Sarda sarda</i>			5		5
<i>Sarpa salpa</i>			3		3
<i>Sphyraena sphyraena</i>			2		2
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα	1040	807	957	149	2953
Κλάση μήκους σκάφους 0 - 6μ	407	55	190	51	703
<i>Boops boops</i>			6		6
<i>Caranx rhonchus</i>				35	35
<i>Diplodus sargus</i>			9		9
<i>Farfantepenaeus aztecus</i>	5				5
<i>Lithognathus mormyrus</i>			13		13
<i>Lophius budegassa</i>		17			17
<i>Merluccius merluccius</i>		2	4		6
<i>Mugil cephalus</i>			42		42
<i>Mugilidae</i>		10	18		28
<i>Mullus barbatus</i>			6	10	16
<i>Mullus surmuletus</i>	23		26	2	51
<i>Sarda sarda</i>			10		10
<i>Sciaena umbra</i>			6		6
<i>Scorpaena spp.</i>	93		3		96
<i>Sepia officinalis</i>	18	14	29		61
<i>Siganus luridus</i>	17				17
<i>Solea solea</i>	8	12	4		24
<i>Sparisoma cretense</i>	229				229
<i>Sparus aurata</i>				4	4
<i>Spicara maena</i>	6				6
<i>Squilla mantis</i>			3		3
<i>Trachinus draco</i>			3		3
<i>Uranoscopus scaber</i>	8				8
(κενό)			8		8
Κλάση μήκους σκάφους 12-18μ	27	15	117		159
<i>Dentex macrophthalmus</i>	27				27
<i>Diplodus annularis</i>			8		8
<i>Mugil cephalus</i>			15		15
<i>Scomber colias</i>			7		7
<i>Scorpaena spp.</i>		10			10
<i>Sepia officinalis</i>		5	18		23
<i>Solea solea</i>			50		50
<i>Sparus aurata</i>			9		9
<i>Trachurus mediterraneus</i>			6		6
(κενό)			4		4
Κλάση μήκους σκάφους 6-12μ	606	737	650	98	2091
<i>Dentex dentex</i>		22	21		43
<i>Dentex macrophthalmus</i>	56				56
<i>Diplodus annularis</i>		4	3		7

<i>Diplodus sargus</i>	6		12		18
<i>Farfantepenaeus aztecus</i>			3		3
<i>Homarus gammarus</i>		6			6
<i>Lithognathus mormyrus</i>	8	31	3		42
<i>Lophius budegassa</i>		21	6		27
<i>Merluccius merluccius</i>	9	17	5		31
<i>Mugil cephalus</i>			46		46
<i>Mugilidae</i>	4	47	4		55
<i>Mullus barbatus</i>		5		39	44
<i>Mullus surmuletus</i>	105	52	40		197
<i>Oblada melanura</i>		7			7
<i>Octopus vulgaris</i>		3			3
<i>Palinurus elephas</i>			12		12
<i>Penaeus kerathurus</i>	9		19		28
<i>Platichthys flesus</i>		5			5
<i>Pomatomus saltatrix</i>		10			10
<i>Raja radula</i>			5		5
<i>Sarda sarda</i>			6	6	12
<i>Sardinella aurita</i>			1		1
<i>Sarpa salpa</i>			17		17
<i>Sciaena umbra</i>			3		3
<i>Scomber scombrus</i>		8			8
<i>Scorpaena spp.</i>	186	31	13	6	236
<i>Scorpaena notata</i>				15	15
<i>Scorpaena scrofa</i>	20		9		29
<i>Sepia officinalis</i>	44	163	173	20	400
<i>Seriola dumerili</i>			4		4
<i>Serranus spp</i>	8				8
<i>Solea solea</i>	13	211	166		390
<i>Solea spp</i>		13	4		17
<i>Sparisoma cretense</i>	114				114
<i>Sparus aurata</i>	4	29	6		39
<i>Sphyraena sphyraena</i>		29	6	12	47
<i>Spicara maena</i>	4				4
<i>Spondyllosoma cantharus</i>		13			13
<i>Squilla mantis</i>		1	9		10
<i>Trachurus spp</i>		3			3
<i>Uranoscopus scaber</i>	16				16
(κενό)		6	54		60
Trolling lines : Συρτές	38	5			43
Κλάση μήκους σκάφους 0 - 6μ	38	5			43
<i>Dentex dentex</i>	35				35
<i>Octopus vulgaris</i>		1			1
<i>Pagellus acarne</i>		1			1
<i>Pagrus pagrus</i>	3				3
<i>Sepia officinalis</i>		3			3
ΣΥΝΟΛΟ	2508	3376	3764	1304	10952

Πίνακας 2.2. Αλιευτική προσπάθεια του στόλου παράκτιας και μέσης αλιείας (ημέρες στη θάλασσα, ημέρες x GT, ημέρες x KW) ανά κατηγορία στόλου, στο βόρειο και κεντρικό Αιγαίο Πέλαγος (τμήμα GSA22).

Είδος εργαλείου/Κλάση μήκους σκάφους	Αρ. Ημερών Αλιείας	Αρ. Ημερών Αλιείας*GT	Αρ. Ημερών Αλιείας*KW
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος	2379	21243,92	222701,12
6-12	1832	13438,12	150322,08
12-18	547	7805,8	72379,04
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες	42076	5028906	14076665,63
18 - 24	3852	290280	1120067,4
24 - 40	38224	4738626	12956598,23
Combined gillnets-trammel nets : Συνδυασμός μανωμένων & απλαδιών δίχτυων (μισομανωμένα)	2468	4863,09	23936,06
0 - 6	478	271,79	3966,04
6-12	1990	4591,3	19970,02
Encircling gillnets : Κυκλωτικά απλάδια δίχτυα	321	2086,81	13878,64
6-12	321	2086,81	13878,64
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα	21741	78963,22	795028,58
0 - 6	3927	3060,17	21787,51
6-12	17190	68329,59	716929,45
12-18	624	7573,46	56311,62
Handlines and poles lines (hand operated) : Πετονιές χειρός & πετονιές με καλάμι	220	748,79	6604,67
0 - 6	83	55,39	688,82
6-12	137	693,4	5915,85

Πίνακας 2.2 (συνέχεια). Αλιευτική προσπάθεια του στόλου παράκτιας και μέσης αλιείας (ημέρες στη θάλασσα, ημέρες x GT, ημέρες x KW) ανά κατηγορία μεγέθους σκάφους, στο βόρειο και κεντρικό Αιγαίο Πέλαγος (τμήμα GSA22).

Είδος εργαλείου/Κλάση μήκους σκάφους	Αρ. Ημερών Αλιείας	Αρ. Ημερών Αλιείας*GT	Αρ. Ημερών Αλιείας*KW
Longline (drift) : Παρασυρόμενα παραγάδια	524	7342,33	53606,63
0 - 6	30	22,8	110,4
6-12	160	741,42	5139,47
12-18	334	6578,11	48356,76
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια	20955	74626,89	488057,71
0 - 6	6244	4211,77	77917,98
6-12	13490	44816,64	320037,52
12-18	1151	22658,48	85214,11
18 - 24	70	2940	4888,1
Pots : Παγίδες & Fyke nets : Βολκοί - Νταούλια	812	7834,38	38854,95
0 - 6	1081	604,56	15377,16
6-12	7909	11631,64	178802,02
12-18	259	3595,85	20674,96
18 - 24	70	2940	4888,1
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι	33536	2014477	7003133,13
12-18	6610	124674	847286,32
18 - 24	14581	754405	3158600,62
24 - 40	12345	1135398	2997246,19
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα	42198	132776,58	1281392,29
0 - 6	8338	5830,58	76557,36
12-18	1545	22758,48	132975,5
6-12	32315	104187,52	1071859,43
Trolling lines : Συρτές	615	424,34	5824,43
0 - 6	615	424,34	5824,43
Διάφορα άλλα εργαλεία	9461	11660,27	189810,42
Γενικό Αθροισμα	177306	7385953,62	24199494,26

Πίνακας 2.3: Αλιευτική προσπάθεια του στόλου παράκτιας και μέσης αλιείας (ημέρες στη θάλασσα, ημέρες x GT, ημέρες x KW) ανά κατηγορία μεγέθους σκάφους, στην επιμέρους γεωγραφική περιοχή του Ανατολικού Αιγαίου.

Είδος εργαλείου/Κλάση μήκους σκάφους	Αρ.Ημερών Αλιείας	Αρ.Ημερών Αλιείας*GT	Αρ.Ημερών Αλιείας*KW
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος	92	462,82	4303,42
6-12	92	462,82	4303,42
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες	64	5120	23523,2
18 - 24	64	5120	23523,2
Combined gillnets-trammel nets : Συνδυασμός μανωμένων & απλαδιών δίχτων (μισομανωμένα)	136	271,12	1832,66
0 - 6	40	36	529,2
6-12	96	235,12	1303,46
Pots : Παγίδες & Fyke nets : Βολκοί - Νταούλια	59	136,73	1233,6
0 - 6	5	2,4	29,4
6-12	54	134,33	1204,2
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα	1847	5491,36	57397,43
0 - 6	264	254,49	2118,8
6-12	1583	5236,87	55278,63
Handlines and poles lines (hand operated) : Πετονιές χειρός & πετονιές με καλάμι	20	149,28	1195,28
0 - 6	6	4,38	22,08
6-12	14	144,9	1173,2
Longline (drift) : Παρασυρόμενα παραγάδια	33	122,61	655,07
6-12	33	122,61	655,07
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια	1564	3842,69	25648,88
0 - 6	440	247,15	2825,88
6-12	1124	3595,54	22823
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα	2030	5803,73	45655,85
0 - 6	553	410,24	4498,3
6-12	1401	4187,37	33056,71
12-18	76	1206,12	8100,84
Trolling lines : Συρτές	174	80,04	1268,46
0 - 6	174	80,04	1268,46
Γενικό Άθροισμα	6019	21480,38	162713,85

Πίνακας 2.4: Αλιευτική προσπάθεια του στόλου παράκτιας και μέσης αλιείας (ημέρες στη θάλασσα, ημέρες x GT, ημέρες x KW) ανά κατηγορία μεγέθους σκάφους, στη επιμέρους γεωγραφική περιοχή του Θερμικού.

Είδος εργαλείου/Κλάση μήκους σκάφους	Αρ.Ημερών Αλιείας	Αρ.Ημερών Αλιείας*GT	Αρ.Ημερών Αλιείας*KW
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος	92	462,82	4303,42
6-12	92	462,82	4303,42
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες	731	63407	270316,56
18 - 24	203	15406	60818,29
24 - 40	528	48001	209498,27
Combined gillnets-trammel nets : Συνδυασμός μανωμένων & απλαδιών δίχτων (μισομανωμένα)	158	278,55	1851,06
0 - 6	62	43,43	547,6
6-12	96	235,12	1303,46
Encircling gillnets : Κυκλωτικά απλάδια δίχτυα	3	13,59	441,06
6-12	3	13,59	441,06
Pots : Παγίδες & Fyke nets : Βολκοί - Νταούλια	3290	4216,36	75148,14
0 - 6	451	258,44	6815,66
6-12	2839	3957,92	68332,48
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα	3835	11915,67	139945,73
0 - 6	421	325,24	3110,79
6-12	3414	11590,43	136834,94
Handlines and poles lines (hand operated) : Πετονιές χειρός & πετονιές με καλάμι	54	265,95	2794,15
0 - 6	25	39,15	518,3
6-12	29	226,8	2275,85
Longline (drift) : Παρασυρόμενα παραγάδια	35	131,47	728,57
6-12	35	131,47	728,57
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια	3191	8990,95	63736,22
0 - 6	1079	743,05	14203,57
6-12	2055	7161,48	47144,35
12-18	57	1086,42	2388,3
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι	1599	102802	374121,64
12-18	215	3655	33970
18 - 24	608	28631	130623,86
24 - 40	776	70516	209527,78
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα	5837	17060,34	179899,04
0 - 6	805	543,17	7618,08
6-12	4924	14701,13	162839,32
12-18	108	1816,04	9441,64
Trolling lines : Συρτές	215	210,42	2624,74
0 - 6	215	210,42	2624,74
Διάφορα εργαλεία	293	511,08	4064,78
0 - 6	87	31,32	0
6-12	206	479,76	4064,78
Γενικό Άθροισμα	19333	210266,2	1119975,11

Πίνακας 2.5: Αλιευτική προσπάθεια του στόλου παράκτιας και μέσης αλιείας (ημέρες στη θάλασσα, ημέρες x GT, ημέρες x KW) ανά κατηγορία μεγέθους σκάφους, στη επιμέρους γεωγραφική περιοχή του Θρακικού Πελάγους.

Είδος εργαλείου/Κλάση μήκους σκάφους	Αρ.Ημερών Αλιείας	Αρ.Ημερών Αλιείας*GT	Αρ.Ημερών Αλιείας*KW
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος	238	2150,96	21538,1
6-12	155	984,46	10555,54
12-18	83	1166,5	10982,56
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες	1414	156332	494007,49
18 - 24	203	15406	60818,29
24 - 40	1211	140926	433189,2
Combined gillnets-trammel nets : Συνδυασμός μανωμένων & απλαδιών διχτυών (μισομανωμένα)	467	952,81	4513,28
0 - 6	87	51,43	731,35
6-12	380	901,38	3781,93
Encircling gillnets : Κυκλωτικά απλάδια δίχτυα	129	752,08	5333,21
6-12	129	752,08	5333,21
Pots : Παγίδες & Fyke nets : Βολκοί - Νταούλια	4117	9411,22	106665,44
0 - 6	585	357,44	8435,72
6-12	3283	5558,83	78363,36
12-18	249	3494,95	19866,36
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα	5592	20616,83	211924
0 - 6	860	663,48	5307,52
6-12	4426	15926,68	176707,37
12-18	306	4026,67	29909,11
Handlines and poles lines (hand operated) : Πετονιές χειρός & πετονιές με καλάμι	152	370,59	3611,47
0 - 6	83	55,39	688,82
6-12	69	315,2	2922,65

Πίνακας 2.5 (συνέχεια). Αλιευτική προσπάθεια του στόλου παράκτιας και μέσης αλιείας (ημέρες στη θάλασσα, ημέρες x GT, ημέρες x KW) ανά κατηγορία μεγέθους σκάφους, στη επιμέρους γεωγραφική περιοχή του Θρακικού Πελάγους.

Είδος εργαλείου/Κλάση μήκους σκάφους	Αρ.Ημερών Αλιείας	Αρ.Ημερών Αλιείας*GT	Αρ.Ημερών Αλιείας*KW
Longline (drift) : Παρασυρόμενα παραγάδια	138	1147,08	9310,02
6-12	35	131,47	728,57
12-18	103	1015,61	8581,45
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια	4238	13928,51	100633,49
0 - 6	1134	775,5	14567,12
6-12	2918	10779,54	71670,14
12-18	186	2373,47	14396,23
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι	3606	242312	756171,91
12-18	707	13429	82839,88
18 - 24	1219	74194	264151,09
24 - 40	1680	154689	409180,94
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα	10744	35370,68	311239,86
0 - 6	2021	1467,57	18865,39
6-12	8211	26716,48	248065,12
12-18	512	7186,63	44309,35
Trolling lines : Συρτές	215	210,42	2624,74
0 - 6	215	210,42	2624,74
Διάφορα εργαλεία	466	566,44	5336,33
Γενικό Αθροισμα	31516	484121,62	2032909,34

Πίνακας 2.6. Αλιευτική προσπάθεια του στόλου παράκτιας και μέσης αλιείας (ημέρες στη θάλασσα, ημέρες x GT, ημέρες x KW) ανά κατηγορία μεγέθους σκάφους, στη επιμέρους γεωγραφική περιοχή της Θεσσαλίας.

Είδος εργαλείου/Κλάση μήκους σκάφους	Αρ.Ημερών Αλιείας	Αρ.Ημερών Αλιείας*GT	Αρ.Ημερών Αλιείας*KW
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος	238	2150,96	21538,1
6-12	155	984,46	10555,54
12-18	83	1166,5	10982,56
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες	1580	173098	527564,39
18 - 24	203	15406	60818,29
24 - 40	1377	157692	466746,1
Combined gillnets-trammel nets : Συνδυασμός μανωμένων & απλαδιών δίχτων (μισομανωμένα)	498	969,6	4728,75
0 - 6	110	62,62	911,54
6-12	388	906,98	3817,21
Encircling gillnets : Κυκλωτικά απλάδια δίχτυα	129	752,08	5333,21
6-12	129	752,08	5333,21
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα	6204	22788,79	236347,18
0 - 6	1061	808,49	6494,08
6-12	4837	17953,63	199943,99
12-18	306	4026,67	29909,11
Handlines and poles lines (hand operated) : Πετονιές χειρός & πετονιές με καλάμι	152	370,59	3611,47
0 - 6	83	55,39	688,82
6-12	69	315,2	2922,65
Longline (drift) : Παρασυρόμενα παραγάδια	338	5343,33	39581,97
0 - 6	10	7,6	36,8
6-12	90	540,12	4367,37
12-18	238	4795,61	35177,8

Πίνακας 2.6 (συνέχεια) Αλιευτική προσπάθεια του στόλου παράκτιας και μέσης αλιείας (ημέρες στη θάλασσα, ημέρες x GT, ημέρες x KW) ανά κατηγορία μεγέθους σκάφους, στη επιμέρους γεωγραφική περιοχή της Θεσσαλίας.

Είδος εργαλείου/Κλάση μήκους σκάφους	Αρ.Ημερών Αλιείας	Αρ.Ημερών Αλιείας*GT	Αρ.Ημερών Αλιείας*KW
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια	5231	22515,49	142257,68
0 - 6	1489	1021,08	19509,38
6-12	3293	12322,85	88831,94
12-18	414	7701,56	31472,31
18 - 24	35	1470	2444,05
Pots : Παγίδες & Fyke nets : Βολκοί - Νταούλια	687	7676,28	36488,15
0 - 6	623	369,98	8854,86
6-12	3334	5900,53	83157,36
12-18	249	3494,95	19866,36
18 - 24	70	2940	4888,1
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι	3925	254578	825888,02
12-18	707	13429	82839,88
18 - 24	1538	86460	333867,2
24 - 40	1680	154689	409180,94
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα	11065	36515,08	326998,81
0 - 6	2118	1535,58	19423,68
6-12	8435	27792,87	263265,78
12-18	512	7186,63	44309,35
Trolling lines : Συρτές	215	210,42	2624,74
0 - 6	215	210,42	2624,74
Γενικό Άθροισμα	34317	532564,24	2258577,33

5. Αποκλίσεις από την μεθοδολογία του ΠΕ που χρησιμοποιήθηκαν για την επικύρωση των διαφορετικών πηγών των δεδομένων

Για τα σκάφη με μήκος > 12 m, η παρακολούθηση της αλιευτικής δραστηριότητας γίνεται μέσω του VMS για την αλιευτική προσπάθεια και μέσω του ERS για την αλιευτική προσπάθεια και τις εκφορτώσεις. Για τις συγκεκριμένες μεταβλητές και τα διαθέσιμα τμήματα του στόλου, τα δεδομένα των VMS και ERS προγραμματίζεται να επικυρώνονται με δεδομένα που συλλέγονται μέσω της δειγματοληπτικής έρευνας, χρησιμοποιώντας δομημένα ερωτηματολόγια για συνέντευξη πρόσωπο με πρόσωπο, δεδομένα από βιολογικά δείγματα και ταξίδια παρατήρησης.

6. Αποκλίσεις από την μεθοδολογία του ΠΕ που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτίμηση της αξίας των εκφορτώσεων

Καμία απόκλιση

7. Αποκλίσεις από την μεθοδολογία του ΠΕ που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτίμηση της μέσης τιμής των εκφορτώσεων

Καμία απόκλιση

8. Αποκλίσεις από την μεθοδολογία του ΠΕ που χρησιμοποιήθηκαν για τον σχεδιασμό συλλογής συμπληρωματικών δεδομένων

Δεν υπήρξαν αποκλίσεις από την μεθοδολογία του ΠΕ για την συλλογή συμπληρωματικών δεδομένων, ωστόσο υπήρξε απόκλιση στην κάλυψη της συμπληρωματικής συλλογής δεδομένων. Τα συμπληρωματικά δεδομένα προγραμματίστηκαν να συλλέγονται μέσω της δειγματοληπτικής έρευνας χρησιμοποιώντας δομημένα ερωτηματολόγια για συνέντευξη πρόσωπο με πρόσωπο και από δεδομένα από βιολογικά δείγματα. Η καθυστερημένη έναρξη και η χρηματοδότηση του ΠΕ περιόρισαν τη συμπληρωματική συλλογή δεδομένων.

Ωστόσο, καθώς τα κράτη μέλη έχουν ήδη εξασφαλίσει την εφαρμογή του ΠΕ μέχρι το τέλος του 2019 χωρίς χρονοβόρα διαλείμματα, δεν ανεμένεται περαιτέρω απόκλιση για τα έτη 2018 και 2019.

ΤΜΗΜΑ 3: ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Text Box 3A: Τμήματα πληθυσμού για συλλογή οικονομικών και κοινωνικών δεδομένων για την αλιεία

A.1.a.1. Εισαγωγή

Συλλογή οικονομικών μεταβλητών

Στα πλαίσια του Εθνικού Προγράμματος Συλλογής Αλιευτικών Δεδομένων ετών 2017-2019 σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού της ΕΕ 199/2008 και της Εκτελεστικής Απόφασης 2016/1251 πραγματοποιήθηκε η συλλογή κοινωνικοοικονομικών δεδομένων για τον τομέα της θαλάσσιας αλιείας για το έτος 2016. Η συλλογή κοινωνικοοικονομικών δεδομένων αφορά κυρίως τα στοιχεία κόστους των αλιευτικών σκαφών, με σημαντικότερα τις ενεργειακές δαπάνες (κόστος καυσίμων) και τις δαπάνες εργασίας. Οι δαπάνες εργασίας διακρίνονται σε δαπάνες για μισθούς και ημερομίσθια του πληρώματος καθώς και στην τεκμαρτή αξία της μη αμειβόμενης εργασίας του/των ιδιοκτήτη/ιδιοκτητών που εργάζεται/εργάζονται στο σκάφος.

Επιπλέον, συλλέγονται δεδομένα που αφορούν το κόστος επισκευής και συντήρησης, τις λοιπές μεταβλητές δαπάνες εκτός του κόστους των καυσίμων και της εργασίας (π.χ. δαπάνες για τρόφιμα και δολώματα, δαπάνες εμπορίας κ.λπ.), τις μη μεταβλητές δαπάνες (π.χ. κόστος λογιστή, κόστος ασφάλειας σκάφους) και την ετήσια απομείωση κεφαλαιουχικού κόστους.

Τα οικονομικά δεδομένα που συλλέγονται στα πλαίσια του εθνικού προγράμματος αφορούν ακόμη την αξία του φυσικού κεφαλαίου και τις επενδύσεις σε φυσικό κεφάλαιο κατά το έτος αναφοράς (2016). Τέλος, σχετικά με το επενδυμένο κεφάλαιο στην αλιεία, εκτιμάται η χρηματοοικονομική θέση των αλιευτικών σκαφών, δηλαδή, η σχέση χρέους προς το σύνολο της αξίας των κεφαλαιουχικών στοιχείων. Επίσης, συλλέγονται στοιχεία που αφορούν την απασχόληση στην αλιεία (απασχολούμενο πλήρωμα και εθνικό και εναρμονισμένο Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης-ΠΠΑ).

Η συλλογή των οικονομικών μεταβλητών πραγματοποιήθηκε με τη χρήση δομημένου ερωτηματολογίου που περιγράφεται αναλυτικά στο παραδοτέο «Οδηγίες για τη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου και της βάσης δεδομένων των κοινωνικοοικονομικών στοιχείων για τον τομέα της θαλάσσιας αλιείας, Έτος 2017». Τα στοιχεία συγκεντρώθηκαν από δείγμα σκαφών που προέκυψε με βάση τη μέθοδο δειγματοληψίας που περιγράφεται στο εθνικό Work plan¹ και που παρουσιάζεται συνοπτικά στην επόμενη παράγραφο. Με τη βοήθεια του ερωτηματολογίου κοινωνικοοικονομικών δεδομένων συλλέγονται και παρουσιάζονται επίσης στοιχεία που αφορούν την ετήσια κατανάλωση καυσίμων από τον αλιευτικό στόλο, που αποτελεί εγκάρσια μεταβλητή.

Τα αποτελέσματα της συλλογής κοινωνικοοικονομικών δεδομένων για τη θαλάσσια αλιεία παρουσιάζονται στις παραγράφους που ακολουθούν, όπου περιγράφεται και η δομή των επιχειρήσεων του αλιευτικού στόλου, αναφορικά με τον αριθμό σκαφών που αυτές κατέχουν. Εκτιμώνται και παρουσιάζονται, ακόμη, στοιχεία που αφορούν τον αριθμό των σκαφών ανά κατηγορία, το μέσο ολικό μήκος (σε μέτρα), την ολική χωρητικότητα (σε GT), την ολική ισχύ (σε kW) και τη μέση ηλικία των σκαφών (σε έτη), που αποτελούν εγκάρσιες μεταβλητές. Οι μεταβλητές αυτές υπολογίζονται με βάση το μητρώο αλιευτικών σκαφών του έτους αναφοράς.

Πρέπει να επισημανθεί ότι στην παρούσα έκθεση παρουσιάζονται επίσης στοιχεία που αφορούν τα έσοδα των αλιευτικών σκαφών και συγκεκριμένα την ακαθάριστη αξία εκφορτώσεων και τα έσοδα από τις άμεσες επιδοτήσεις². Οι μεταβλητές: α) «ακαθάριστη αξία εκφορτώσεων», β) «μέση τιμή ανά είδος αλιεύματος» και γ) «ημέρες στη θάλασσα» είναι εγκάρσιες μεταβλητές και συλλέγονται σε μηνιαία βάση ανά είδος αλιεύματος. Τονίζεται όμως

¹ Διαθέσιμο στο: https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/documents/10213/994679/WP_Greece_201702919.pdf

² Επισημαίνεται ότι στα πλαίσια του προγράμματος συγκεντρώνονται επίσης τα έσοδα από την ενοικίαση ποσοστώσεων ή άλλων δικαιωμάτων αλιείας καθώς και τα έσοδα από τη χρήση του σκάφους σε δραστηριότητες εκτός της αλιευτικής, που όμως είναι μηδενικά για την Ελλάδα.

ότι στην παρούσα έκθεση η αξία των εκφορτώσεων των σκαφών που έχουν ως κύριο αλιευτικό εργαλείο τα παρασυρόμενα παραγάδια και τα δίχτυα αφορά την περίοδο Μαρτίου-Δεκεμβρίου 2016. Επιπλέον, τα δεδομένα που προέκυψαν για τα σκάφη με κύριο αλιευτικό εργαλείο τα PGP (Polyvalent Passive Gears Only - Πολλαπλά Παθητικά Εργαλεία)³ προέρχονται από τα στοιχεία που συλλέχθηκαν μέσω του ερωτηματολογίου κοινωνικοοικονομικών στοιχείων. Για τις υπόλοιπες κατηγορίες αλιευτικών εργαλείων, χρησιμοποιήθηκαν στοιχεία που προέκυψαν από το ΟΣΠΑ (ERS).

Τα κοινωνικοοικονομικά δεδομένα του τομέα της θαλάσσιας αλιείας της Ελλάδας παρουσιάζονται στις επόμενες παραγράφους αρχικά για το σύνολο του στόλου. Στη συνέχεια παρουσιάζονται τα στοιχεία αυτά για την αλιεία μικρής και μεγάλης κλίμακας αλλά και αναλυτικά για κάθε κατηγορία αλιευτικών σκαφών. Στο τέλος του κεφαλαίου διατυπώνονται τα συμπεράσματα που προκύπτουν από την ανάλυση των οικονομικών δεδομένων και επισημαίνονται τα σημαντικότερα προβλήματα που αφορούν την υλοποίηση της έρευνας.

Δειγματοληψία

Για την επιλογή του δείγματος των σκαφών από τα οποία συλλέχθηκαν οικονομικά δεδομένα χρησιμοποιήθηκε ως δειγματοληπτικό πλαίσιο το Μητρώο Αλιευτικών Σκαφών για το έτος 2016 που περιλαμβάνει 15.182 σκάφη. Η δειγματοληπτική μέθοδος που χρησιμοποιήθηκε είναι η στρωματοποιημένη τυχαία δειγματοληψία. Για τη στρωματοποίηση του πληθυσμού χρησιμοποιήθηκαν δύο μεταβλητές, το μήκος του σκάφους και το κύριο αλιευτικό εργαλείο. Η κατανομή του πληθυσμού σε στρώματα με βάση τις παραπάνω μεταβλητές φαίνεται στον Πίνακα Α.1.α.1.

Πίνακας Α.1.α.1. Δειγματοληπτικό πλαίσιο: Κατανομή του αλιευτικού στόλου σε στρώματα ανάλογα με τη γεωγραφική περιοχή, το μήκος του σκάφους και το κύριο αλιευτικό εργαλείο*

Κύριο Αλιευτικό εργαλείο	Μήκος	Πληθυσμός
Δίχτυα	<6	3.707
Δίχτυα	>=6 <12	6.274
Δίχτυα	>=12 <18	206
Παγίδες και Κιούρτοι	<6	71
Παγίδες και Κιούρτοι	>=6 <12	343
Παραγάδια	<6	1.512
Παραγάδια	>=6 <12	2.160
Παραγάδια	>=12 <18	121
Πολλαπλά Παθητικά Εργαλεία	<6	27
Πολλαπλά Παθητικά Εργαλεία	>=6 <12	29
Βιντζότρατα	>=6 <12	196
Βιντζότρατα	>=12 <18	40
Τράτα βυθού	>=18 <24	100
Τράτα βυθού	>=24 <40	150
Γρι γρι	>=12 <18	83
Γρι γρι	>=18 <24	135
Γρι γρι	>=24 <40	28
ΣΥΝΟΛΟ		15.182

Στον Πίνακα Α.1.α.2 παρουσιάζεται ο αριθμός των ενεργών σκαφών του δείγματος καθώς και ο αριθμός των συγκεντρωθέντων ερωτηματολογίων ανά στρώμα. Όπως προκύπτει από τον πίνακα, οι ανταποκριτές συγκεντρώσαν στοιχεία από ένα πολύ μικρό ποσοστό των ενεργών σκαφών του δείγματος (32%), γεγονός που οφείλεται στην μεγάλη καθυστέρηση της έναρξης του προγράμματος. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα η έρευνα να μη διαθέτει τα απαραίτητα ποιοτικά επίπεδα αξιοπιστίας και εγκυρότητας και για το λόγο αυτό τα δεδομένα παρουσιάζονται με επιφύλαξη. Επισημαίνεται όμως ότι προβλέπεται μέσα στο 2018, η συλλογή

³ Περιλαμβάνονται σκάφη που χρησιμοποιούν ως κύρια, μη συνηθισμένα αλιευτικά εργαλεία: πετονιές χειρός, συρτές και δράγες)

συμπληρωματικού δείγματος με σκοπό τη βελτίωση των ποιοτικών δεικτών της έρευνας και την αναπροσαρμογή των αποτελεσμάτων του έτους αναφοράς.

Πίνακας Α.1.α.2. Αριθμός σκαφών του δείγματος και συγκεντρωθέντα ερωτηματολόγια ανά στρώμα

Κύριο Αλιευτικό εργαλείο	Μήκος	Αριθμός ενεργών σκαφών δείγματος	Συγκεντρωθέντα Ερωτηματολόγια
Δίχτυα	<6	72	23
Δίχτυα	>=6 <12	105	80
Δίχτυα	>=12 <18	51	7
Παγίδες και Κιούρτοι	<6	26	7
Παγίδες και Κιούρτοι	>=6 <12	53	37
Παραγάδια	<6	85	16
Παραγάδια	>=6 <12	175	41
Παραγάδια	>=12 <18	44	8
Πολλαπλά Παθητικά Εργαλεία	<6	9	4
Πολλαπλά Παθητικά Εργαλεία	>=6 <12	10	2
Βιντζότρωτα	>=6 <12	53	0
Βιντζότρωτα	>=12 <18	0	0
Τράτα βυθού	>=18 <24	30	7
Τράτα βυθού	>=24 <40	30	10
Γρι γρι	>=12 <18	30	3
Γρι γρι	>=18 <24	30	9
Γρι γρι	>=24 <40	14	8
ΣΥΝΟΛΟ		817	262

Πορεία υλοποίησης της έρευνας

Τα στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτίμηση των οικονομικών μεταβλητών του τομέα της θαλάσσιας αλιείας που παρουσιάζονται στις επόμενες παραγράφους συγκεντρώθηκαν από τυχαίο δείγμα σκαφών με τη βοήθεια ενός δομημένου ερωτηματολογίου κοινωνικοοικονομικών στοιχείων. Πρώτο στάδιο υλοποίησης της έρευνας αποτελεί η διεξαγωγή της δειγματοληψίας που περιγράφεται στην προηγούμενη παράγραφο.

Ακολούθησε, η εκπαίδευση των ανταποκριτών και η παρουσίαση σε αυτούς του ερωτηματολογίου καθώς και της βάσης δεδομένων στην οποία καταχωρούνται τα στοιχεία των συγκεντρωθέντων ερωτηματολογίων. Η εκπαίδευση των ανταποκριτών πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά λόγω της καθυστέρησης στην έναρξη του προγράμματος και του περιορισμένου διαθέσιμου χρόνου για τη διεξαγωγή της έρευνας. Στους ανταποκριτές δόθηκαν οι απαραίτητες διευκρινίσεις σχετικά με τη συλλογή των κοινωνικοοικονομικών δεδομένων και τη χρήση της βάσης δεδομένων. Στα πλαίσια της εκπαίδευσης των ανταποκριτών ζητήθηκε η συμπλήρωση δοκιμαστικού ερωτηματολογίου το οποίο αξιολογήθηκε και συνέβαλε στην οριστικοποίηση της τελικής μορφής του.

Στα κοινωνικοοικονομικά στοιχεία που συγκεντρώθηκαν πραγματοποιήθηκαν ποιοτικοί έλεγχοι και επεξεργασία των δεδομένων όπου αυτό κρίθηκε απαραίτητο, χρησιμοποιώντας το κατάλληλο μεθοδολογικό πλαίσιο (βλ. Pinello, et al. 2017⁴, ch.5). Στο πλαίσιο αυτό περιλαμβάνεται και η χρησιμοποίηση συγκεκριμένων δεικτών αξιολόγησης⁵. Στη συνέχεια εκτιμήθηκαν οι ζητούμενες οικονομικές μεταβλητές τόσο για το σύνολο του στόλου (βλ. Παράγραφο Α.1.α.4) όσο και για τα επιμέρους τμήματα αυτού (βλ. Παράγραφο Α.1.α.5).

Στα πλαίσια της παρούσας έκθεσης υπολογίστηκαν επίσης κάποιοι επιπλέον κοινωνικοοικονομικοί δείκτες που βοηθούν στην καλύτερη απεικόνιση του τομέα της θαλάσσιας αλιείας και στη διεξαγωγή συμπερασμάτων σχετικά με τη βιωσιμότητά του αλλά και τη σημασία του για την εθνική οικονομία.

⁴ Pinello, D., Gee, J. & Dimech, M. 2017. Handbook for fisheries socio-economic sample survey – principles and practice. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 613. Rome, FAO.

⁵ Ενδεικτικά αναφέρονται: ημέρες στη θάλασσα και μέγεθος πληρώματος ανά στρώμα, κατανάλωση και κόστος καυσίμων ανά ημέρα στη θάλασσα, μισθός ανά μέλος του πληρώματος κ.α.

Α.1.α.2. Δομή του Ελληνικού στόλου, αλιευτική προσπάθεια, απασχόληση και παραγωγή

Όπως προκύπτει από τα στοιχεία του Πίνακα Α.1.α.3, το μητρώο αλιευτικών σκαφών το έτος 2016 περιλαμβάνει 15.182 σκάφη, συνολικής χωρητικότητας 71.751 GT και συνολικής ισχύος 430.793 kW, ενώ η μέση ηλικία των σκαφών ανέρχεται σε 29,43 έτη. Τόσο σε σχέση με το 2015, όσο και με το 2012, ο αριθμός των σκαφών, η συνολική χωρητικότητα και η συνολική ισχύς παρουσιάζουν μικρή μείωση (3-4%), ενώ η μέση ηλικία εμφανίζεται αυξημένη κατά 1,27 %. Επισημαίνεται ότι για το 2017, ο αριθμός των σκαφών έχει μειωθεί κατά 197 σκάφη (14.985 σκάφη), ενώ επίκειται περαιτέρω μείωση 766 σκαφών της παράκτιας αλιείας μέσω της εφαρμογής του Μέτρου 6.1.10 «Οριστική παύση των αλιευτικών δραστηριοτήτων», δράση «Διάλυση αλιευτικού σκάφους»», του Ε.Π. Αλιείας & Θάλασσας 2014-2020⁶.

Πίνακας Α.1.α.3. Δομή του στόλου της θαλάσσιας αλιείας της Ελλάδας, απασχόληση, αλιευτική προσπάθεια και παραγωγή για την περίοδο 2012-2016.

Μεταβλητή		2012	2013	2014	2015	2016	%Δ 2016-15	%Δ 2016-12
Δομή	Αριθμός σκαφών	16.063	15.954	14.755	15.624	15.182	-2,83%	↓ -5,5%
	Αριθμός ανενεργών σκαφών	1.531	1.202	1.155	1.210	1.535	26,86%	↑ 0,3%
	Μέση ηλικία σκάφους (έτη)	26,78	27,61	28,26	29,06	29,43	1,27%	↑ 9,9%
	Συνολική χωρητικότητα (GT)	76.211	75.566	72.843	74.699	71.751	-3,95%	↓ -5,9%
	Συνολική ισχύς (kW)	455.640	454.565	431.166	446.239	430.793	-3,46%	↓ -5,5%
	Αριθμός Επιχειρήσεων	13.918	13.871	13.666	12.594	14.207	12,81%	↑ 2,1%
Απασχόληση	Συνολικός Αριθμός Απασχολούμενων	27.559	24.486	23.232	25.407	24.975	-1,70%	↓ -9,4%
	ΙΠΑ (Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης)	23.945	22.546	20.780	23.431	21.098	-9,96%	↓ -11,9%
	Μέσος ετήσιος μισθός ανά απασχολούμενο	5.967	7.575	6.127	6.274	7.465	18,98%	↑ 25,1%
	Μέσος ετήσιος μισθός ανά ΙΠΑ	6.868	8.227	6.850	6.803	8.837	29,89%	↑ 28,7%
Αλιευτική προσπάθεια	Ημέρες στη θάλασσα (σύνολο)	2.815.808	2.843.714	1.921.836	2.603.840	2.040.825	-21,62%	↓ -27,5%
	Κόστος ενέργειας	109.056.322	108.188.604	92.446.711	84.432.443	75.789.015	-10,24%	↓ -30,5%
	Κατανάλωση ενέργειας (σε λίτρα)	115.096.554	113.673.414	107.319.701	107.015.700	104.897.542	-1,98%	↓ -8,9%
	Κόστος ενέργειας ανά € αλιεύματος	0,2549	0,2588	0,2639	0,2232	0,1631	-26,91%	↓ -36,0%
	Κατανάλωση ενέργειας ανά € αλιεύματος	0,269	0,2719	0,3064	0,2828	0,2258	-20,16%	↓ -16,1%
Παραγωγή	Έσοδα από πωλήσεις αλιευμάτων	427.837.048	418.072.659	350.261.580	378.350.308	464.594.132	22,79%	↑ 8,6%

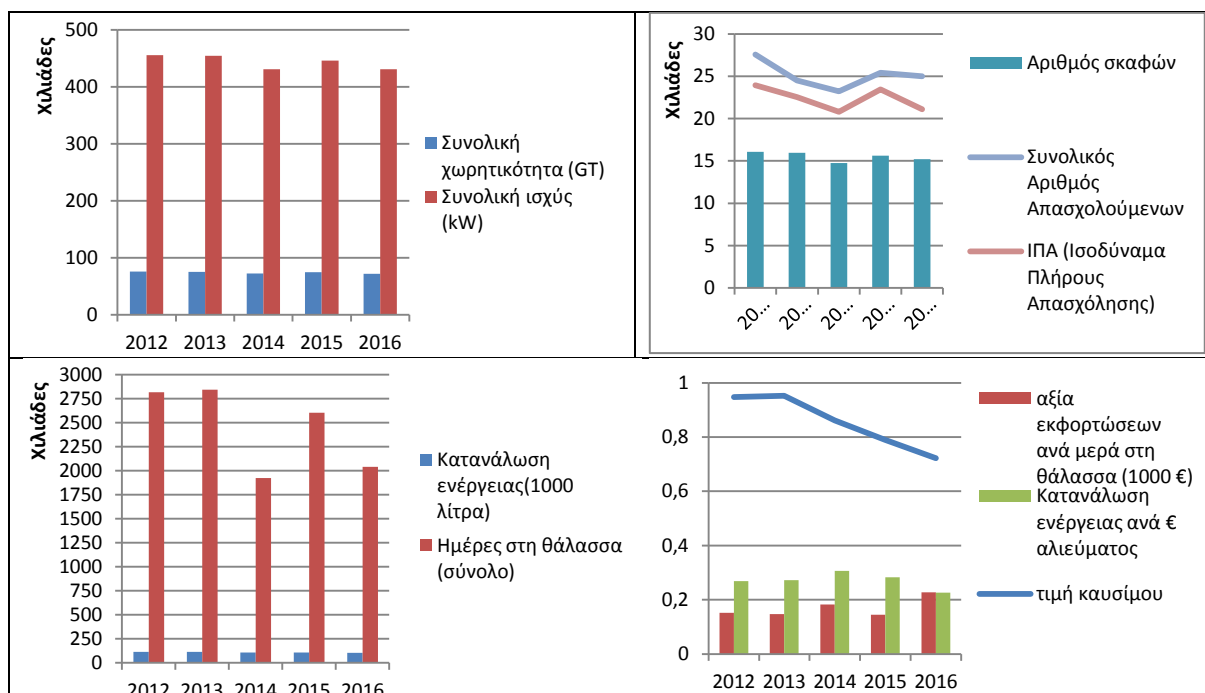
Ο ελληνικός στόλος το 2016 περιλαμβάνει 14.207 επιχειρήσεις, ενώ αξίζει να σημειωθεί ότι το 94% των επιχειρήσεων κατέχει ένα μόνο σκάφος. Από τα στοιχεία του πίνακα προκύπτει επίσης ότι ο συνολικός αριθμός απασχολούμενων παρουσιάζει πτωτική πορεία τα τελευταία χρόνια (μείωση 9,4% σε σχέση με το 2012) αν και η μείωσή του μεταξύ των ετών 2015 και 2016 είναι πολύ μικρή. Αξίζει ακόμη να σημειωθεί, ότι με βάση τα στοιχεία του Πίνακα Α.1.α.3 παρουσιάζεται υποαπασχόληση στον τομέα της θαλάσσιας αλιείας, αφού ο συνολικός αριθμός απασχολούμενων, απέχει αρκετά από τα Ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης.

Σε ότι αφορά την αλιευτική προσπάθεια, από τα συγκεντρωθέντα στοιχεία προκύπτει ότι ο συνολικός αριθμός ημερών στη θάλασσα για το σύνολο του ελληνικού αλιευτικού στόλου έφτασε το 2016 τις 2.040.825 ημέρες. Πρέπει να επισημανθεί ότι η μεταβλητή αυτή αφορά μόνο την περίοδο Μαρτίου-Δεκεμβρίου στην περίπτωση της παράκτιας αλιείας (Μάρτιος-Δεκέμβριος). Επισημαίνεται επίσης, ότι το 2014 η μεταβλητή αφορούσε μόνο τους εννέα από

⁶ Βλ. <http://www.alieia.gr/assets/uploads/2018/02/APOFASI-ENTAXIS-METRO-ORISTIKIS-PAFSIS.pdf>

τους 12 μήνες του έτους (Απρίλιο-Δεκέμβριο). Συνεπώς, η μεταβλητή αυτή αφορά όλο το έτος, μόνο στις περιπτώσεις των ετών 2012, 2013 και 2015, τα οποία είχαν συγκεντρωθεί μέσω του ερωτηματολογίου συλλογής κοινωνικοοικονομικών δεδομένων και όχι μέσω της συλλογής εγκάρσιων μεταβλητών, όπως προβλέπεται από τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο 1224/2009.

Τέλος, η συνολική ποσότητα καυσίμων που καταναλώθηκε από τον ελληνικό αλιευτικό στόλο το ίδιο έτος εκτιμάται στα 104.897.542 λίτρα, σημειώνοντας οριακή μείωση σε σχέση με το 2015 και μείωση 8,9% σε σχέση με το 2012.



Σχήμα Α.1.α.1. Δομή, απασχόληση αλιευτική προσπάθεια και παραγωγή του ελληνικού στόλου για τα έτη 2012-2016

Αντίθετα, το ενεργειακό κόστος για το έτος 2016 έφτασε στα 75.789.015 € σημειώνοντας σημαντική μείωση τόσο σε σχέση με το 2015 όσο και σε σχέση με το 2012 (10% και 30%, αντίστοιχα). Η μείωση αυτή στο κόστος των καυσίμων οφείλεται κυρίως στη μείωση της τιμής των καυσίμων αλλά και στη μείωση της αλιευτικής προσπάθειας. Η μείωση της τιμής των καυσίμων την περίοδο 2012-2016, αποτυπώνεται και στο σχήμα Α.1.α.1. Άλλωστε από τα στοιχεία του Πίνακα Α.1.α.3 προκύπτει ότι το κόστος της ενέργειας ανά αξία αλιεύματος (0,163) μειώθηκε σημαντικά (36% σε σχέση με το 2012 και 27% σε σχέση με το 2015).

Σε ότι αφορά τα έσοδα από τις πωλήσεις αλιευμάτων, αυτά εκτιμώνται στα 464.594.132€ αρκετά αυξημένα σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια (επισημαίνεται ότι δεν περιλαμβάνονται σε αυτές οι εκφορτώσεις Ιανουαρίου και Φεβρουαρίου των αλιευτικών σκαφών της παράκτιας αλιείας). Οι ακριβείς λόγοι για τους οποίους η αξία των εκφορτώσεων εμφανίζεται τόσο αυξημένη, δεν μπορούν να προσδιοριστούν καθώς απαιτείται η συλλογή των εγκάρσιων μεταβλητών κατά την προβλεπόμενη διαδικασία και για το σύνολο του έτους, ώστε να είναι γνωστά όλα τα δεδομένα που αφορούν το είδος, το βάρος και την τιμή των εκφορτώσεων.

Α.1.α.3. Δαπάνες και οικονομικά αποτελέσματα

Όπως προκύπτει από τα στοιχεία του Πίνακα Α.1.α.4, τα έσοδα της θαλάσσιας αλιείας προκύπτουν σχεδόν αποκλειστικά από την πώληση των αλιευμάτων. Οι άμεσες επιδοτήσεις αποτελούν λιγότερο από το 1% των συνολικών εσόδων και αφορούν επιστροφές δασμών πετρελαίου στις περιπτώσεις όπου το πετρέλαιο δεν αγοράζεται απευθείας σε τιμή που δεν

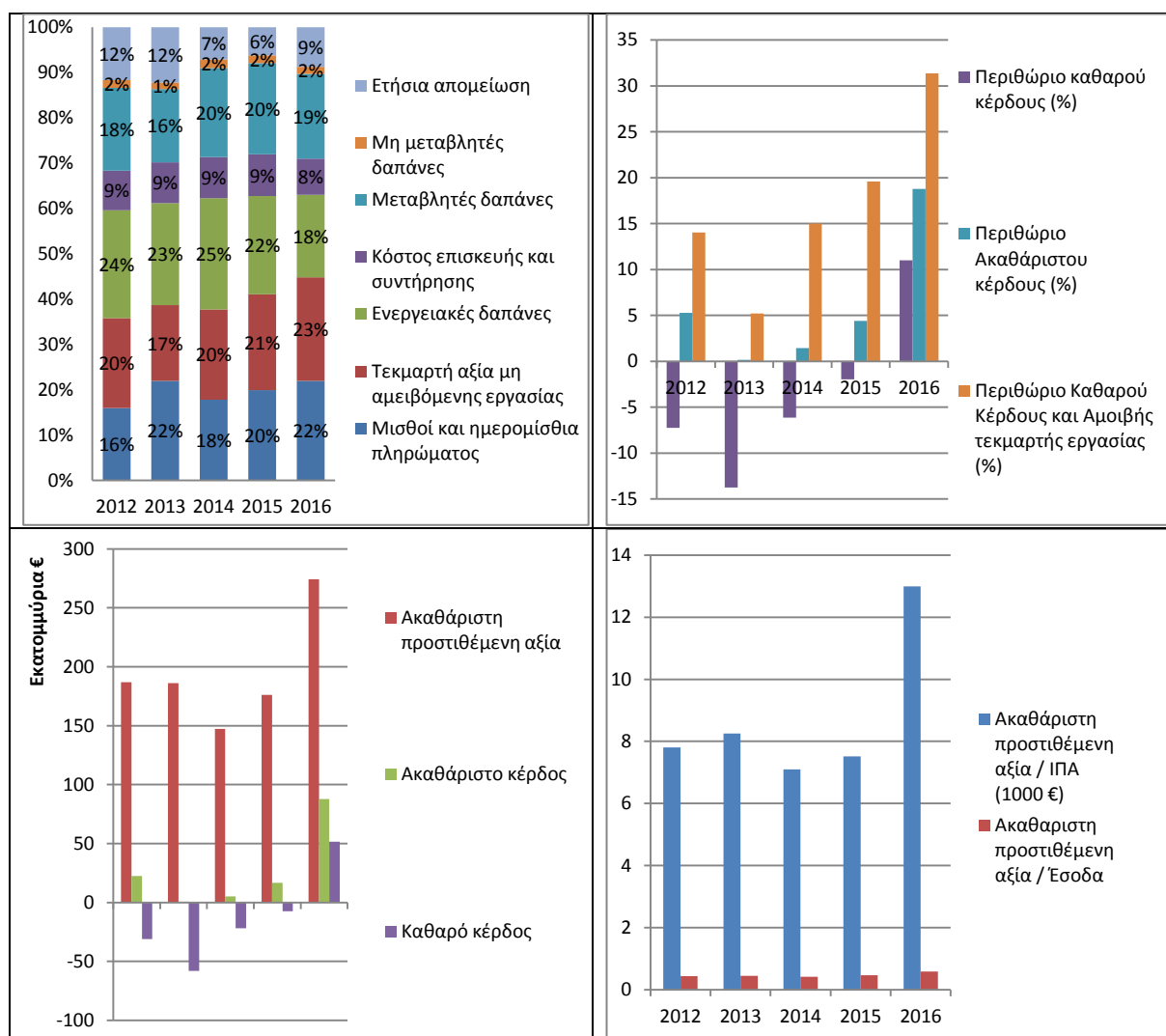
συμπεριλαμβάνει το δασμό. Υπενθυμίζεται ότι, σύμφωνα με την απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2010/93, ο μειωμένος δασμός σε εισροές, όπως τα καύσιμα, δεν υπολογίζεται ως άμεση επιδότηση. Υπολογίζεται όμως ως άμεση επιδότηση η επιστροφή δασμών καυσίμων. Επισημαίνεται ακόμη ότι δεν προκύπτουν έσοδα από τη χρήση του σκάφους για άλλες δραστηριότητες εκτός της αλιείας (π.χ. αλιευτικό τουρισμό), αφού αυτό προϋποθέτει ειδική άδεια⁷.

Πίνακας Α.1.α.4. Δαπάνες και οικονομικά αποτελέσματα του κλάδου της αλιείας για την περίοδο 2012-2016.

Μεταβλητή		2012	2013	2014	2015	2016	%Δ 2016-2015	%Δ 2016-2012
Έσοδα	Αξία εκφορτώσεων	427.837.048	418.072.659	350.261.580	378.350.308	464.594.132	22,79	↗
	Άμεσες επιδοτήσεις	0	3.747.195	5.075.829	2.635.936	2.768.528	5,03	↗
Δαπάνες	Μισθοί και ημερομίσθια πληρώματος	73.367.684	105.420.429	67.278.063	77.354.959	91.281.222	18,00	↗
	Τεκμαρτή αξία μη αμειβόμενης εργασίας	91.089.486	80.058.019	75.062.991	82.050.233	95.160.109	15,98	↗
	Ενεργειακές δαπάνες	109.056.322	108.188.604	92.446.711	84.432.443	75.789.015	-10,24	↘
	Κόστος επισκευής και συντήρησης	40.144.431	43.168.187	34.308.680	35.636.500	32.995.944	-7,41	↘
	Άλλες Μεταβλητές δαπάνες	83.917.813	77.604.070	74.033.627	78.249.174	77.901.956	-0,44	↔
	Μη μεταβλητές δαπάνες	7.749.586	6.747.994	7.139.387	6.482.234	6.476.903	-0,08	↔
	Ετήσια απομείωση	53.514.201	58.675.084	26.844.329	24.206.436	36.283.271	49,89	↗
Οικονομικά αποτελέσματα	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	186.968.896	186.110.999	147.409.004	176.185.893	274.198.841	55,63	↗
	Ακαθάριστο κέρδος	22.511.726	632.551	5.067.950	16.780.701	87.757.511	422,97	↗
	Καθαρό κέρδος	-31.002.475	-58.042.533	-21.776.379	-7.425.735	51.474.240	NR	NR
	Κέρδος και αμοιβή τεκμαρτής εργασίας	60.087.011	22.015.486	53.286.612	74.624.498	146.634.349	99,01	↗
Αξία κεφαλαίου	Απομειωμένη αξία αντικατάστασης του φυσικού κεφαλαίου (€)	226.071.892	242.619.052	113.968.237	99.787.479	151.622.928	51,95	↗
	Αξία επενδύσεων (€)	30.207.167	24.111.423	26.140.333	27.767.435	25.718.634	-7,38	↘
	Χρηματοοικονομική θέση (%)	2,92	1,54	0,55	0,37	0,50	34,09	↗
								-83,01
Οικονομικοί δείκτες	Περιθώριο καθαρού κέρδους (%)	-7,25	-13,76	-6,13	-1,95	11,42	NR	NR
	RoFTA (%)	-13,71	-23,92	-19,11	-7,44	35,19	NR	NR
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία / ΠΠΑ	7.808	8.255	7.094	7.519	12.996	72,84	↗
	Περιθώριο Ακαθάριστου κέρδους (%)	5,26	0,15	1,43	4,40	18,78	326,31	↗
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία/Έσοδα	0,44	0,44	0,41	0,46	0,59	26,87	↗
	Περιθώριο Καθαρού Κέρδους και Αμοιβής τεκμαρτής εργασίας (%)	14,04	5,22	15,00	19,59	31,37	60,18	↗
								123,4

Για το έτος 2016, τα συνολικά έσοδα του ελληνικού αλιευτικού στόλου φτάνουν τα 467.362.660€. Όπως φαίνεται από τα στοιχεία του Πίνακα Α.1.α.4, για πρώτη φορά τα τελευταία χρόνια, προκύπτει καθαρό κέρδος για τα αλιευτικά σκάφη το έτος 2016 (51.474.240€). Βέβαια, θα πρέπει να επισημανθεί ότι τα οικονομικά αποτελέσματα του στόλου εμφανίζουν συνεχή βελτίωση μετά το 2013. Η βελτίωση της κερδοφορίας σε σχέση με το έτος 2015, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του πίνακα, οφείλεται στη μεγάλη αύξηση της αξίας των εκφορτώσεων. Επισημαίνεται ακόμη, ότι όπως και τα προηγούμενα έτη, το εισόδημα που αντικατοπτρίζει την οικονομική κατάσταση και το βιοτικό επίπεδο των αλιέων (καθαρός κέρδος και αξία μη αμειβόμενης -τεκμαρτής- εργασίας) είναι αρκετά υψηλό.

⁷ Η δυνατότητα αδειοδότησης για άσκηση αλιευτικού τουρισμού προβλέπεται από το 2015 μέσω της ΚΥΑ αριθ. 414/2354/12-1-2015, ωστόσο πολύ λίγα σκάφη έχουν πάρει μέχρι σήμερα άδεια, ενώ κανένα από αυτά δεν ήταν μεταξύ των 262 σκαφών του δείγματος.



Σχήμα Α.1.α.2. Έσοδα, δαπάνες και οικονομικά αποτελέσματα του Ελληνικού στόλου για τα έτη 2012-2016.

Το σύνολο των δαπανών του στόλου ανέρχεται στα 415.888.420€. Όπως προκύπτει από τα στοιχεία του Πίνακα Α.1.α.4 και το Σχήμα Α.1.α.2, η σημαντικότερη δαπάνη για τον ελληνικό στόλο είναι η τεκμαρτή δαπάνη της μη αμειβόμενης εργασίας με 95.160.109 € (23% των συνολικών δαπανών) ενώ ακολουθούν οι μισθοί και τα ημερομίσθια πληρώματος με 91.281.222€ (22% των συνολικών δαπανών). Οι δαπάνες αυτές αν και ήταν αρκετά σημαντικές τα τελευταία χρόνια, δεν ξεπερνούσαν τις ενεργειακές δαπάνες που ήταν πάντα οι σημαντικότερες δαπάνες. Το γεγονός αυτό οφείλεται τόσο στην αύξηση του επιπέδου των δαπανών αυτών, όσο και στη μειωμένη τιμή των καυσίμων αλλά και στην ελαφρώς μειωμένη κατανάλωση. Αξίζει να σημειωθεί ότι από το 2012, η ενεργειακή δαπάνη βαίνει διαρκώς μειούμενη, καταγράφοντας συνολική μείωση της τάξης του 30%. Μάλιστα, οι ενεργειακές δαπάνες είναι πλέον οι τέταρτες από πλευράς σημαντικότητας, αφού οι λοιπές μεταβλητές δαπάνες πλέον είναι οριακά μεγαλύτερες συμμετέχοντας με 19% στις συνολικές δαπάνες.

Οι μη μεταβλητές δαπάνες και οι δαπάνες επισκευών και συντήρησης παρουσιάζονται ελαφρώς μειωμένες σε σχέση με το 2015 ενώ, τέλος, η ετήσια απομείωση της αξίας του κεφαλαίου ανέρχεται σε 36,3 εκ. €, παρουσιάζοντας σημαντική αύξηση.

Αναφορικά με τα οικονομικά αποτελέσματα, η ακαθάριστη προστιθέμενη αξία εμφανίζει πολύ σημαντική αύξηση της τάξης του 55%, ακολουθώντας την έντονη αυξητική τάση της προηγούμενης χρονιάς. Το ακαθάριστο κέρδος είναι επίσης θετικό και φτάνει 87.757.511€ (περίπου πενταπλάσιο σε σχέση με το 2015), ενώ για πρώτη φορά από το 2012, ο

κλάδος της θαλάσσιας αλιείας παρουσιάζει καθαρό κέρδος. Το επενδυμένο κεφάλαιο στην αλιεία (συνολική απομειωμένη αξία αντικατάστασης του φυσικού κεφαλαίου) φτάνει τα 151.622.928€, σημειώνοντας αύξηση σε σχέση με το 2015. Η χρηματοοικονομική θέση, δηλαδή το ποσοστό χρέους σε σχέση με την αξία του κεφαλαίου, για το σύνολο των ενεργών σκαφών του στόλου υπολογίζεται στο 0,50% ενώ το σύνολο των επενδύσεων για το 2016 εκτιμάται στα 25.718.634€ σημειώνοντας μικρή μείωση σε σχέση με το 2015.

Τέλος, στους υπόλοιπους οικονομικούς δείκτες του Πίνακα Α.1.α.4, παρατηρείται πολύ σημαντική βελτίωση σε σχέση με το 2015, γεγονός που οφείλεται στη μεγάλη αύξηση των ακαθάριστων εσόδων. Συγκεκριμένα, το περιθώριο καθαρού κέρδους και το RoFTA αλλάζουν πρόσημο και γίνονται θετικά. Επίσης: α) το περιθώριο ακαθάριστου κέρδους, β) η ακαθάριστη προστιθέμενη αξία ανά ΙΠΑ, γ) η ακαθάριστη προστιθέμενη αξία ανά έσοδα καθώς και δ) το περιθώριο καθαρού κέρδους χωρίς να ληφθεί υπόψη ως έξοδο η αμοιβή της τεκμαρτής εργασίας, παρουσιάζουν σημαντική αύξηση λαμβάνοντας τη μεγαλύτερη τιμή της περιόδου 2012-2016.

Α.1.α.4. Δομή και οικονομικά δεδομένα της μικρής και μεγάλης κλίμακας αλιείας στην Ελλάδα

Στους Πίνακες Α.1.α.5 και Α.1.α.6 συνοψίζονται τα στοιχεία που αφορούν τη δομή, την αλιευτική προσπάθεια, την απασχόληση και την παραγωγή της αλιείας μικρής και μεγάλης κλίμακας της Ελλάδας αντίστοιχα⁸. Όπως προκύπτει από τα στοιχεία των πινάκων, η αλιεία μικρής κλίμακας αφορά ποσοστό 94% των συνολικών σκαφών του στόλου. Από τα στοιχεία του πίνακα προκύπτει επίσης ότι υπάρχει μια τάση μείωσης του αριθμού των σκαφών της παράκτιας αλιείας για την περίοδο 2012-2016 ενώ τα σκάφη της μέσης αλιείας παρουσιάζουν μία στασιμότητα. Επιπλέον, παρατηρείται μία μικρή αύξηση του αριθμού των ανενεργών σκαφών και στις δύο κατηγορίες. Τα σκάφη της αλιείας μικρής κλίμακας έχουν μεγαλύτερη μέση ηλικία, ενώ η συνολική χωρητικότητα και η συνολική ισχύς παρουσιάζουν την ίδια τάση με τον συνολικό αριθμό σκαφών.

Ο συνολικός αριθμός απασχολούμενων παρουσιάζει μικρή μείωση στην αλιεία μικρής κλίμακας, ενώ εμφανίζεται αυξημένος στην περίπτωση της αλιείας μεγάλης κλίμακας. Αξίζει να επισημανθεί ότι το φαινόμενο της υποαπασχόλησης είναι αυξημένο και στις δύο κατηγορίες θαλάσσια αλιείας, αν και στην περίπτωση της μέσης αλιείας, το φαινόμενο αυτό είναι σαφώς μικρότερο. Το γεγονός αυτό έχει ιδιαίτερη σημασία, αφού είναι ενδεικτικό της προσπάθειας βελτίωσης της χρήσης των διαθέσιμων πόρων στην αλιεία, μέσα στα χρόνια της κρίσης. Τέλος, παρατηρείται αύξηση του μέσου μισθού ανά απασχολούμενο και ανά ΙΠΑ σε σχέση με το 2015, τόσο στην παράκτια όσο και στη μέση αλιεία.

Πίνακας Α.1.α.5. Δομή του στόλου της αλιείας μικρής κλίμακας της Ελλάδας για τα έτη 2012-2016, αλιευτική προσπάθεια, απασχόληση και παραγωγή

Μεταβλητή		2012	2013	2014	2015	2016	%Δ 2016-15	%Δ 2016-12
Δομή	Αριθμός σκαφών	15.139	15.038	13.850	14.708	14.319	-2,6 ▾	-5,4
	Αριθμός ανενεργών σκαφών	1.488	1.159	1.088	1.141	1.447	26,8 ↗	-2,8
	Μέση ηλικία σκάφους (έτη)	27	28	28	29	30	2,6 ↗	11,3
	Συνολική χωρητικότητα (GT)	30.138	29.897	27.613	29.406	29.061	-1,2 ▾	-3,6
	Συνολική ισχύς (kW)	287.564	285.456	265.919	280.366	274.826	-2,0 ▾	-4,4
Απασχόληση	Συνολικός Αριθμός Απασχολούμενων	22.529	19.708	18.222	20.420	19.613	-4,0 ▾	-12,9
	ΙΠΑ (Ισοδύναμα πλήρους Απασχόλησης)	19.724	17.885	15.782	18.490	17.999	-2,7 ▾	-8,7

⁸ Η αλιεία μικρής κλίμακας αφορά τα σκάφη με μήκος μικρότερο από 12 μέτρα. Τα σκάφη με μήκος μεγαλύτερο από 12 μέτρα αφορούν την αλιεία μεγάλης κλίμακας.

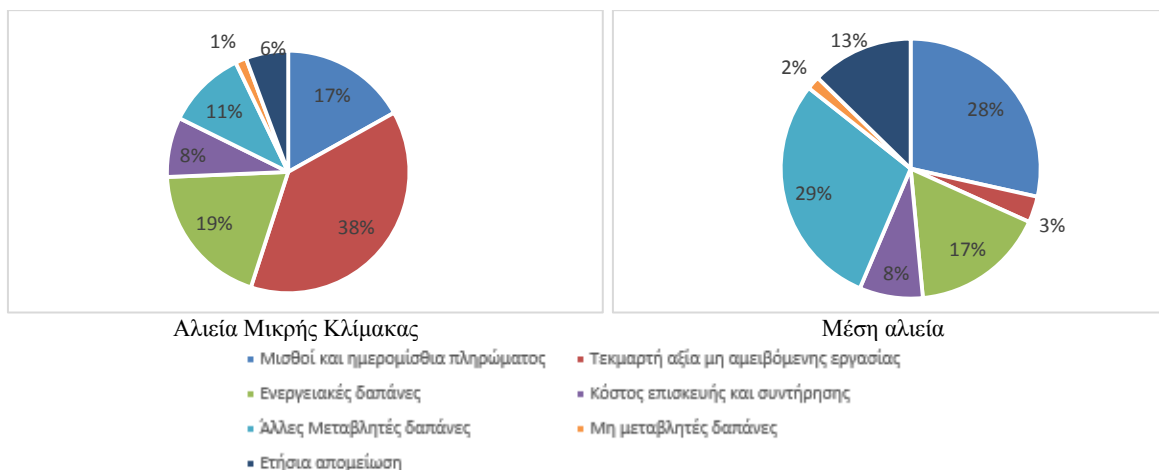
	Ετήσιος μισθός ανά απασχολούμενο	5.744	7.599	6.260	6.218	6.568	5,6 ↗	14,3
	Ετήσιος μισθός / ΠΠΑ	5.029	6.896	5.421	5.630	7.915	40,6 ↗	57,4
Αλιευτική προσπάθεια	Ημέρες στη θάλασσα (σύνολο)			1.921.836	2.603.840	1.928.836	-25,9 ↘	NR
	Κόστος ενέργειας	57.557.178	60.246.282	52.567.939	49.009.374	45.345.077	-7,5 ↘	-21,2
	Κατανάλωση ενέργειας (σε λίτρα)	50.283.598	48.705.410	45.752.146	47.823.940	45.029.099	-5,8 ↘	-10,4
	Κόστος ενέργειας ανά € αλιεύματος	0,244	0,259	0,259	0,220	0,192	-12,9 ↘	-21,4
	Κατανάλωση ενέργειας ανά € αλιεύματος	0,213	0,210	0,226	0,215	0,191	-11,3 ↘	-10,6
Παραγωγή	Έσοδα από πωλήσεις αλιευμάτων	235.877.167	232.288.624	202.868.115	222.546.553	236.329.149	6,2 ↗	0,2

Πίνακας Α.1.α.6. Δομή του στόλου της αλιείας μεγάλης κλίμακας της Ελλάδας για τα έτη 2012-2015, αλιευτική προσπάθεια , απασχόληση και παραγωγή

Μεταβλητή		2012	2013	2014	2015	2016	%Δ 2016-15	%Δ Δ2016-12
Δομή	Αριθμός σκαφών	924	916	905	916	863	-5,8 ↘	-6,6
	Αριθμός ανενεργών σκαφών	43	43	67	69	88	27,5 ↗	104,7
	Μέση ηλικία σκάφους (έτη)	24	25	26	27	28	1,9 ↗	14,0
	Συνολική χωρητικότητα (GT)	46.072	45.669	45.231	45.292	42.690	-5,7 ↘	-7,3
	Συνολική ισχύς (kW)	168.076	169.109	165.246	165.873	155.966	-6,0 ↘	-7,2
Απασχόληση	Συνολικός Αριθμός Απασχολούμενων	5.031	4.778	5.010	4.987	5.362	7,5 ↗	6,6
	ΠΠΑ (Ισοδύναμα πλήρους Απασχόλησης)	4.221	4.661	4.998	4.941	4.823	-2,4 ↘	14,3
	Ετήσιος μισθός ανά απασχολούμενο	12.119	10.635	8.714	8.992	10.746	19,5 ↗	-11,3
	Ετήσιος μισθός / ΠΠΑ	10.168	10.375	8.693	8.910	11.947	32,9 ↗	-1,4
Αλιευτική προσπάθεια	Ημέρες στη θάλασσα (σύνολο)	-	-	93.699	160.423	111.989	-30,2 ↘	NR
	Κόστος ενέργειας	51.499.144	47.942.322	39.878.772	35.423.069	30.443.938	-14,1 ↘	-40,9
	Κατανάλωση ενέργειας (σε λίτρα)	64.812.957	64.968.004	61.567.555	59.191.759	59.868.443	1,1 ↗	-7,6
	Κόστος ενέργειας ανά € αλιεύματος	0,268	0,258	0,271	0,171	0,133	-22,2 ↘	-50,3
	Κατανάλωση ενέργειας ανά € αλιεύματος	0,338	0,350	0,418	0,286	0,262	-8,4 ↘	-22,3
Παραγωγή	Έσοδα από πωλήσεις αλιευμάτων	191.959.881	185.784.035	147.393.465	206.681.704	228.264.984	10,4 ↗	18,9

Η σημαντικότερη κατηγορία δαπανών για την αλιεία μικρής κλίμακας είναι η τεκμαρτή αξία της μη αμειβόμενης εργασίας (38%), ενώ ακολουθούν οι ενεργειακές δαπάνες (19%) και οι δαπάνες μισθοδοσίας (17%). Η μη αμειβόμενη εργασία παρουσιάζει σημαντική αύξηση, γεγονός που αναδεικνύει τη στρατηγική των παράκτιων αλιέων, να αξιοποιούν σε μεγαλύτερο βαθμό τη διαθέσιμη οικογενειακή εργασία, προκειμένου: α) να αυξήσουν το οικογενειακό τους εισόδημα και β) να βελτιώσουν τη ρευστότητα της επιχείρησής τους. Επιπλέον, οι ενεργειακές δαπάνες παρουσιάζουν μείωση, ενώ, τέλος, ενώ ο μέσος μισθός ανά απασχολούμενο παρουσιάζει μικρή αύξηση, ο μέσος μισθός ανά ΠΠΑ είναι αρκετά αυξημένος.

Αναφορικά με την αλιευτική προσπάθεια, παρατηρείται μείωση της κατανάλωσης καθώς και του κόστους της ενέργειας ανά ευρώ αλιεύματος και στις δύο κατηγορίες αλιείας. Τέλος, τα έσοδα από πωλήσεις αλιευμάτων έχουν αυξηθεί σημαντικά το 2016, ιδιαίτερα στην περίπτωση της μέσης αλιείας.



Σχήμα Α.1.α.4 Συμμετοχή κάθε κατηγορίας δαπάνης στις συνολικές δαπάνες α) στην αλιεία μικρής κλίμακας και β) στη μέση αλιεία

Πίνακας Α.1.α.7. Δαπάνες και οικονομικά αποτελέσματα της αλιείας μικρής κλίμακας τα έτη 2012-2016.

Μεταβλητή	2012	2013	2014	2015	2016	%Δ 2016-15	%Δ 2012-16
Εσοδα							
Εσοδα από πωλήσεις αλιευμάτων	235.877.167	232.288.624	202.868.115	222.546.553	236.329.149	6,2	0,2
Άμεσες επιδοτήσεις	-	3.611.349	4.476.639	2.402.045	2.490.956	3,7	-
Δαπάνες							
Μισθοί και ημερομίσθια πληρώματος	24.613.785	61.542.925	29.542.208	39.096.183	39.564.077	1,2	60,7
Τεκμαρτή αξία μη αμειβόμενης εργασίας	88.688.818	74.366.188	69.244.763	75.875.157	89.255.089	17,6	0,6
Ενεργειακές δαπάνες	57.557.178	60.246.282	52.567.939	49.009.374	45.345.077	-7,5	-21,2
Κόστος επισκευής και συντήρησης	26.488.344	30.462.503	22.393.893	23.808.484	18.657.345	-21,6	-29,6
Μεταβλητές δαπάνες	34.739.510	32.643.116	30.393.627	31.660.887	24.756.687	-21,8	-28,7
Μη μεταβλητές δαπάνες	3.854.803	4.163.533	4.182.432	3.923.889	3.461.654	-11,8	-10,2
Ετήσια απομείωση	31.792.823	34.181.973	13.109.737	13.670.111	13.247.910	-3,1	-58,3
Οικονομικά αποτελέσματα							
Ακαθ. προστιθέμενη αξία	113.237.333	108.384.539	97.806.863	116.545.964	146.599.342	25,8	29,5
Ακαθάριστο κέρδος	-65.270	-27.524.574	-980.108	1.574.625	17.780.176	1029,2	NR
Καθαρό κέρδος	-31.858.093	-61.706.547	-14.089.845	-12.095.487	4.532.266	NR	NR
Κέρδος και αμοιβή τεκμαρτής εργασίας	56.830.725	12.659.641	55.154.918	63.779.670	93.787.355	47,0	65,0
Αξία κεφαλαίου							
Απομειωμένη αξία αντικατάστασης του φυσικού κεφαλαίου (€)	137.536.291	143.896.490	58.234.707	57.740.682	56.085.651	-2,9	-59,2
Αξία επενδύσεων (€)	25.069.059	19.024.071	20.829.880	21.254.460	16.126.887	-24,1	-35,7
Χρηματοοικ/κη θέση (%)	0,25	0,08	0,44	0,34	0,91	169,1	260,4
Οικονομικοί δείκτες							
Περιθ. Καθ. κέρδους (%)	-13,51	-26,16	-6,80	-5,38	1,90	NR	NR
RoFTA (%)	-23,16	-42,88	-24,19	-20,95	8,08	NR	NR
Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία / ΠΠΑ	5,741	6,060	6,197	6,303	9,008	42,9	56,9
Περιθώριο Ακαθάριστου κέρδους (%)	-0,03	-11,67	-0,47	0,70	7,45	963,6	NR
Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία / Έσοδα	0,48	0,46	0,47	0,52	0,61	18,5	27,9
Περιθώριο Καθαρού Κέρδους και Αμοιβής (%)	24,09	5,37	26,60	28,35	39,27	38,5	63,0

Πίνακας Α.1.α.8. Δαπάνες και οικονομικά αποτελέσματα της αλιείας μεγάλης κλίμακας τα έτη 2012-2016.

Μεταβλητή	2012	2013	2014	2015	2016	%Δ 2016-15	%Δ 2012-16
Εσοδα							
Αξία εκφορτώσεων	191.959.881	185.784.035	147.393.465	206.681.704	228.264.984	10,4	18,9
Άμεσες επιδοτήσεις	-	135.846	599.190	233.892	277.571	18,7	NR
Δαπάνες							
Μισθοί και ημερομίσθια πληρώματος	48.753.899	43.877.504	37.735.856	38.258.777	51.717.144	35,2	6,1
Τεκμαρτή αξία μη αμειβόμενης εργασίας	2.400.668	5.691.831	5.818.228	6.175.076	5.905.020	-4,4	146,0
Ενεργειακές δαπάνες	51.499.144	47.942.322	39.878.772	35.423.069	30.443.938	-14,1	-40,9

	Κόστος επισκευής και συντήρησης	13.656.087	12.705.684	11.914.787	11.828.015	14.338.600	21,2	↗	5,0
	Μεταβλητές δαπάνες	49.178.303	44.960.954	43.640.001	46.588.287	53.145.269	14,1	↗	8,1
	Μη μεταβλητές δαπάνες	3.894.783	2.584.461	2.956.955	2.558.345	3.015.249	17,9	↗	-22,6
	Ετήσια απομείωση	21.721.379	24.493.111	13.734.592	10.536.324	23.035.361	118,6	↗	6,0
Οικονομικά αποτελέσματα	Ακαθ. προστιθέμενη αξία	73.731.564	77.726.460	49.602.141	110.517.879	127.599.500	15,5	↗	73,1
	Ακαθάριστο κέρδος	22.576.998	28.157.125	6.048.057	66.084.026	69.977.335	5,9	↗	209,9
	Καθαρό κέρδος	855.619	3.664.015	-7.686.535	55.547.702	46.941.975	-15,5	↘	5386,3
	Κέρδος και αμοιβή τεκμαρτής εργασίας	3.256.287	9.355.846	-1.868.306	61.722.778	52.846.994	-14,4	↘	1522,9
Αξία κεφαλαίου	Απομειωμένη αξία αντικατάστασης του φυσικού κεφαλαίου (€)	88.535.601	98.722.562	55.733.531	42.046.797	95.537.276	127,2	↗	7,9
	Αξία επενδύσεων (€)	5.138.108	5.087.352	5.310.453	6.512.975	9.591.746	47,3	↗	86,7
	Χρηματοοικ/κη θέση (%)	11,60	3,93	1,91	0,54	6,05	1010,5	↗	-47,9
Οικονομικοί δείκτες	Περιθ. Καθ. κέρδους (%)	0,45	1,97	-5,19	26,85	20,54	-23,5	↘	4508,1
	RoFTA (%)	0,97	3,71	-13,79	132,11	49,13	-62,8	↘	4984,2
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία / ΠΠΑ	17,468	16,677	9,924	22,365	26,455	18,3	↗	51,4
	Περιθώριο Ακαθάριστου κέρδους (%)	11,76	15,14	4,09	31,94	30,62	-4,1	↘	160,3
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία / Έσοδα	0,38	0,42	0,34	0,53	0,56	4,5	↗	45,4
	Περιθώριο Καθαρού Κέρδους και Αμοιβής τεκμαρτής εργασίας (%)	1,70	5,03	-1,26	29,83	23,12	-22,5	↘	1263,1

Αντίθετα, σε ότι αφορά την αλιεία μεγάλης κλίμακας, η κυριότερη κατηγορία δαπανών είναι οι λοιπές μεταβλητές δαπάνες (κυρίως δαπάνες εμπορίας) με 29%, ενώ ακολουθούν οι δαπάνες για μισθούς και ημερομίσθια πληρώματος (28%). Αξίζει ακόμη να σημειωθεί ότι οι ενεργειακές δαπάνες παρουσιάζουν σημαντική μείωση συμμετέχοντας μόλις στο 17% των συνολικών δαπανών.

Τέλος σημειώνεται ότι τα οικονομικά αποτελέσματα και οι οικονομικοί δείκτες της αλιείας μικρής κλίμακας σημειώνουν σημαντική βελτίωση. Ειδικότερα στην περίπτωση της αλιείας μικρής κλίμακας σημειώνεται για πρώτη φορά καθαρό κέρδος, θετικό περιθώριο κέρδους και RoFTA. Στην περίπτωση της μέσης αλιείας, οι οικονομικοί δείκτες έχουν θετικό πρόσημο αν και παρουσιάζονται χειρότεροι σε σχέση με το 2015. Όπως έχει ήδη επισημανθεί, τα αποτελέσματα αυτά παρουσιάζονται με επιφύλαξη, λαμβάνοντας υπόψη την ελλιπή συλλογή των δεδομένων λόγω της μεγάλης καθυστέρησης στην έναρξη του προγράμματος.

Α.1.α.5. Σύνθεση του στόλου

Ο Πίνακας Α.1.α.9 περιλαμβάνει τα 17 τμήματα-στρώματα στα οποία μπορεί να διακριθεί ο ελληνικός αλιευτικός στόλος, ανάλογα με το κύριο αλιευτικό εργαλείο και το μήκος των σκαφών. Στον ίδιο πίνακα φαίνονται επίσης τα ποσοστά των ανενεργών σκαφών σε κάθε τμήμα-στρώμα⁹. Ο Πίνακας Α.1.α.10 περιλαμβάνει, το μέσο μήκος των σκαφών, την ολική χωρητικότητα, την ολική ισχύ και τη μέση ηλικία των ενεργών σκαφών κάθε τμήματος του στόλου.

Πίνακας Α.1.α.9. Τμηματοποίηση του ελληνικού στόλου με βάση το κύριο αλιευτικό εργαλείο και το μήκος των σκαφών.

Τμήματα στόλου	Κύριο αλιευτικό εργαλείο	Μήκος(μέτρα)	Ποσοστό ανενεργότητας %
DTS 6-12μ.	Βιντζότρατα	6-12	5,61%
DTS 12-18 μ.	Βιντζότρατα	12-18	100,00%
DTS 18-24 μ.	Τράτα βυθού	18-24	0,00%
DTS 24-40 μ.	Τράτα βυθού	24-40	0,00%
DFN 0-6 μ.	Δίχτυα	0-6	9,63%

⁹ Σύμφωνα με την απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2010/93, ως ανενεργά χαρακτηρίζονται εκείνα τα σκάφη που δεν έχουν εξασκήσει την αλιευτική δραστηριότητα μέσα στο έτος αναφοράς (2015).

DFN 6-12 μ.	Δίχτυα	6-12	10,14%
DFN 12-18 μ.	Δίχτυα	12-18	13,58%
FPO 0-6 μ.	Παγίδες και Κιούρτοι	0-6	10,50%
FPO 6-12 μ.	Παγίδες και Κιούρτοι	6-12	11,33%
HOK 0-6 μ.	Παραγάδια	0-6	17,25%
HOK 6-12 μ.	Παραγάδια	6-12	7,69%
HOK 12-18 μ.	Παραγάδια	12-18	7,69%
PGP 0-6 μ.	Άλλα πολλαπλά παθητικά εργαλεία	0-6	9,28%
PGP 6-12 μ.	Άλλα πολλαπλά παθητικά εργαλεία	6-12	9,72%
PS 12-18 μ.	Γρι γρι	12-18	5,61%
PS 18-24 μ.	Γρι γρι	18-24	100,00%
PS 24-40 μ.	Γρι γρι	24-40	0,00%

Πίνακας Α.1.α.10. Βασικά χαρακτηριστικά του αλιευτικού στόλου ανά τμήμα για το έτος 2016.

Τμήμα του στόλου	Αριθμός Ενεργών Σκαφών	GT	kW	Μέση Ηλικία	Μέσο μήκος
DFNVL0006	3.349	2.225	30.745	32,66	4,91
DFNVL0612	5.638	15.556	135.966	26,59	7,83
DFNVL1218	178	2.840	15.494	23,01	13,58
FPOVL0006	65	40	724	30,52	4,91
FPOVL0612	317	883	9.100	25,38	7,96
HOKVL0006	1.353	945	12.931	33,65	4,92
HOKVL0612	1.915	5.453	47.566	28,56	7,73
HOKVL1218	101	2.146	10.371	23,85	14,63
PGPVL0006	24	16	236	29,78	4,79
PGPVL0612	26	76	599	25,68	7,73
DTSVL0612	185	937	9.359	50,69	9,42
DTSVL1824	100	5.029	26.613	35,38	21,47
DTSVL2440	150	20.437	48.992	22,53	28,23
PSVL1218	83	1.814	11.270	40,22	15,81
PSVL1824	135	6.479	27.727	26,61	20,96
PSVL2440	28	2.494	6.542	17,43	26,23
INACTIVEVL0006	526	355	4.882	32,92	4,91
INACTIVEVL0612	921	2.575	22.718	27,37	7,82
INACTIVEVL1218*	88	1.451	8.956	34,71	13,65

* Στην κατηγορία αυτή έχουν ενσωματωθεί όλες οι βιντζότρατες μήκους 12-18μ.

Για τον υπολογισμό των βασικών οικονομικών μεταβλητών για κάθε τμήμα του αλιευτικού στόλου υπολογίστηκαν αρχικά οι αντίστοιχες μεταβλητές στο δείγμα των αλιευτικών σκαφών κάθε κατηγορίας τμήματος του στόλου. Για την αναγωγή των μεταβλητών στον πληθυσμό ελήφθησαν υπόψη ο συνολικός πληθυσμός των σκαφών κάθε τμήματος αλλά και το ποσοστό ανενεργότητάς του. Τα αποτελέσματα της ανάλυσης περιλαμβάνονται στον Πίνακα Α.1.α.11. Επιπλέον, το ποσοστό συμμετοχής κάθε κατηγορίας δαπάνης στο συνολικό κόστος απεικονίζεται στο Σχήμα Α.1.α.4, για κάθε τμήμα του στόλου.

Στις παραγράφους που ακολουθούν σχολιάζονται τα αποτελέσματα της ανάλυσης και επισημαίνονται τα σημαντικότερα στοιχεία κόστους καθώς και τα οικονομικά αποτελέσματα και οι δείκτες για κάθε ένα από τα τμήματα του στόλου. Επισημαίνεται ότι σχετικά με τις βιντζότρατες μήκους 6-12 μ, δεν κατέστη δυνατό να συλλεχθούν στοιχεία κόστους, αλλά μόνο της αξίας εκφορτώσεων (1.843.631 €)¹⁰, ενώ όλες οι βιντζότρατες μήκους 12-18 μέτρων θεωρήθηκαν ως ανενεργές.

Τράτες βυθού μήκους 24-40μ. (DTS24-40)

¹⁰ Οι εκφορτώσεις αφορούν τους μήνες Ιανουάριος & Φεβρουάριος 2016 και στηρίζονται στα αποτελέσματα της μελέτης "Σχέδιο αλιείας με βιντζότρατα για ερευνητικούς σκοπούς"

Στην κατηγορία αυτή συμπεριλαμβάνονται 150 σκάφη, συνολικής χωρητικότητας 20.437GT και συνολικής ισχύος 48.992 kW. Η μέση ηλικία των σκαφών του τμήματος είναι μικρή και φτάνει τα 22,53 έτη. Η συνολική αξία των εκφορτώσεων των σκαφών του τμήματος ανέρχεται σε 71.438.081€ και τα συνολικά ΠΠΑ σε 1081. Στη συνολική αξία των εκφορτώσεων του στόλου η κατηγορία συμμετέχει με ποσοστό 15,4% και στο σύνολο της απασχόλησης με ποσοστό 4,7%.

Τα κυριότερα στοιχεία κόστους των σκαφών της κατηγορίας αυτής είναι οι λοιπές μεταβλητές δαπάνες, οι μισθοί και τα ημερομίσθια πληρώματος και οι ενεργειακές δαπάνες με ποσοστό περίπου 23% η κάθε μία. Σημαντική δαπάνη είναι επίσης και η ετήσια απομείωση με 18%, ενώ τα υπόλοιπα στοιχεία κόστους συμμετέχουν συνολικά με 12% στο συνολικό κόστος.

Η αξία του φυσικού κεφαλαίου της κατηγορίας αυτής είναι πολύ σημαντική, αφού αντιπροσωπεύει το 24,8% της συνολικής αξίας του στόλου. Επιπλέον, το ύψος των επενδύσεων για το 2016 φτάνει το 5,4% του συνόλου αλιευτικού στόλου.

Η σημασία του συγκεκριμένου τμήματος του στόλου αναδεικνύεται από τα υψηλά ποσοστά συμμετοχής του στη συνολική αξία των εκφορτώσεων του τομέα (15,4%). Υψηλή είναι επίσης, η παραγωγικότητα εργασίας που χαρακτηρίζει το συγκεκριμένο τμήμα του στόλου (39.616€). Όπως προκύπτει από τα στοιχεία του Πίνακα Α.1.α.11 οι τράτες της κατηγορίας αυτής εμφανίζουν σημαντικά κέρδη το έτος 2016 έναντι των ελαφρά αρνητικών κερδών του έτους 2015. Η βελτίωση αυτή οφείλεται κυρίως στη μεγάλη αύξηση των εκφορτώσεων (περίπου 40%).

Η σημασία αυτού του τμήματος του στόλου στην οικονομία αναδεικνύεται και από την Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία (ΑΠΑ) του, η οποία ανέρχεται σε 42.825.821€. Τέλος, ο λόγος της ΑΠΑ προς τα έσοδα, ο οποίος δείχνει το ποσοστό των εσόδων που συνεισφέρει το τμήμα αυτό στην εθνική οικονομία, μέσω των συντελεστών παραγωγής (εργασία και κεφάλαιο) είναι ίσος με 0,60. Επίσης σε αυτό το τμήμα του στόλου επισημαίνεται υψηλός μέσος μισθός αλιέα (10.708€).

Τράτες βυθού μήκους 18-24 μ. (DTS 18-24):

Στο συγκεκριμένο τμήμα του στόλου συμπεριλαμβάνονται 100 ενεργά σκάφη, συνολικής χωρητικότητας 5.029GT και συνολικής ισχύος 26.613 kW. Η μέση ηλικία των σκαφών του τμήματος φτάνει τα 35,38 έτη. Η συνολική αξία των εκφορτώσεων υπολογίζεται στα 25.566.275€ και τα συνολικά ΠΠΑ είναι 629. Στη συνολική αξία των εκφορτώσεων το συγκεκριμένο τμήμα του στόλου συμμετέχει με ποσοστό 5,5% και στο σύνολο της απασχόλησης με ποσοστό 2,8%.

Όπως και στην περίπτωση των μεγαλύτερων τρατών, βασική δαπάνη αποτελεί το κόστος των καυσίμων που αντιπροσωπεύει το 31% των συνολικών δαπανών των σκαφών, ενώ το κόστος της τεκμαρτής εργασίας και το κόστος των μη μεταβλητών δαπανών συνιστούν χαμηλό ποσοστό της συνολικής δαπάνης του στόλου (1% η κάθε κατηγορία κόστους) (βλ. Σχήμα Α.1.α.4). Σημαντικά στοιχεία κόστους των σκαφών της κατηγορίας αυτής είναι επίσης οι λοιπές μεταβλητές δαπάνες και το μισθολογικό κόστος που συμμετέχουν με ποσοστό 23% και 19% στο συνολικό κόστος, αντίστοιχα.

Όσον αφορά την αξία του φυσικού κεφαλαίου των σκαφών της κατηγορίας, αυτή αντιπροσωπεύει το 10% της συνολικής αξίας του κεφαλαίου του στόλου, ενώ το ύψος των επενδύσεων φτάνει το 6.41% των συνολικών επενδύσεων του αλιευτικού στόλου. Σε αντίθεση με το 2015, τα σκάφη της κατηγορίας αυτής εμφανίζουν αρνητικό καθαρό κέρδος που οφείλεται κυρίως στην αύξηση του μισθολογικού κόστους και των ενεργειακών δαπανών.

Τέλος, ο μέσος μισθός αλιέα υπολογίζεται για την κατηγορία αυτή στα 10.807€, παρουσιάζοντας σημαντική αύξηση (21%) σε σχέση με το 2015, ενώ η Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία παρουσιάζει μείωση 15% σε σχέση με το 2015 (7.757.704 €). Αντίστοιχη μείωση παρουσιάζει και η παραγωγικότητα εργασίας (-8,5%), η οποία ανέρχεται στα 12.333€.

Δίχτυα μήκους 0-6 μ. (DFN0-6):

Τα σκάφη της κατηγορίας αυτής ανήκουν στην αλιεία μικρής κλίμακας και είναι συνολικά 3.349 (ενεργά σκάφη). Πρόκειται για το δεύτερο πολυπληθέστερο τμήμα του στόλου με συνολική χωρητικότητα 2.225GT και συνολική ισχύ 30.745kW. Η μέση ηλικία των σκαφών της κατηγορίας είναι 32,7 έτη. Η συνολική αξία των εκφορτώσεων της κατηγορίας είναι 21.240.892€ και αντιστοιχεί στο 4,6% της συνολικής αξίας των εκφορτώσεων της χώρας. Στην κατηγορία απασχολούνται συνολικά 3.639 ΠΙΑ, που όπως προκύπτει από τα συγκεντρωθέντα στοιχεία αφορούν κυρίως την εργασία του/των ιδιοκτήτη/ιδιοκτητών. Στη συνολική απασχόληση του κλάδου της αλιείας η κατηγορία συμμετέχει με ποσοστό 18,65%. Τα παραπάνω στοιχεία σχετικά με τη συμμετοχή της κατηγορίας στο συνολικό εισόδημα του κλάδου της αλιείας αλλά και στο συνολικό αριθμό των ΠΙΑ αποδεικνύουν τη σημασία του συγκεκριμένου τμήματος του στόλου για τον κλάδο της θαλάσσιας αλιείας.

Στα σκάφη της κατηγορίας αυτής σημαντικό στοιχείο κόστους αποτελεί η τεκμαρτή αξία της μη αμειβόμενης εργασίας (αμοιβή της εργασίας του ιδιοκτήτη/των ιδιοκτητών) η οποία ανέρχεται σε 21.222.467€ και αποτελεί το 53% των συνολικών δαπανών. Επομένως, αν και το καθαρό επιχειρηματικό κέρδος των σκαφών της κατηγορίας αυτής είναι αρνητικό (-17.783.941€), το εισόδημα των ιδιοκτητών (κέρδος και αξία της μη αμειβόμενης εργασίας) είναι θετικό (3.438.527€). Αξίζει επίσης να σημειωθεί ότι ο μέσος μισθός αλιείας είναι αρκετά χαμηλός και ανέρχεται σε 5.552€, αφού το τμήμα αυτό του στόλου χαρακτηρίζεται επίσης από σημαντική υποαπασχόληση (βλ. Πίνακα Α.1.α.11).

Το κόστος των καυσίμων αντιπροσωπεύει το 18% του συνολικού κόστους, και παρουσιάζει μία ελαφρά μείωση σε σχέση με το 2015 (η οποία συνδέεται με αντίστοιχη μείωση της κατανάλωσης καυσίμων). Η μέση τιμή πετρελαίου ανέρχεται στα 1,26€/λίτρο και παρουσιάζεται σχεδόν σταθερή σε σχέση με την αντίστοιχη τιμή του έτους 2015 (1,23 €/λίτρο).

Πρέπει επίσης να επισημανθεί ότι τα σκάφη της κατηγορίας αυτής συμμετέχουν με ποσοστό 3,25% στη συνολική αξία κεφαλαίου, ενώ το ποσοστό συμμετοχής τους στις συνολικές επενδύσεις φτάνει το 5%. Αντίστοιχα ποσοστά συμμετοχής στη συνολική αξία του κεφαλαίου και στις συνολικές επενδύσεις ισχύουν για τα σκάφη της κατηγορίας αυτής για όλη την περίοδο 2012-2015.

Δίχτυα 6-12 μ. (DFN 6-12):

Πρόκειται για το πολυπληθέστερο τμήμα του ελληνικού στόλου, αφού για το έτος 2016 αποτελούνταν συνολικά από 5.638 ενεργά σκάφη. Τα σκάφη αυτά έχουν συνολική χωρητικότητα 15.556 GT και συνολική ισχύ 135.966kW. Η μέση ηλικία των σκαφών είναι 26,59 έτη.

Τα σκάφη που ανήκουν σε αυτό το τμήμα του στόλου έχουν συνολική αξία εκφορτώσεων που φτάνει τα 117.652.105€ και προσφέρουν 9.585 ΠΙΑ (25% και 41,4% συμμετοχή στην συνολική αξία εκφορτώσεων και τα ισοδύναμα απασχόλησης του κλάδου της αλιείας). Βασική δαπάνη των σκαφών της κατηγορίας αυτής είναι η τεκμαρτή δαπάνη εργασίας που φτάνει το 35% των συνολικών δαπανών, ενώ και το μισθολογικό κόστος φτάνει το 19%. Επιπλέον, όσον αφορά το ενεργειακό κόστος αυτό αφορά το 21% των συνολικών δαπανών και είναι ιδιαίτερα υψηλό λόγω της υψηλής τιμής αγοράς των καυσίμων που φτάνει κατά μέσο όρο τα 0,94€/λίτρο. Παρόλα αυτά, σε σχέση με το 2015, παρατηρείται αύξηση της κατανάλωσης ενέργειας (2,9%), που δεν αντισταθμίζεται από την αύξηση των ενεργειακών δαπανών (0,5%).

Αντίθετα με τα σκάφη της προηγούμενης κατηγορίας, το καθαρό επιχειρηματικό κέρδος εμφανίζεται θετικό και ίσο με 2.758.647€ (ενώ το 2015, η κατηγορία αυτή παρουσίαζε ζημίες) ενώ τα έσοδα μπορούν να προσφέρουν ένα πολύ σημαντικό εισόδημα στους ιδιοκτήτες. Επιπλέον, το τμήμα αυτό παράγει τη μεγαλύτερη Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία από όλα τα τμήματα του αλιευτικού στόλου (69.720.014€) γεγονός που αναδεικνύει την τεράστια οικονομική του σημασία. Αν μάλιστα ληφθεί υπόψη το γεγονός ότι ένα μεγάλο ποσοστό των

σκαφών αυτών δραστηριοποιείται σε οριακές περιοχές, με μικρή παρουσία άλλων οικονομικών δραστηριοτήτων, η σπουδαιότητα του τμήματος αυτού γίνεται ακόμα εντονότερη.

Δίχτυα 12-18 μ. (DFN12-18):

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει συνολικά 178 ενεργά σκάφη. Η συνολική χωρητικότητα των σκαφών αυτών φτάνει τα 2.840GT και η συνολική ισχύς τα 15.494kW. Επιπλέον, η μέση ηλικία των σκαφών του τμήματος είναι 23 έτη.

Τα σκάφη του τμήματος αυτού εμφανίζουν αυξημένη συνολική αξία εκφορτώσεων σε σχέση με το 2015 (5.837.461€), και συμμετέχουν με χαμηλό ποσοστό στη συνολική αξία των εκφορτώσεων της θαλάσσιας αλιείας. Τα ΙΠΑ της κατηγορίας φτάνουν τα 483, και αντιπροσωπεύουν ποσοστό 1,86% του των ΙΠΑ του στόλου.

Η σημαντικότερη κατηγορία δαπανών των σκαφών του στρώματος αυτού είναι οι μισθοί και τα ημερομίσθια του πληρώματος (24%) ενώ ακολουθούν το ενεργειακό κόστος (18%) και οι λοιπές μεταβλητές δαπάνες (16%). Τέλος, αξίζει να σημειωθεί ότι τα σκάφη της κατηγορίας αυτής εμφανίζουν αρνητικό επιχειρηματικό κέρδος αλλά και αρνητικό εισόδημα (λαμβάνοντας υπόψη και την αξία της τεκμαρτής εργασίας).

Παγίδες και κιούρτοι 0-6 μ. (FPO0-6):

Στην κατηγορία αυτή ανήκει ένας μικρός αριθμός ενεργών σκαφών (65), με συνολική χωρητικότητα 40 GT και συνολική ισχύ 724 kW. Η μέση ηλικία των σκαφών της κατηγορίας αυτής είναι υψηλή και ανέρχεται σε 30,52 έτη. Η συνολική αξία των εκφορτώσεων των σκαφών του τμήματος φτάνει τα 3.703.720€, αντιπροσωπεύοντας μόλις το 0,8% των συνολικών εσόδων. Επίσης, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του Πίνακα Α.1.α.11, σε αυτό το τμήμα απασχολούνται συνολικά 64 ΙΠΑ, που αντιπροσωπεύουν το 0,3% των συνολικών ΙΠΑ της θαλάσσιας αλιείας της χώρας.

Βασική δαπάνη αυτού του τμήματος του στόλου είναι η αμοιβή της τεκμαρτής εργασίας με ποσοστό συμμετοχής 49% στις συνολικές δαπάνες, ενώ ακολουθεί το ενεργειακό κόστος με 23% (βλ. Σχήμα Α.1.α.4). Σημαντικό είναι επίσης το μισθολογικό κόστος που αντιπροσωπεύει το 10% των συνολικών δαπανών.

Τα σκάφη της κατηγορίας αυτής εμφανίζουν καθαρό κέρδος ίσο με 2.697.443, το οποίο αυξάνεται σε 3.195.157 αν προστεθεί σε αυτό η αξία της τεκμαρτής εργασίας.

Παγίδες και κιούρτοι μήκους 6-12μ. (FPO6-12):

Το συγκεκριμένο τμήμα του στόλου περιλαμβάνει 317 ενεργά αλιευτικά σκάφη με συνολική χωρητικότητα 883GT, συνολική ισχύ τα 9.100 kW και μέση ηλικία των σκαφών 25,38 έτη. Η αξία των εκφορτώσεων του τμήματος είναι 13.206.855€ και τα συνολικά ΙΠΑ τα 463. Τόσο η αξία των εκφορτώσεων όσο και τα ΙΠΑ του τμήματος αντιπροσωπεύουν μικρό μόνο ποσοστό των συνολικών εκφορτώσεων και ΙΠΑ της χώρας (2,5% και 5%, αντίστοιχα).

Οι σημαντικότερες δαπάνες των σκαφών του τμήματος αυτού είναι τόσο η αμοιβή της τεκμαρτής εργασίας όσο οι ενεργειακές δαπάνες (33% και 24% των συνολικών δαπανών των σκαφών, αντίστοιχα). Σημαντικό επίσης είναι και το μισθολογικό κόστος των σκαφών της κατηγορίας (11%) των συνολικών δαπανών.

Τέλος, επισημαίνεται ότι τα σκάφη της κατηγορίας αυτής εμφανίζουν θετικό καθαρό κέρδος ίσο με 5.311.252€, ενώ ο μέσος μισθός αλιείας φτάνει στην κατηγορία αυτή τα 7.745€, εμφανίζοντας σημαντική αύξηση σε σχέση με το 2015 (18%).

Παραγάδια μήκους 0-6 μ. (HOK0-6):

Η κατηγορία αυτή αποτελεί την τέταρτη πολυπληθέστερη κατηγορία σκαφών του ελληνικού στόλου, αφού περιλαμβάνει 1.353 ενεργά σκάφη, σύμφωνα με τα στοιχεία του Πίνακα Α.1.α.10. Η συνολική χωρητικότητα των σκαφών φτάνει τα 945GT και συνολική ισχύς τα 12.931kW. Η μέση ηλικία των σκαφών της κατηγορίας είναι 33,65 έτη. Η συνολική αξία

των εκφορτώσεων της κατηγορίας αυτής είναι 22.981.076€ και αντιστοιχεί στο 5% της συνολικής αξίας των εκφορτώσεων της χώρας. Στη συνολική απασχόληση του κλάδου της αλιείας η κατηγορία συμμετέχει με ποσοστό 7,8%.

Όπως και στην αντίστοιχη κατηγορία μικρών σκαφών που το κύριο αλιευτικό εργαλείο είναι τα δίχτυα, έτσι και στην περίπτωση των παραγαδιών η βασικότερη δαπάνη είναι η αμοιβή της τεκμαρτής εργασίας (ποσοστό 43% στο σύνολο των δαπανών), η οποία ανέρχεται στα 8.556.034€. Ακολουθεί το ενεργειακό κόστος και οι μη μεταβλητές δαπάνες με ποσοστό συμμετοχής 15% στο σύνολο των δαπανών του στόλου. Το καθαρό επιχειρηματικό κέρδος των σκαφών της κατηγορίας αυτής είναι θετικό (3.668.129€) ενώ το εισόδημα των ιδιοκτητών (κέρδος και αξία της μη αμειβόμενης εργασίας) είναι αρκετά μεγαλύτερο (12.244.163€). Επίσης, ο μέσος μισθός αλιέα είναι σχεδόν ίσος με την αντίστοιχη κατηγορία των μικρών σκαφών που χρησιμοποιούν δίχτυα και φτάνει τα 5.618 €, ενώ η παραγωγικότητα της εργασίας φτάνει τα 13.295 €.

Τέλος, από τα συγκεντρωθέντα στοιχεία προκύπτει ότι η κατηγορία συμμετέχει με ποσοστό 3,4% στη συνολική αξία κεφαλαίου και με ποσοστό 7,36% στις συνολικές επενδύσεις.

Παραγάδια μήκους 6-12 μ (HOK6-12):

Το τμήμα αυτό είναι το τρίτο πολυπληθέστερο τμήμα του ελληνικού στόλου, αφού περιλαμβάνει συνολικά 1.915 ενεργά σκάφη, με συνολική χωρητικότητα 5.453 GT και συνολική ισχύ 47.566 kW. Η μέση ηλικία των σκαφών είναι 28,56 έτη.

Τα σκάφη του τμήματος αυτού έχουν συνολική αξία εκφορτώσεων που φτάνει τα 54.815.839€ και απασχολεί 2.802 ΠΙΑ. Στο σύνολο της αξίας των εκφορτώσεων του στόλου η κατηγορία συμμετέχει με ποσοστό 11,85% και στη συνολική απασχόληση με ποσοστό 11,22%, γεγονός που επιβεβαιώνει τη σημασία της κατηγορίας αυτής για τον κλάδο της θαλάσσιας αλιείας.

Βασική δαπάνη των σκαφών της κατηγορίας είναι η τεκμαρτή δαπάνη εργασίας που φτάνει το 31% των συνολικών δαπανών, ενώ σημαντική είναι και η συμμετοχή του μισθολογικού κόστους με 20% στις συνολικές δαπάνες. Ακολουθεί το ενεργειακό κόστος και οι λοιπές μεταβλητές δαπάνες με 17% και 14%, αντίστοιχα.

Το καθαρό επιχειρηματικό κέρδος των σκαφών της κατηγορίας αυτής εμφανίζεται θετικό (5.922.988€), ενώ αθροίζοντας σε αυτό την αξία της τεκμαρτής εργασίας, προκύπτει ένα σημαντικό εισόδημα (21.309.206€). Συνεπώς, τα σκάφη μπορούν να προσφέρουν ένα σημαντικό εισόδημα στους ιδιοκτήτες. Το τμήμα αυτό παράγει Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία της τάξης των 36.204.403€ γεγονός που τονίζει την οικονομική του σημασία. Επιπλέον, το τμήμα αυτό καλύπτει ένα σημαντικό ποσοστό (14,5%) της αξίας του φυσικού κεφαλαίου του στόλου της ελληνικής θαλάσσιας αλιείας.

Παραγάδια μήκους 12-18 μ (HOK12-18):

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει 101 ενεργά σκάφη με συνολική χωρητικότητα 2.146GT, συνολική ισχύ 10.371kW και μέση ηλικία 23,85 έτη. Η συνολική αξία των εκφορτώσεων των σκαφών της κατηγορίας αυτής είναι 16.020.411€, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 3,46% της συνολικής αξίας των εκφορτώσεων της θαλάσσιας αλιείας. Τα ΠΙΑ της κατηγορίας φτάνουν τα 290, και αντιπροσωπεύουν ποσοστό 1,16% των ΠΙΑ του στόλου.

Η σημαντικότερη κατηγορία δαπανών των σκαφών του συγκεκριμένου τμήματος του στόλου είναι οι λοιπές μεταβλητές δαπάνες που φτάνει το 35% του συνολικού κόστους, ενώ επίσης σημαντικά στοιχεία κόστους αποτελούν το μισθολογικό κόστος και οι ενεργειακές δαπάνες που φτάνουν το 16% και το 14% των συνολικών δαπανών, αντίστοιχα. Τέλος, αξίζει να σημειωθεί ότι τα σκάφη της κατηγορίας αυτής εμφανίζουν θετικό καθαρό κέρδος (6.355.084€) αλλά και υψηλή παραγωγικότητα εργασίας (36.410€).

Άλλα πολλαπλά παθητικά εργαλεία 0-6 μ. (PGP 0-6):

Στην κατηγορία περιλαμβάνονται σκάφη που δε μπορούν να καταταχθούν σε κάποια από τις προηγούμενες κατηγορίες, διότι ασχολούνται με πολύ εξειδικευμένη αλιεία (π.χ. αλιεία οστράκων). Περιλαμβάνει ένα πολύ μικρό αριθμό ενεργών σκαφών (24), με συνολική χωρητικότητα 16 GT και συνολική ισχύ 236 kW. Η μέση ηλικία των σκαφών της κατηγορίας αυτής ανέρχεται σε 29,78 έτη. Η συνολική αξία των εκφορτώσεων των σκαφών του τμήματος φτάνει μόλις τα 378.000€, ενώ απασχολεί 29 ΠΠΑ.

Βασική δαπάνη αυτού του τμήματος του στόλου είναι η αμοιβή της τεκμαρτής εργασίας με ποσοστό συμμετοχής 47% στις συνολικές δαπάνες, ενώ ακολουθεί το ενεργειακό κόστος με 19%. Τα σκάφη της κατηγορίας αυτής εμφανίζουν καθαρό κέρδος ίσο με 12.464€, το οποίο αυξάνεται σε 182.864€ αν προστεθεί σε αυτό η αξία της τεκμαρτής εργασίας.

Άλλα Πολλαπλά παθητικά εργαλεία 6-12 μ (PGP 6-12):

Όπως και η προηγούμενη κατηγορία του στόλου, η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει ένα πολύ μικρό αριθμό σκαφών (26 ενεργά σκάφη) που δραστηριοποιούνται σε πολύ εξειδικευμένα τμήματα της αλιείας. Η αξία των εκφορτώσεων του τμήματος είναι 507.000€ και τα συνολικά ΠΠΑ τα 22. Μακράν η σημαντικότερη δαπάνη της κατηγορίας αυτής είναι η αμοιβή της τεκμαρτής εργασίας με 73%. Τα σκάφη της κατηγορίας αυτής, όπως και της προηγούμενης, εμφανίζουν καθαρό κέρδος ίσο με 81.652 €, ενώ ο μέσος ετήσιος μισθός ανά ΠΠΑ είναι πού υψηλός και ίσος με 14.731€, αναδεικνύοντας την εξειδίκευση που απαιτεί η εργασία σε αυτό το τμήμα του στόλου.

Γρι γρι μήκους 12-18 μ (PS 12-18):

Τα ενεργά σκάφη που ανήκουν σε αυτή την κατηγορία είναι συνολικά 83 και χαρακτηρίζονται από συνολική χωρητικότητα 1.814GT, συνολική ισχύ 11.270kW και υψηλή μέση ηλικία (40,22) έτη. Η συνολική αξία των εκφορτώσεων του συγκεκριμένου τμήματος του στόλου φτάνει τα 12.138.707€ και συμμετέχει με ποσοστό 2,62% στη συνολική αξία των εκφορτώσεων του κλάδου. Η κατηγορία αυτή απασχολεί συνολικά 775 ΠΠΑ, συμμετέχοντας έτσι με ποσοστό 3,36% στην απασχόληση του κλάδου.

Δύο είναι τα βασικά στοιχεία κόστους των σκαφών του τμήματος αυτού, το μισθολογικό κόστος και οι λοιπές μεταβλητές δαπάνες που φτάνουν στο 35% και το 33% του συνολικού κόστους, αντίστοιχα. Σημειώνεται ότι το ενεργειακό κόστος είναι σχετικά χαμηλό (10%), λόγω της χαμηλής τιμής αγοράς των καυσίμων, όπως ισχύει και στην περίπτωση των τρατών βυθού.

Τα σκάφη της κατηγορίας αυτής, εμφανίζουν για το 2016 ζημίες της τάξης των 2.790.554€ αντίθετα με το 2015, όπου εμφάνιζαν καθαρό κέρδος.

Γρι γρι μήκους 18-24 μ (PS 18-24):

Τα σκάφη της κατηγορίας αυτής φτάνουν σε αριθμό τα 135 και έχουν συνολική χωρητικότητα 6.479GT και συνολική ισχύ 27.727kW. Η μέση ηλικία των σκαφών του τμήματος είναι 26,6 έτη. Η συνολική αξία των εκφορτώσεων των γρι γρι αυτού του μήκους είναι 60.446.216€ και αντιστοιχεί σε ποσοστό 13% της συνολικής αξίας των εκφορτώσεων του στόλου. Το συγκεκριμένο τμήμα του στόλου απασχολεί συνολικά 1.574 ΠΠΑ, συμμετέχοντας έτσι με ποσοστό 6,8% στην απασχόληση του κλάδου.

Όπως επισημάνθηκε και στα γρι γρι της προηγούμενης κατηγορίας, βασικό στοιχείο κόστους των σκαφών της κατηγορίας αυτής αποτελούν το μισθολογικό κόστος και οι λοιπές μεταβλητές δαπάνες που φτάνουν στο 38% και το 35% του συνολικού κόστους, αντίστοιχα. Σύμφωνα, με τα συγκεντρωθέντα στοιχεία για το 2016, και ακολουθώντας την τάση της προηγούμενης χρονιάς, τα σκάφη της κατηγορίας αυτής εμφανίζουν θετικό καθαρό κέρδος (5.404.192€). Η Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία που παράγει το συγκεκριμένο τμήμα του στόλου είναι ιδιαίτερα σημαντική (32.084.276€), ενώ η παραγωγικότητα της εργασίας είναι από τις υψηλότερες του κλάδου της θαλάσσιας αλιείας (20.387€).

Γρι γρι μήκους 24-40 μ (PS24-40):

Ο συνολικός αριθμός σκαφών που ανήκουν σε αυτή την κατηγορία είναι 28. Η συνολική χωρητικότητα των σκαφών αυτών είναι 2.494GT και η συνολική ισχύς 6.542 kW. Τα σκάφη του τμήματος αυτού χαρακτηρίζονται από μικρή μέση ηλικία (17,43 έτη). Η συνολική αξία των εκφορτώσεων φτάνει τα 36.846.404€ και αντιστοιχεί σε ποσοστό 8% της συνολικής αξίας των εκφορτώσεων του κλάδου. Στο συγκεκριμένο τμήμα του στόλου απασχολούνται 410 ΠΙΑ, που αντιπροσωπεύουν το 1,8% του συνόλου των ΠΙΑ.

Οι βασικές δαπάνες των σκαφών αυτής της κατηγορίας είναι οι λοιπές μεταβλητές δαπάνες και το μισθολογικό κόστος, που αντιστοιχούν στο 43% και στο 26% του συνολικού κόστους, αντίστοιχα. Τα σκάφη της κατηγορίας αυτής, όπως και τα γρι γρι της προηγούμενης κατηγορίας εμφανίζουν για το 2016 πολύ υψηλό καθαρό κέρδος (21.081.588€). Μάλιστα, στην κατηγορία αυτή επισημαίνεται υψηλότερος μέσος μισθός αλιεία (11.004€).

Πίνακας Α.1.α.11. Βασικές οικονομικές μεταβλητές ανά τμήμα του ελληνικού στόλου για το έτος 2016.

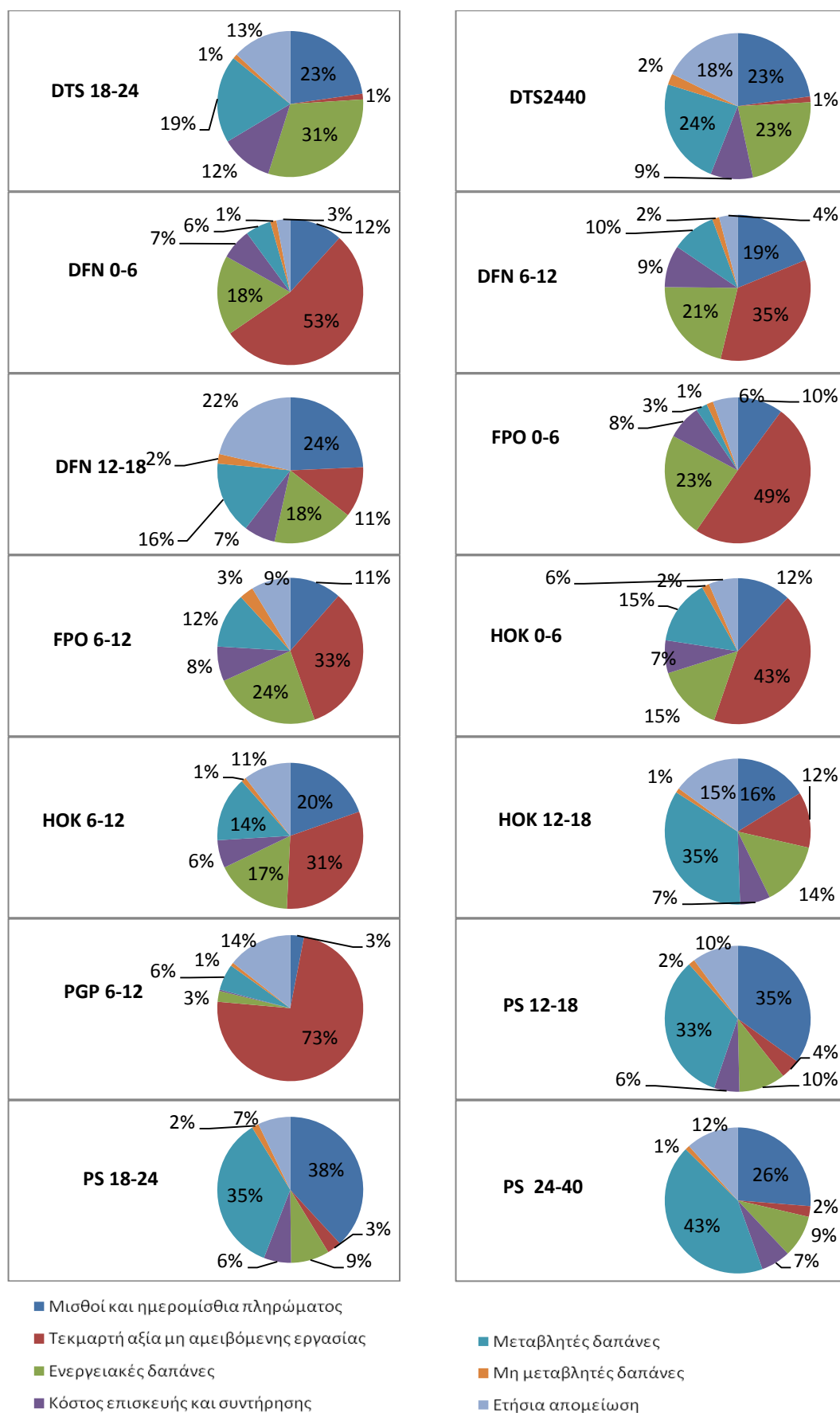
	DFN0006	DFN0612	DFN1218	DTS1824	DTS2440	FPO0006	FPO0612	HOK0006	HOK0612	HOK1218	PGP0006	PGP0612	PS1218	PS1824	PS2440
Απασχόληση															
Απασχολούμενο Πλήρωμα	4.659	9.585	483	629	1.110	84	463	1.945	2.802	290	36	39	775	1.665	410
Ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης	3.639	9.585	483	629	1.081	64	463	1.195	2.802	290	29	22	775	1.574	410
Μέσος μισθός / Απασχολούμενο	5.552	6.490	6.166	10.807	10.708	7.136	7.745	5.618	8.959	9.516	5.827	8.333	7.699	13.647	11.004
Μέσο Ημερομίσθιο ανά ΠΙΑ	7.108	6.490	6.164	10.814	10.991	9.318	7.750	9.144	8.957	9.503	7.270	14.731	7.702	14.438	11.018
Αλιευτική Προσπάθεια															
Κατανάλωση πετρελαίου (lt)	5.548.914	26.331.081	2.181.771	15.771.429	23.349.375	240.500	1.585.223	2.610.952	8.652.979	1.636.983	51.000	8.450	3.130.760	10.155.000	3.643.126
Μέρες στη θάλασσα	329.218	1.078.023	22.906	15.414	29.505	28.557	59.025	160.596	273.417	10.064	NA	NA	8.667	18.940	6.493
Έσοδα	21.759.259	118.428.035	5.837.461	25.566.275	71.438.081	3.703.720	13.353.390	23.463.082	55.383.987	16.020.411	378.000	507.000	12.387.707	60.446.216	36.846.404
Έσοδα από πωλήσεις αλιευμάτων	21.240.892	117.652.105	5.837.461	25.537.704	71.438.081	3.703.720	13.206.885	22.981.076	54.815.839	16.020.411	378.000	507.000	12.138.707	60.446.216	36.846.404
Άμεσες Επιδοτήσεις	518.367	775.930	-	28.571	-	-	146.505	482.006	568.148	-	-	-	249.000	-	-
Δαπάνες (€)	39.543.200	115.669.388	8.381.174	28.331.127	49.237.853	1.006.277	8.042.139	19.774.953	49.460.999	9.665.327	365.536	425.348	15.178.261	55.042.024	15.764.816
Μισθοί και ημερομίσθια πληρώματος	4.643.607	21.757.253	2.037.464	6.437.571	11.261.625	101.679	922.491	2.370.625	9.716.062	1.565.603	39.360	13.000	5.299.173	20.976.870	4.138.838
Τεκμαρτή αξία μη αμειβόμενης εργασίας	21.222.467	40.447.012	940.857	360.000	624.750	497.714	2.663.243	8.556.034	15.386.219	1.193.946	170.400	312.000	667.362	1.745.250	372.855
Ενεργειακές δαπάνες	6.988.781	24.732.637	1.504.761	8.750.500	11.072.160	233.582	1.903.291	2.939.815	8.467.261	1.374.807	69.570	10.140	1.565.380	4.701.300	1.475.030
Κόστος επισκευής και συντήρησης	2.693.761	10.761.533	582.314	3.271.429	4.629.000	77.536	618.578	1.440.099	3.049.988	647.663	14.550	1.300	848.444	3.330.750	1.029.000
Άλλες Μεταβλητές δαπάνες	2.246.742	11.436.401	1.344.866	5.486.571	11.703.225	25.443	982.957	2.866.246	7.121.278	3.341.002	52.920	24.700	5.035.931	19.475.895	6.757.779
Μη μεταβλητές δαπάνες	538.752	1.777.450	178.381	300.071	1.207.875	14.904	252.315	329.371	541.058	97.793	4.620	3.185	216.658	853.995	160.475
Ετήσια απομείωση	1.209.090	4.757.102	1.792.529	3.724.984	8.739.218	55.420	699.264	1.272.763	5.179.134	1.444.513	14.116	61.023	1.545.314	3.957.964	1.830.840
Επενδυμένο κεφάλαιο															
Απομειωμένη αξία αντικατάστασης (€)	4.586.351	16.816.690	7.339.722	14.100.899	35.073.324	214.851	2.814.051	4.805.155	20.516.377	5.873.211	55.511	256.699	5.701.395	15.557.068	7.768.143
Συνολικές επενδύσεις (€)	1.278.444	9.656.132	828.463	1.645.714	1.386.000	403.929	532.903	1.891.663	2.355.216	146.703	6.000	2.600	1.853.667	2.449.500	1.281.700
Χρηματοοικονομική θέση (%)	4,35	1,48	0,00	3,59	9,07	0,00	0,00	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00	27,51	1,53	0,63
Οικονομικοί Δείκτες (€)															
Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία *	9.291.223	69.720.014	2.227.138	7.757.704	42.825.821	3.352.256	9.596.249	15.887.551	36.204.403	10.559.146	236.340	467.675	4.721.294	32.084.276	27.424.121
Ακαθάριστο Κέρδος	-16.574.851	7.515.748	-751.184	960.133	30.939.446	2.752.863	6.010.515	4.960.892	11.102.122	7.799.597	26.580	142.675	-1.245.240	9.362.156	22.912.428
Καθαρό Κέρδος	-17.783.941	2.758.647	-2.543.713	-2.764.851	22.200.228	2.697.443	5.311.252	3.688.129	5.922.988	6.355.084	12.464	81.652	-2.790.554	5.404.192	21.081.588
Κέρδος και αμοιβή τεκμαρτής εργασίας	3.438.527	43.205.659	-1.602.855	-2.404.851	22.824.978	3.195.157	7.974.495	12.244.163	21.309.206	7.549.030	182.864	393.652	-2.123.192	7.149.442	21.454.443
Δείκτες Κερδοφορίας (€)															
ΑΠΑ/Εισόδημα	0,43	0,59	0,38	0,30	0,60	0,91	0,72	0,68	0,65	0,66	0,63	0,92	0,38	0,53	0,74
Παραγωγικότητα Εργασίας**	2.553	7.274	4.610	12.342	39.600	52.116	20.742	13.296	12.919	36.364	8.192	21.197	6.095	20.387	66.970
RoFTA (%)***	-3,88	0,16	-0,35	-0,20	0,63	12,55	1,89	0,77	0,29	1,08	0,22	0,32	-0,49	0,35	2,71
Περιθώριο καθαρού κέρδους****	-81,73	2,33	-43,58	-10,81	31,08	72,83	39,77	15,72	10,69	39,67	3,30	16,10	-22,53	8,94	57,21

*Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία: Έσοδα-(Ενεργειακές Δαπάνες+Κόστος Επισκευής και Συντήρησης+Άλλες Μεταβλητές Δαπάνες+Μη Μεταβλητές Δαπάνες)

**Παραγωγικότητα Εργασίας: Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία/ΠΙΑ

***RoFTA (%) (Παραγωγικότητα κεφαλαίου): (Έσοδα – Δαπάνες)/Απομειωμένη αξία αντικατάστασης

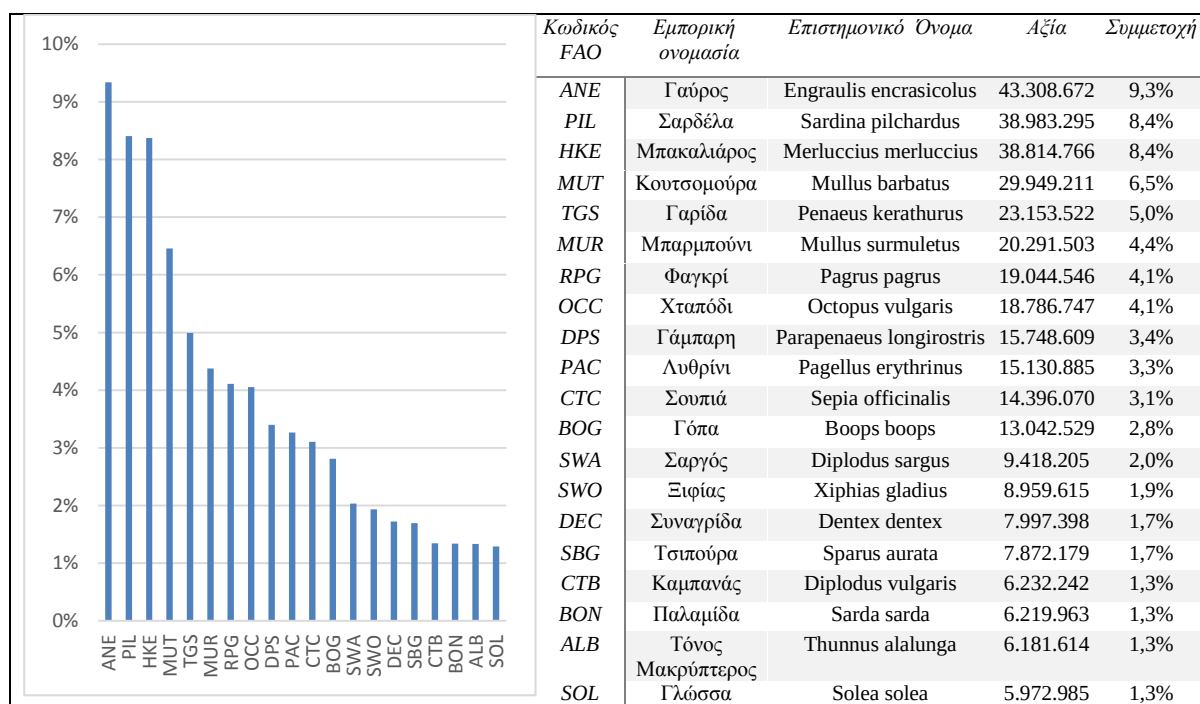
****Περιθώριο καθαρού κέρδους: Κέρδος/Έσοδα (%)



Σχήμα Α.1.α.5. Κατανομή των δαπανών για κάθε τμήμα του ελληνικού στόλου

Α.1.α.5. Σημαντικότερα είδη αλιευμάτων για τη διαμόρφωση των εσόδων των αλιείων

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται τα είδη αλιευμάτων με τη μεγαλύτερη συμβολή στη διαμόρφωση των εσόδων από την αλιεία, τόσο συνολικά (βλ. Σχήμα Α.1.α.6) όσο και σε επίπεδο αλιευτικού εργαλείου (βλ. Σχήμα Α.1.α.7).



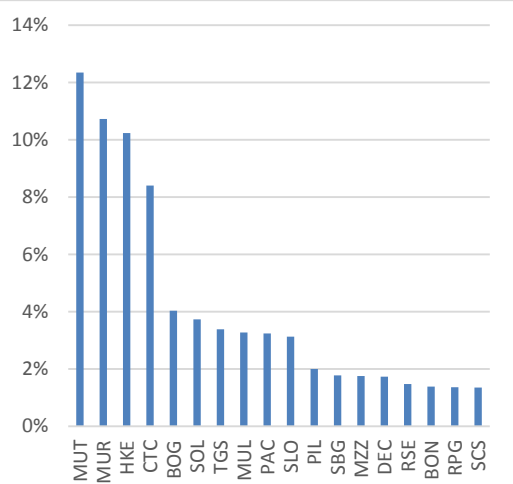
Σχήμα Α.1.α.6. Είδη αλιευμάτων που συμβάλλουν στο 75% του αλιευτικού εισοδήματος στο σύνολο του αλιευτικού στόλου (κατάταξη κατά φθίνουσα σειρά σημαντικότητας στη διαμόρφωση των εσόδων από την αλιεία).

Όπως προκύπτει από το Σχήμα Α.1.α.6 στη διαμόρφωση του 75% των εσόδων του αλιευτικού στόλου συμβάλλουν 20 διαφορετικά είδη αλιευμάτων. Το γεγονός αποτελεί ιδιαιτερότητα της αλιείας στην Ελλάδα αναδεικνύει την ποικιλότητα των ελληνικών αλιευμάτων. Το σημαντικότερο είδος, από πλευράς εσόδων, είναι ο γαύρος με ποσοστό συμμετοχής 9,3% ενώ ακολουθούν η σαρδέλα και ο μπακαλιάρος με 8,4%. Το εισόδημα που προσφέρουν τα τρία αυτά είδη ξεπερνά τα 120 εκ. €.

Στο Σχήμα Α.1.α.6 παρουσιάζονται τα σημαντικότερα αλιεύματα ανά κατηγορία αλιευτικού εργαλείου. Όπως προκύπτει στο σχήμα αυτό, τα σκάφη των περισσότερων κατηγοριών αλιευτικών εργαλείων στηρίζουν το 75% των εσόδων τους σε αρκετά είδη αλιευμάτων, ιδιαίτερα τα σκάφη που χρησιμοποιούν δίχτυα. Στη συγκεκριμένη κατηγορία, μόλις τρία είδη συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του 10% (κουτσομούρα, μπαρμπούνι, μπακαλιάρος). Στο αλιευτικό εργαλείο «παραγάδια», κυρίαρχο είδος από πλευράς εμπορικής αξίας είναι το φαγκρί, ενώ στη διαμόρφωση του 75% του εσόδων ακολουθούν άλλα οκτώ είδη με συνεισφορά μικρότερη του 10%. Στο αλιευτικό εργαλείο «παγίδες-κιούρτοι», το χταπόδι αποτελεί το βασικό αλιεύμα από πλευράς εμπορικής αξίας, συνεισφέροντας στο 85% της ακαθάριστης αξίας αλιευμάτων.

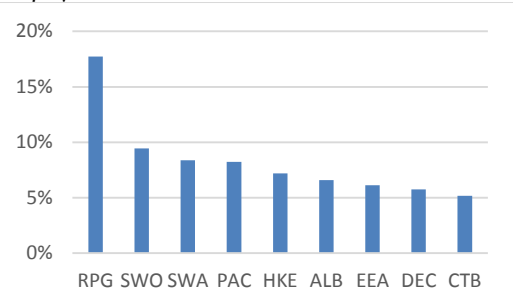
Αναφορικά με τη μέση αλιεία, τα έσοδα των γρι-γρί στηρίζονται κυρίως στο γαύρο και στη σαρδέλα, με ποσοστά 38% και 32,6% αντίστοιχα, ενώ στη διαμόρφωση του 75% των εσόδων συμμετέχει και η γόπα με μόλις 4,9%. Τέλος, στις «τράτες βυθού», εννιά είδη συμμετέχουν στο σχηματισμό του 75% των εσόδων, τέσσερα από τα οποία (γαρίδα, μπακαλιάρος, γάμπαρη και κουτσομούρα) συμμετέχουν με ποσοστά μεγαλύτερα του 10%.

Δίχτυα



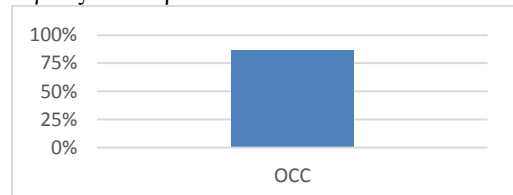
Κωδικός FAO	Εμπορική ονομασία	Επιστημονικό Όνομα	Αξία	Συμμετοχή
MUT	Κουτσομούρα	Mullus barbatus	17.871.964	12,3%
MUR	Μπαρμπούνη	Mullus surmuletus	15.526.109	10,7%
HKE	Μπακαλιάρος	Merluccius merluccius	14.820.917	10,2%
CTC	Σουπιά	Sepia officinalis	12.161.290	8,4%
BOG	Γόπα	Boops boops	5.846.410	4,0%
SOL	Γλώσσα	Solea solea	5.406.522	3,7%
TGS	Γαρίδα	Penaeus kerathurus	4.907.161	3,4%
MUL	Μπαρμπούνη	Mugilidae	4.741.439	3,3%
PAC	Λυθρίνη	Pagellus erythrinus	4.690.666	3,2%
SLO	Αστακός	Palinurus elephas	4.533.057	3,1%
PIL	Σαρδέλα	Sardina pilchardus	2.901.839	2,0%
SBG	Τσιπούρα	Sparus aurata	2.583.620	1,8%
MZZ	Οστρείθρες	Osteichthyes	2.539.085	1,8%
DEC	Συναγρίδα	Dentex dentex	2.516.976	1,7%
RSE	Σκορπίνα	Scorpaena scrofa	2.140.305	1,5%
BON	Παλαμίδα	Sarda sarda	2.006.560	1,4%
RPG	Φαγκρί	Pagrus pagrus	1.976.739	1,4%
SCS	Σκορπίνα	Scorpaena spp	1.958.713	1,4%

Παραγάδια



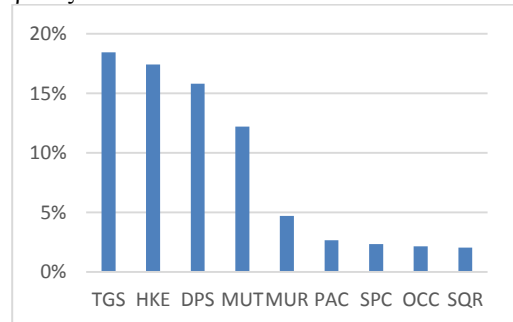
Κωδικός FAO	Εμπορική ονομασία	Επιστημονικό Όνομα	Αξία	Συμμετοχή
RPG	Φαγκρί	Pagrus pagrus	16.620.953	17,7%
SWO	Ξιφίας	Xiphias gladius	8.873.894	9,5%
SWA	Σαργός	Diplodus sargus	7.861.682	8,4%
PAC	Λυθρίνη	Pagellus erythrinus	7.738.152	8,2%
HKE	Μπακαλιάρος	Merluccius merluccius	6.761.619	7,2%
ALB	Τόνος	Thunnus alalunga	6.181.614	6,6%
EEA	Μακρύπτερος	Epinephelus fasciatus	5.750.569	6,1%
DEC	Συναγρίδα	Dentex dentex	5.400.606	5,8%
CTB	Καμπαλάς	Diplodus vulgaris	4.863.755	5,2%

Παγίδες – Κιουρτοί



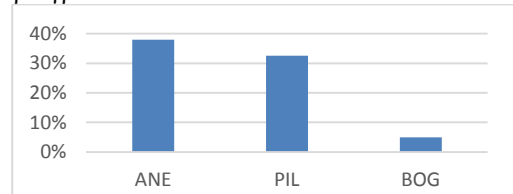
Κωδικός FAO	Εμπορική ονομασία	Επιστημονικό Όνομα	Αξία	Συμμετοχή
OCC	Χταπόδι	Octopus vulgaris	14.694.434	86,9%

Τράτες Βυθού



Κωδικός FAO	Εμπορική ονομασία	Επιστημονικό Όνομα	Αξία	Συμμετοχή
TGS	Γαρίδα	Penaeus kerathurus	18.243.554	18,5%
HKE	Μπακαλιάρος	Merluccius merluccius	17.229.907	17,4%
DPS	Γάμπαρη	Parapenaeus longirostris	15.643.912	15,8%
MUT	Κουτσομούρα	Mullus barbatus	12.065.026	12,2%
MUR	Μπαρμπούνη	Mullus surmuletus	4.661.178	4,7%
PAC	Λυθρίνη	Pagellus erythrinus	2.639.221	2,7%
SPC	Μαρίδα	Spicara smar	2.310.869	2,3%
OCC	Χταπόδι	Octopus vulgaris	2.129.521	2,2%
SQR	Καλαμάρι	Loligo vulgaris	2.021.853	2,0%

Γρι- γρι



Κωδικός FAO	Εμπορική ονομασία	Επιστημονικό Όνομα	Αξία	Συμμετοχή
ANE	Γαύρος	Engraulis encrasicolus	41.539.476	38,0%
PIL	Σαρδέλα	Sardina pilchardus	35.636.230	32,6%
BOG	Γόπα	Boops boops	5.407.570	4,9%

Σχήμα Α.1.α.7. Είδη αλιευμάτων που συμβάλλουν στο 75% του αλιευτικού εισοδήματος ανά αλιευτικό εργαλείο (κατάταξη κατά φθίνουσα σειρά σημαντικότητας στη διαμόρφωση των εσόδων από την αλιεία).

Α.1.α.6. Καταγραφή των προβλημάτων των αλιέων

Στα πλαίσια της συλλογής Κοινωνικοοικονομικών δεδομένων για τον τομέα της θαλάσσιας αλιείας, οι αλιείς κλήθηκαν να αναφέρουν τα βασικά προβλήματα που αντιμετωπίζουν. Στον Πίνακα Α1.α.12 παρουσιάζονται τα 10 προβλήματα που έλαβαν τις περισσότερες θετικές απαντήσεις από τους ερωτώμενους αλιείς.

Πίνακα Α1.α.12. Τα 10 βασικότερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι αλιείς, με βάση τα αποτελέσματα της έρευνας.

α/α	Πρόβλημα	Ποσοστό θετικής απάντησης στο σύνολο
1	Έλλειψη επιδότησης - αποζημίωσης για καταστροφές αλιευτικών εργαλείων	64,5%
2	Ζημιές σε αλιευτικά εργαλεία από θηλαστικά	60,1%
3	Μειωμένη τιμή αλιευμάτων	59,9%
4	Μειωμένη αγοραστική δύναμη καταναλωτών	59,2%
5	Μείωση ιχθυαποθέματος λόγω υπεραλίευσης	54,6%
6	Ανταγωνισμός με ερασιτέχνες & συνταξιούχους αλιείς	52,7%
7	Υψηλό κόστος αγοράς εργαλείων	46,6%
8	Γραφειοκρατία	45,8%
9	Έλλειψη κινήτρων για ένταξη νέων αλιέων	43,5%
10	Ακριβά καύσιμα	38,2%

Στον παραπάνω πίνακα αναδεικνύει την ένταση του προβλήματος της καταστροφής των αλιευτικών εργαλείων από προστατευόμενα είδη, και η απουσία αποζημίωσης των αλιέων για τις καταστροφές αυτές. Επιπλέον, κρίνονται σημαντικά από τους αλιείς, ζητήματα που αφορούν την αγορά και συγκεκριμένα τη μειωμένη τιμή των αλιευμάτων, τη μειωμένη ζήτηση λόγω μείωσης της αγοραστικής δύναμης των καταναλωτών, το υψηλό κόστος αγοράς αλιευτικών εργαλείων και την υψηλή τιμή των καυσίμων. Η μείωση των ιχθυοαποθεμάτων λόγω υπεραλίευσης παρουσιάζεται επίσης ως ένα αρκετά σημαντικό πρόβλημα για τους αλιείς. Τέλος, αναδεικνύονται ως σημαντικά τα προβλήματα που σχετίζονται με τον ανταγωνισμό με μη επαγγελματίες αλιείς, η γραφειοκρατία αλλά και η έλλειψη κινήτρων για την ένταξη νέων αλιέων στο επάγγελμα.

Πίνακα Α1.α.13. Τα 10 βασικότερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι αλιείς μέσης αλιείας, με βάση τα αποτελέσματα της έρευνας.

	Πρόβλημα	Ποσοστό θετικής απάντησης στο σύνολο
1	Μειωμένη τιμή αλιευμάτων	69,8%
2	Έλλειψη επιδότησης - αποζημίωσης για καταστροφές αλιευτικών εργαλείων	66,0%
3	Ζημιές σε αλιευτικά εργαλεία από θηλαστικά	61,5%
4	Μειωμένη αγοραστική δύναμη καταναλωτών	56,6%
5	Γραφειοκρατία	56,6%
6	Μείωση ιχθυαποθέματος λόγω υπεραλίευσης	54,7%
7	Χρονικές απαγορεύσεις	52,8%
8	Υψηλό κόστος αγοράς εργαλείων	50,9%
9	Υψηλοί φόροι και ασφαλιστικές εισφορές	49,1%
10	Έλλειψη κινήτρων για ένταξη νέων αλιέων	45,3%

Οι Πίνακες Α.1.α.13 και Α.1.α.14 παρουσιάζουν τα 10 προβλήματα που έλαβαν τις περισσότερες θετικές αποκρίσεις στους επαγγελματίες αλιείς της μέσης και της παράκτιας αλιείας, αντίστοιχα. Όπως προκύπτει από τους πίνακες αυτούς τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι αλιείς των δύο αυτών κατηγοριών είναι σε μεγάλο βαθμό κοινά (οκτώ κοινά προβλήματα), αν και αλλάζει η ιεράρχησή τους. Πιο συγκεκριμένα, οι επαγγελματίες της μέσης

αλιείας, αντίθετα με αυτούς της παράκτιας εντάσσουν στα κορυφαία δέκα προβλήματα του κλάδου τους τις χρονικές απαγορεύσεις και τους υψηλούς φόρους και ασφαλιστικές εισφορές, έναντι των ακριβών καυσίμων και του ανταγωνισμού με ερασιτέχνες και συνταξιούχους αλιείς.

Πίνακα Α1.α.14. Τα 10 βασικότερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι παράκτιοι αλιείς, με βάση τις απαντήσεις τους.

α/α	Πρόβλημα	Ποσοστό θετικής απάντησης στο σύνολο
1	Έλλειψη επιδότησης - αποζημίωσης για καταστροφές αλιευτικών εργαλείων	64,1%
2	Μειωμένη αγοραστική δύναμη καταναλωτών	59,8%
3	Ζημιές σε αλιευτικά εργαλεία από θηλαστικά	59,7%
4	Μειωμένη τιμή αλιευμάτων	57,4%
5	Ανταγωνισμός με ερασιτέχνες & συνταξιούχους αλιείς	56,0%
6	Μείωση ιχθυαποθέματος λόγω υπεραλίευσης	54,5%
7	Υψηλό κόστος αγοράς εργαλείων	45,5%
8	Γραφειοκρατία	43,1%
9	Έλλειψη κινήτρων για ένταξη νέων αλιέων	43,1%
10	Ακριβά καύσιμα	40,2%

Α.1.α.6. Συμπεράσματα και προβλήματα της έρευνας

Στην παρούσα έκθεση παρουσιάζονται οι βασικές οικονομικές μεταβλητές για τον τομέα της Θαλάσσιας Αλιείας της Ελλάδας για το έτος 2016. Οι μεταβλητές αυτές συλλέχθηκαν στα πλαίσια του Εθνικού Προγράμματος Συλλογής Αλιευτικών Δεδομένων για το έτος 2017. Η συλλογή των οικονομικών μεταβλητών πραγματοποιήθηκε με τη χρήση δομημένου ερωτηματολογίου σε δείγμα αλιευτικών σκαφών.

Όπως προβλέπεται στο εθνικό πρόγραμμα, η επιλογή του δείγματος πραγματοποιήθηκε με στρωματοποιημένη τυχαία δειγματοληψία. Ως δειγματοληπτικό πλαίσιο χρησιμοποιήθηκε το Μητρώο Αλιευτικών Σκαφών για το έτος 2016 και η στρωματοποίηση του πληθυσμού πραγματοποιήθηκε με βάση το μήκος του σκάφους και το κύριο αλιευτικό του εργαλείο. Ο ελληνικός αλιευτικός στόλος διακρίθηκε έτσι σε 15 τμήματα, εκ των οποίων τα έξι αφορούν την αλιεία μικρής κλίμακας, που συμπεριλαμβάνει όλα τα σκάφη με μήκος μικρότερο από 12 μέτρα.

Από την ανάλυση που προηγήθηκε συμπεραίνουμε ότι την περίοδο 2012-2016, ο αριθμός των σκαφών, ο συνολικός αριθμός απασχολούμενων και η αλιευτική προσπάθεια ακολουθούν πτωτική πορεία. Αντίθετα η παραγωγή παρουσίασε μία έντονα αυξητική τάση τα τελευταία δύο χρόνια. Το γεγονός αυτό, συνέβαλε δραστικά στην εμφάνιση ενός θετικού καθαρού κέρδους στα 11 από τα 15 τμήματα του στόλου αλλά και στο σύνολο του στόλου. Μία ερμηνεία των αποτελεσμάτων αυτών μπορεί να αφορά την έξοδο από τον κλάδο της θαλάσσιας αλιείας των λιγότερο κερδοφόρων σκαφών αλλά και τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας των ενεργών σκαφών. Η βελτίωση των οικονομικών αποτελεσμάτων και των οικονομικών δεικτών παρατηρείται τόσο στην παράκτια όσο και στη μέση αλιεία. Ειδικά στην περίπτωση της παράκτιας αλιείας, μπορεί το καθαρό κέρδος να είναι μικρό αλλά, όπως έχει ήδη επισημανθεί, το άθροισμα του κέρδους και της αμοιβής της τεκμαρτής εργασίας είναι αρκετά υψηλό, γεγονός που δείχνει ότι η δραστηριότητα προσφέρει στους αλιείς ένα θετικό εισόδημα.

Αξίζει ακόμη να επισημανθεί ότι από την ανάλυση των οικονομικών δεδομένων για το 2016, προκύπτει μια μείωση των ενεργειακών δαπανών σε σχέση με το 2015, τόσο στη παράκτια όσο και στη μέση αλιεία. Το γεγονός αυτό που οφείλεται κυρίως στη μειωμένη τιμή των καυσίμων, γεγονός που αποτελεί μια θετική εξέλιξη για την βιωσιμότητα του κλάδου.

Πιλοτική μελέτη 3: Στοιχεία για την απασχόληση ανά επίπεδο εκπαίδευσης και εθνικότητα

General comment: This box fulfills paragraph 5 point (b) and paragraph 6 point (b) of Chapter III of the multiannual Union programme and Article 2 and Article 3 paragraph (3) point (c) of the Decision (EU) 2016/1701. It is intended to specify data to be collected under Table 6 of the multiannual Union programme.
General comment: This box is applicable to the Annual Report. This box is intended to provide information on the results obtained from the implementation of the pilot study (including deviations from planned and justifications as to why if this was not the case).
1. Σκοπός της πιλοτικής μελέτης Στόχος της πιλοτικής μελέτης είναι η συλλογή των στοιχείων που απαιτούνται για την εκτίμηση των κοινωνικών μεταβλητών του Πίνακα 6 του πολυετούς προγράμματος της Ένωσης, δηλαδή την απασχόληση ανά φύλο, τους FTE ανά φύλο, την αμειβόμενη εργασία ανά φύλο, την απασχόληση κατά ηλικία, Απασχόληση ανά εθνικότητα, Απασχόληση κατά καθεστώς απασχόλησης και ΙΠΑ εθνική. Η πιλοτική μελέτη θα επικεντρωθεί στα κοινωνικά χαρακτηριστικά του εμπλεκόμενου πληρώματος και της απλήρωτης εργασίας των σκαφών. Τα κοινωνικά χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν το φύλο, την ηλικία, το επίπεδο εκπαίδευσης και την εθνικότητα όλων των μελών του πληρώματος και των αμειβόμενων εργαζομένων του σκάφους. Αυτά τα δεδομένα θα επιτρέψουν την εκτίμηση των κοινωνικών μεταβλητών του Πίνακα 6. 2 Διάρκεια της πιλοτικής μελέτης Η πιλοτική μελέτη θα διεξαχθεί το 2018. Οι κοινωνικές μεταβλητές θα συλλέγονται από τα ίδια σκάφη με τα οικονομικά δεδομένα κατά τη διάρκεια του έτους και η διάρκεια της πιλοτικής μελέτης θα είναι ένα έτος. Οι κοινωνικές μεταβλητές θα συλλέγονται ανά τριετία όπως απαιτείται από το πολυετές πρόγραμμα της Ένωσης 3. Μεθοδολογία και αναμενόμενα αποτελέσματα πιλοτικής μελέτης Η πιλοτική μελέτη για τις κοινωνικές μεταβλητές θα διεξαχθεί σε εθνικό επίπεδο. Όλες οι κοινωνικές μεταβλητές, δηλαδή Απασχόληση ανά φύλο, ΙΠΑ ανά φύλο, Απασχόληση ανά φύλο, Απασχόληση κατά ηλικία, Απασχόληση ανά επίπεδο εκπαίδευσης, Απασχόληση ανά εθνικότητα, Απασχόληση κατά καθεστώς απασχόλησης και ΙΠΑ εθνικό θα εκτιμηθεί με βάση στοιχεία που συλλέγονται μέσω δειγματοληπτικής έρευνας με ερωτηματολόγια, επειδή δεν υπάρχουν διαθέσιμες εναλλακτικές πηγές δεδομένων για αυτές τις μεταβλητές. Οι κοινωνικές μεταβλητές θα συλλέγονται από τα ίδια σκάφη με τα οικονομικά στοιχεία κατά τη διάρκεια του έτους αναφοράς (2018). Η πιθανότητα δειγματοληψίας θα χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση των ακόλουθων μεταβλητών: i) Απασχόληση ανά φύλο, ii) Απλήρωτη εργασία ανά φύλο, iii) Απασχόληση κατά ηλικία, iv) Απασχόληση ανά επίπεδο εκπαίδευσης, v) Απασχόληση ανά εθνικότητα vi) Απασχόληση κατά καθεστώς απασχόλησης, έμμεση έρευνα που χρησιμοποιούνται για τις κοινωνικές μεταβλητές FTE ανά φύλο και FTE σε εθνικό επίπεδο, δεδομένου ότι προέρχονται από άλλα στοιχεία που εξετάστηκαν, όπως προτείνεται στη σύμβαση ad hoc αριθ. SI2 725 694 Ref. Ares (2016) 2440332 - 26/05/2016 "Μεθοδολογίες για τα κοινωνικοοικονομικά στοιχεία που περιγράφονται στο MAP της ΕΕ". Όσον αφορά την εθνική μεταβλητή FTE, θα υπολογιστεί σύμφωνα με τη μελέτη "Υπολογισμός της εργασίας, συμπεριλαμβανομένου του πλήρους απασχόλησης (FTE) στην αλιεία" (FISH / 2005/14, LEI WAGENINGENUR). Συγκεκριμένα, καθορίζεται αρχικά ένα εθνικό όριο που αντιπροσωπεύει το συνολικό αριθμό ωρών εργασίας, σε κανονική και ετήσια βάση, από έναν εργαζόμενο με πλήρες ωράριο στον τομέα της αλιείας. Η εθνική FTE υπολογίζεται στη συνέχεια χρησιμοποιώντας αυτό το όριο. Εάν οι ετήσιες ώρες εργασίας ανά μέλος του πληρώματος υπερβαίνουν το κατώτατο όριο, ο ΙΠΑ ισούται με 1 ανά μέλος του πληρώματος (ετήσιο ωράριο

εργασίας> εθνικό όριο, στη συνέχεια ΠΠΑ εθνικό = 1). Εάν ο ετήσιος χρόνος εργασίας ανά μέλος του πληρώματος είναι μικρότερος από το κατώτατο όριο, τότε ο ΠΠΑ ισούται με την αναλογία μεταξύ των ωρών εργασίας και του κατώτατου ορίου (ετήσιο ωράριο εργασίας <εθνικό κατώτατο όριο και ΕΤΕ εθνικό = ετήσιο ωράριο εργασίας / εθνικό όριο). Θα πρέπει να σημειωθεί ότι για την Ελλάδα η οριακή τιμή ορίζεται στις 1.750 ώρες, σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία (ΦΕΚ 1181 9 / Ιούνιος / 2011). Το αναμενόμενο αποτέλεσμα της πιλοτικής μελέτης είναι να προσδιοριστεί η κατάλληλη μεθοδολογία για τη συλλογή και εκτίμηση των κοινωνικών μεταβλητών που περιλαμβάνονται στον Πίνακα 6 του πολυετούς προγράμματος της Ένωσης. Συγκεκριμένα, το κοινωνικοοικονομικό ερωτηματολόγιο θα ενημερωθεί και θα επανεκτιμηθεί, θα ενημερωθούν επίσης οι οδηγίες για τους συλλέκτες δεδομένων και τη βάση δεδομένων ώστε να συμπεριληφθούν οι κοινωνικές μεταβλητές και οι διαδικασίες εκτίμησης θα επικυρωθούν. Ένα άλλο σημαντικό αποτέλεσμα της πιλοτικής μελέτης είναι ο προσδιορισμός των δυσκολιών και των προβλημάτων που μπορεί να προκύψουν κατά τη συλλογή των κοινωνικών μεταβλητών και τις πιθανές λύσεις τους.

(max 900 words)

ΤΜΗΜΑ 3: ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Text Box 3B: Τμήματα πληθυσμού για συλλογή οικονομικών και κοινωνικών δεδομένων για την υδατοκαλλιέργεια

General comment: This box fulfills paragraph 6 points (a) and (b) of Chapter III of the multiannual Union programme and Article 2, Article 4 paragraphs (1) and (5) and Article 5 paragraph (2) of the Decision (EU) 2016/1701. It is intended to specify data to be collected under Tables 6 and 7 of the multiannual Union programme.

General comment: This box is applicable to the Annual Report. This box should provide information on the implementation of the socio-economic data collection for aquaculture of Member States.

.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, ενώ η υπόλοιπη παραγωγή αποτελείται από παραδοσιακά είδη καλλιέργειας όπως Πέστροφα, Χέλι, Κυπρίνο αλλά και νέα είδη καλλιέργειας όπως Κρανιός ή Μυλοκόπι, Χιόνια, Φαγκρί όσο αναφορά τους ιχθύες. Στην καλλιέργεια οστράκων κύριο ρόλο κατέχει το μύδι ενώ καταγράφεται και μικρή παραγωγή από άλλα είδη π.χ. κυδώνια, στρείδια κ.α.

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 όσο 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 υδατοκαλλιεργειών, 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 2016. Με τον όρο καταγραφή εννοούνται: (1) ο αριθμός των εταιριών, (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 απαρίθμηση των προβλημάτων που αντιμετωπίζουν οι εταιρείες. Περαιτέρω, στην παρούσα τελική έκθεση περιγράφονται βασικοί αριθμοδείκτες οικονομικής ρευστότητας, αποδοτικότητας, διάρθρωσης και δραστηριότητας για το οικονομικό έτος 2016, 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.2.α) όπως ζητείται 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 2016, όπως επίσης θα συνεισφέρει στην κατανόηση των αλλαγών και των εξελίξεων της Ελληνικής υδατοκαλλιέργειας.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Μέθοδος προσέγγισης βασικών οικονομικών και κοινωνικο-οικονομικών στοιχείων του έτους 2016

Η μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε και αφορά στην έρευνα των οικονομικών και κοινωνικών στοιχείων του έτους 2016 για τον τομέα των υδατοκαλλιέργειών 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 υδατοκαλλιέργειών 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 και τηλεφωνικές συνεντεύξεις με τους υπεύθυνους των εταιρειών.

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

Στις επισκέψεις ή στις τηλεφωνικές συνομιλίες συζητήθηκαν με τους υπεύθυνους των εταιριών εκτός των θεμάτων του ερωτηματολογίου, τα επίμερους 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 από 52 εταιρείες με δημοσιευμένο ισολογισμό (συμπεριλήφθηκαν όλες οι εταιρείες με δημοσιευμένο ισολογισμό κατά το χρονικό διάστημα εκπόνησης της έρευνας), και 302 ερωτηματολόγια από εταιρείες που μισθώνουν 642 μονάδες. Τα στοιχεία 314 μονάδων συλλέχθηκαν σε onsite επισκέψεις ενώ για τις υπόλοιπες μονάδες τα στοιχεία συλλέχθηκαν μέσω τηλεφωνικών συνεντεύξεων.

Πλήρως συμπληρωμένα ερωτηματολόγια παρέδωσαν 285 μονάδες, με το μεγαλύτερο ποσοστό να δραστηριοποιείται στην εντατική καλλιέργεια θαλάσσιων ειδών, κυρίως τσιπούρας και λαβρακίου και αφορά όλα τα στάδια ανάπτυξης των ιχθύων. Τα μη πλήρως συμπληρωμένα ερωτηματολόγια προέρχονταν κυρίως 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 μεταβλητών Ενεργειακό κόστος, Αξία ιδιοαπασχόλησης και Αξία ιχθυαποθεμάτων, μεταβλητές για τις οποίες ακολουθήθηκε η μέθοδος C- Non Probability sample survey όπως ορίζεται από την επίσημη εθνική πρόταση (NP - Proposal 2016-2019). Στο σύνολο των 302 εταιρειών που συμμετείχαν στην έρευνα (642 μονάδες), αποδίδουν σημαντικά υψηλό ποσοστό δείγματος (84% επί του συνολικού όγκου πωλήσεων προϊόντων υδατοκαλλιέργειας). Σε συνδυασμό με τα οικονομικά δεδομένα που προκύπτουν από τους 52 δημοσιευμένους ισολογισμούς εξασφαλίζεται η αξιοπιστία των οικονομικών αναλύσεων και των συμπερασμάτων.

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.

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.

δ) Ολοκληρωμένο Σύστημα Παρακολούθησης και Καταγραφής Αλιευτικών Δραστηριοτήτων (ΟΣΠΑ) του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, το οποίο αποτέλεσε βασικό εργαλείο για την διασταύρωση των ερωτηματολογίων και τη συμπλήρωση των ελλিপών στοιχείων.

Μέθοδος προσέγγισης χρηματοοικονομικών στοιχείων οικονομικού έτους 2016

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, αποδοτικότητα, οικονομικής διάρθρωσης και δραστηριότητας) για το έτος 2016, αφορά στην επεξεργασία οικονομικών στοιχείων που προέκυψαν από τους ισολογισμούς 52 επιχειρήσεων μορφής Α.Ε και Ε.Π.Ε. (46 του τομέα θαλάσσιας καλλιέργειας, 3 εταιρείες εκτροφής πέστροφας, 2 του τομέα καλλιέργειας οστράκων και μια εταιρεία καλλιέργειας χελιών) σε σύνολο 117 επιχειρήσεων που παρουσιάζουν σημαντική δραστηριότητα υδατοκαλλιέργειών, εκ των οποίων οι 65 δεν είχαν δημοσιευμένο ισολογισμό κατά τον χρόνο εκπόνησης της έρευνας. Οι 52 επιχειρήσεις αυτές αντιστοιχούν σε ποσοστό άνω του 75% 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).

Αποτελέσματα

Ακολουθώντας την ελληνική πρόταση (Greece NP Proposal 2017-2019), τα οικονομικά και κοινωνικοοικονομικά αποτελέσματα που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο αυτό προήλθαν από την επεξεργασία α) των στοιχείων που παρέδωσαν 642 μονάδες, β) των 52 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 (Probability Sample Survey) σύμφωνα πάντα με την ελληνική πρόταση.

Να σημειωθεί ότι η ακόλουθη ανάλυση αφορά αποκλειστικά την δραστηριότητα υδατοκαλλιέργειών κι όχι στο σύνολο των δραστηριοτήτων των εταιριών με εξαίρεση τα κεφάλαια Β.1.γ.5 έως Β.1.γ.9. 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 εταιριών. Τα στοιχεία του συνόλου κύριας και δευτερεύουσας δραστηριότητας παρουσιάζονται στο Παράρτημα Β.1.α.

Β.1.γ.1. Έσοδα έτους 2016

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)

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

Οι συνολικές πωλήσεις του κλάδου για το έτος 2016 ανήλθαν, σύμφωνα με τους ισολογισμούς των 52 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 583.917.382€. εκ των οποίων 20.538.489€ προέρχονται από πωλήσεις γόνου και 563.378.893€ προέρχονται από πωλήσεις τελικών προϊόντων υδατοκαλλιέργειας. (Πίνακας Β1γ 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, με τις εταιρίες του τομέα καλλιέργειας οστράκων (μυδιών) να εμφανίζουν συγκριτικά ένα πολύ μικρό ποσοστό (Πίνακας Β1γ 1, Γράφημα Β1γ 1, Γράφημα Β1γ 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 γόνο, ο οποίος τροφοδοτεί τις ιδιόκτητες μονάδες παραγωγής – πάχυνσης ψαριών των εταιρειών. Παράλληλα όμως, ένας σημαντικός αριθμός εταιρειών προμηθεύει άλλες εταιρείες με γόνο και οι πωλήσεις παρουσιάζονται στον Πίνακα Β1γ 2.

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

ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2016		
ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (tn ή ιχθύδια)	ΑΞΙΑ(€)
ΓΟΝΟΣ	146.703.491 ιχθύδια	20.538.489
ΙΧΘΥΕΣ	109.118 tn	553.110.555
ΟΣΤΡΑΚΑ	25.669 tn	10.268.338

Οι εταιρείες δηλώνουν τον αριθμό των ιχθυδίων σε αριθμό (χιλιάδες) και μία μέση τιμή βάρους η οποία το 2016 ανήλθε σε 0,14€ ανά ιχθύδιο. Η συνολική παραγωγή ιχθυδίων από τους ιχθυογεννητικούς σταθμούς ήταν 413.624.646 ιχθύδια, εκ των οποίων τα 266.921.155 ιχθύδια χρησιμοποιήθηκαν για ίδια χρήση.

Στον Πίνακα Β1γ 2 που ακολουθεί παρουσιάζονται η παραγωγή γόνου, η ίδια χρήση και οι πωλήσεις γόνου για τα κυριότερα είδη.

Πίνακας Β1γ 2: Παραγωγή και χρήση γόνου 2016.

ΕΙΔΟΣ/ ΣΕ ΙΧΘΥΔΙΑ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΟΝΟΥ	ΙΔΙΑ ΧΡΗΣΗ	ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΓΟΝΟΥ
ΤΣΙΠΟΥΡΑ	242.571.945	139.962.212	102.609.733
ΛΑΒΡΑΚΙ	160.479.209	120.100.430	40.378.879
ΆΛΛΟ ΕΙΔΟΣ	10.573.492	6.858.613	3.714.879
ΣΥΝΟΛΟ	413.624.646	266.921.155	146.703.491

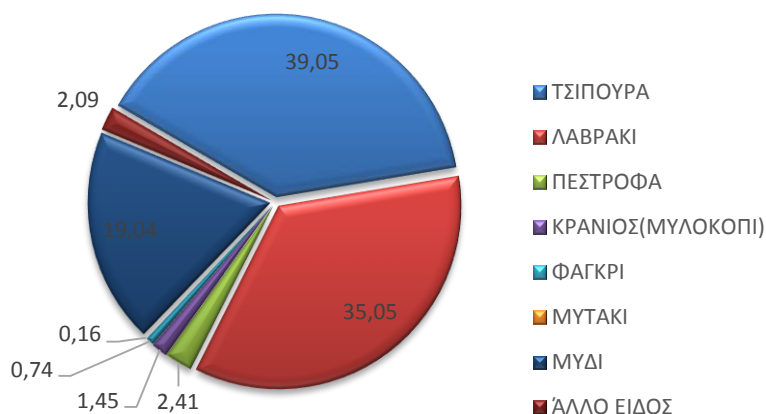
Στον Πίνακα Β1γ 3 που ακολουθεί παρουσιάζονται οι πωλήσεις αλιευμάτων ενώ στο γράφημα Β1γ 1 που ακολουθεί παρουσιάζεται το ποσοστό πωλήσεων ανά είδος σε κιλά και στο γράφημα Β1γ 2 το ποσοστό πωλήσεων σε αξία(€).

Πίνακας Β1γ 3: Πωλήσεις στον τομέα των υδατοκαλλιεργειών.

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ(tn)	ΑΞΙΑ(€)	Μ.Ο. ΤΙΜΗΣ/kg
ΤΣΙΠΟΥΡΑ	52.637	261.509.517	4,97
ΛΑΒΡΑΚΙ	47.249	255.123.519	5,40
ΠΕΣΤΡΟΦΑ	3.245	9.934.101	3,06
ΚΡΑΝΙΟΣ(ΜΥΛΟΚΟΠΙ)	1.958	10.830.969	5,53
ΦΑΓΚΡΙ	991	6.826.148	6,89
ΜΥΤΑΚΙ	216	1.084.549	5,02
ΜΥΔΙ	25.669	10.268.338	0,40
ΆΛΛΟ ΕΙΔΟΣ***	2.822	7.801.752	2,76
ΣΥΝΟΛΟ	134.787	563.378.893	4,18

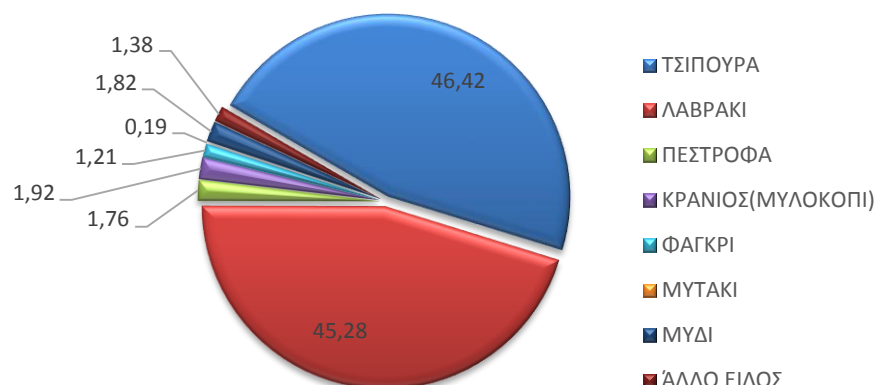
***Στην κατηγορία Άλλο είδος συμπεριλαμβάνονται είδη όπως ιχθύες και όστρακα για τα οποία οι εταιρείες δεν παρείχαν αρκετές πληροφορίες. Στην κατηγορία αυτή συμπεριλαμβάνονται τα δεδομένα από συνεταιρισμούς λιμνοθαλασσών όπου υπάρχουν διάφορα είδη αλίευσης (συμπεριλαμβάνονται επίσης ποσότητες τσιπούρας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

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (kg)



Γράφημα Β1γ 1: Ποσοστό πωλήσεων ανά είδος τελικού προϊόντος σε kg.

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΑΞΙΑ



Γράφημα Β1γ 2: Ποσοστό πωλήσεων ανά είδος τελικού προϊόντος σε αξία(€).

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 υδατοκαλλιεργειών. Για τον υπολογισμό των επιδοτήσεων χρησιμοποιήθηκαν τόσο οι δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις όσο και οι ισότοποι της Γενικής Διεύθυνσης Ιδιωτικών Επενδύσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων και του Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιείας 2007-2013. Για το έτος 2016 το ποσό των εισπραχθέντων συνολικών επιδοτήσεων ανήλθε σε 5.119.100€, αυστηρά για τον τομέα των ιχθυοκαλλιεργειών το ποσό ανέρχεται σε 2.971.491€.

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 21.049.090€, ενώ σύμφωνα με τα στοιχεία των ερωτηματολογίων και των συνεντεύξεων, το ποσό πωλήσεων από άλλα έσοδα ανέρχεται σε 1.650.419€.

B.1.γ.2. Δαπάνες προσωπικού έτους 2016

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 2016 σε μόνιμη ή εποχιακή βάση 3.482 άτομα, υπολογιζόμενα σε ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης, στον τομέα των υδατοκαλλιεργειών. Η συνολική δαπάνη συμπεριλαμβανομένου των εργοδοτικών και ασφαλιστικών εισφορών του κόστους εργασίας των 3.482 ατόμων ανήλθε στο ποσό των 52.647.840€.

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

Ο αριθμός ιδιοαπασχολούμενων ατόμων ανέρχεται σε 473 άτομα και αφορά στο σύνολο των επιχειρήσεων του κλάδου. Η συνολική μικτή μηνιαία δαπάνη της ιδιοαπασχόλησης υπολογίστηκε με βάση το κατώτατο μηνιαίο μισθό ημιαπασχόλησης (κατά δήλωση των εκπροσώπων των εταιρειών) ανά άγαμο υπάλληλο άνω των 25 ετών (586,08 €), σύμφωνα με την Εθνική Γενική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας (Ε.Γ.Σ.Σ.Ε.). Το συνολικό κόστος ανήλθε σε 3.881.022€.

B.1.γ.3. Ενεργειακές δαπάνες έτους 2016

Οι ετήσιες ενεργειακές δαπάνες (ΔΕΗ παραγωγής, καύσιμες ύλες) του κλάδου ανήλθαν στο ποσό των 4.512.028€. (για το σύνολο των δραστηριοτήτων βλέπε Παράρτημα Β.2.α).

B.1.γ.4. Άλλα λειτουργικά έξοδα έτους 2016

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 2016 ανήλθε στο ποσό των 92.395.648€. (για το σύνολο των δραστηριοτήτων βλέπε Παράρτημα Β.2.α).

B.1.γ.5. Κεφαλαιουχικές δαπάνες έτους 2016

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες περιλαμβάνουν ν(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 52 Α.Ε. και Ε.Π.Ε. επιχειρήσεων που υποβάλλουν ισολογισμό.

B.1.γ.5.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 2016 ανήλθαν στο ποσό 18.008.046€.

B.1.γ.5.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 2016 ανήλθε στο ποσό των 24.977.280€.

B.1.γ.6 Καθαρές έκτακτες δαπάνες (έκτακτα καθαρά έξοδα) έτους 2016

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 2016 ανήλθαν στο ποσό των 45.143.077€.

B.1.γ.7. Κεφαλαιουχική αξία (συνολική αξία στοιχείων ενεργητικού) έτους 2016

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 52 ισολογισμοί. Η συνολική αξία στοιχείων ενεργητικού το 2016 ανήλθε σε 1.088.915.300€.

B.1.γ.8. Καθαρές επενδύσεις έτους 2016

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 2016 ανήλθαν στο ποσό των 12.527.152€.

B.1.γ.9. Χρέος (δανεισμός) έτους 2016

Τα δάνεια χωρίζονται σε δυο κατηγορίες: (α) μακροπρόθεσμα δάνεια, τα οποία έχουν λήξη πέραν του έτους και περιλαμβάνουν, ομολογιακά δάνεια, δάνεια τραπεζών και δάνεια ταμιευτήριου 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 2016 ο κλάδος είχε συνολικά 420.528.529€ σε μακροπρόθεσμα δάνεια και 389.618.421€ σε βραχυπρόθεσμα δάνεια, συνεπώς το σύνολο του δανεισμού των επιχειρήσεων αξιοποίησης αλιευμάτων ανήλθε στο ποσό των 810.146.950€ ενώ αυστηρά για την δραστηριότητα της ιχθυοκαλλιέργειας το ποσό ανέρχεται σε 436.933.931€.

B.1.γ.10. Απασχόληση έτους 2016

Στο δείγμα των 642 μονάδων υδατοκαλλιέργειας (302 εταιρείες) απασχολήθηκαν το 2016 σε μόνιμη ή εποχιακή βάση 3.955 άτομα, υπολογιζόμενα σε ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης. Στο παραπάνω αριθμό συμπεριλαμβάνονται τα άτομα της ιδιοαπασχόλησης που αφορά που συναντάται κυρίως σε μικρής δυναμικότητας επιχειρήσεις, σε καλλιέργειες οστράκων, λιμνοθάλασσες κτλ.

Να σημειωθεί ότι ο παραπάνω αριθμός (3.955 άτομα) αφορά τους εργαζόμενους που ασχολούνται αποκλειστικά στον τομέα των υδατοκαλλιέργειών και όχι στις παράλληλες δραστηριότητες που διαθέτουν οι εταιρείες, όπως τομέας επεξεργασίας αλιευμάτων, συσκευαστήρια, κατασκευή μονάδων, δικτύων κ.τ.λ.

Στον πίνακα B1γ 4 παρουσιάζεται ο αριθμός του προσωπικού, ανάλογα με το είδος απασχόλησης (μόνιμοι, εποχιακοί), το φύλο και τα αντίστοιχα Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης (FTE) του εποχικού προσωπικού, ενώ σε παρένθεση παρουσιάζεται ο αριθμός ιδιοαπασχόλησης. Στον πίνακα B1γ 5 παρουσιάζεται ο αριθμός του προσωπικού στον τομέα ιχθυοκαλλιέργειας και καλλιέργειας μυδιού.

Πίνακας B1γ 4: Στοιχεία απασχόλησης προσωπικού του κλάδου συνολικά

Προσωπικό 2016

Μόνιμο		Εποχικό		Εποχικό σε Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης (FTE)	
Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
2.903 + (451)	384 + (22)	476	23	188	7
Σύνολο: 3.760		499		195	

Συνολικός αριθμός εργαζομένων: Μόνιμοι + Εποχικοί = 3.760 + 499 = 4.259

Συνολικός αριθμός εργαζομένων: Μόνιμοι + Εποχικοί (FTE) = 3.287 + 195 = 3.482

Πίνακας Β1γ 5: Στοιχεία απασχόλησης προσωπικού ανά τομέα.

Τομέας	Προσωπικό					
Ιχθυοκαλλιέργεια	Μόνιμο		Εποχικό		Εποχικό σε Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης (FTE)	
	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
	2.626	375	187	23	89	7
Σύνολο	3.001		210		96	
Όστρακοκαλλιέργεια	Μόνιμο		Εποχικό		Εποχικό σε Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης (FTE)	
	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
	277	9	289	-	99	-
Σύνολο	286		289		99	

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. 11 Αριθμός εταιρειών έτους 2016

B.1.γ.11. Εταιρείες στον τομέα των Υδατοκαλλιεργειών

Στην παρούσα μελέτη συμμετείχαν 642 μονάδες οι οποίες ανήκουν σε 302 εταιρείες. Στον Πίνακα Β1γ 6 που ακολουθεί παρουσιάζονται ανά κατηγορία οι μονάδες που συμμετείχαν στην παρούσα έρευνα όπως ζητείται από την Ε.Ε.

Πίνακας Β1γ 6: Εταιρείες που συμμετείχαν στην παρούσα έρευνα ανά κατηγορία για το έτος 2016.

Συμμετοχή Εταιρειών - 2016			
Τομέας	Στοιχεία Ε.Ε.	Συμμετοχή ή	Ποσοστό Συμμετοχής
Καλλιέργεια Πέστροφας	68	62	91%
Ιχθυογεννητικός - Εκκολαπτήρια Λαβράκι – Τσιπούρα	34	34	100%
Κλωβοί Λαβράκι –Τσιπούρα	304	276	91%
Κλωβοί Άλλο είδος ιχθύος	19	19	100%
Καλλιέργεια Μυδίου	201	201	100%
Εκτατική καλλιέργεια Λιμνών και Λιμνοθαλασσών	72	50	69%
Σύνολο	698	642	92%

Β.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, καθώς ο μέσος χρόνος ολοκλήρωσης των διαδικασιών χορήγησης άδειας, ανάλογα με την περιοχή και το είδος καλλιέργειας, είναι περίπου 25 μήνες. Η χρονοβόρα αυτή διαδικασία και το υψηλό φορολογικό κόστος, λειτουργεί αποτρεπτικά στους νέους επιχειρηματίες που θέλουν να δραστηριοποιηθούν στον κλάδο και οδηγεί σε έξοδο από την Ελλάδα των υπαρχόντων εταιρειών.
- Σημαντικό πρόβλημα αποτελεί και ο μη καθορισμός έως σήμερα Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ) γεγονός που δυσχεραίνει την αδειοδότηση νέων

μονάδων, την μετεγκατάσταση παλαιών μονάδων η ακόμη και την ανάπτυξη μονάδων σε λειτουργία.

- Ο κλάδος λειτουργεί σε καθεστώς μερικού μονοπωλείου καθώς σημαντικό ποσοστό των μονάδων ανήκει σε μικρό αριθμό 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 αξίας.

B.1.ε. Χρηματοοικονομικά στοιχεία και αριθμοδείκτες οικονομικών ετών 2016 και 2015

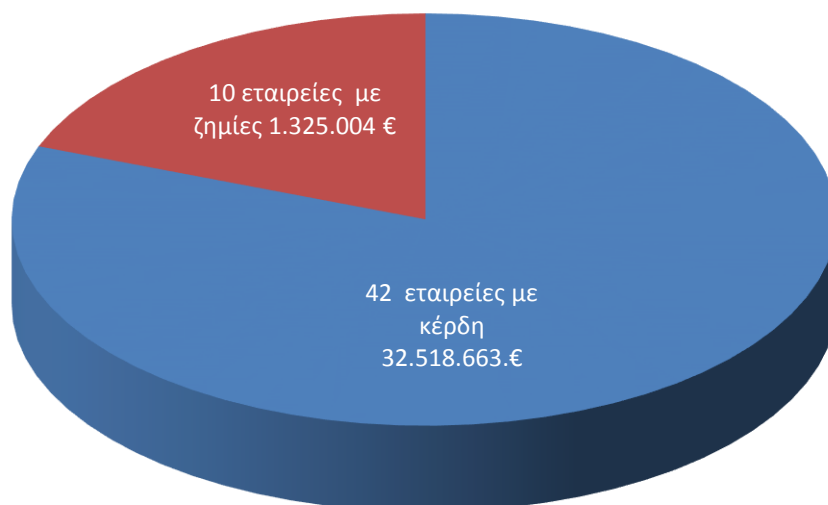
B.1.ε.1. Εισαγωγή- Βασικά χρηματοοικονομικά μεγέθη και αριθμοδείκτες

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 2016 πραγματοποιήθηκε για δεύτερη 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, όπως και το προηγούμενο έτος, την καθυστέρηση υποβολής αρκετά μεγάλου ποσοστού ισολογισμών εταιρειών έως την ημερομηνία ολοκλήρωσης της έρευνας.

B.1.ε.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 υδατοκαλλιεργειών (παράρτημα Β.1.δ.) και (παράρτημα Β.1.γ, πίνακας 1) ανήλθαν για την χρήση του 2016 σε 610.913.660€, σημειώνοντας άνοδο 3.96% σε σύγκριση με τις πωλήσεις ύψους 587.642.323€ για το 2015. Ο κλάδος εμφανίζει κέρδη, ύψους 31.2 εκ.€ μετά την εμφάνιση κερδών ύψους 74.96εκ.€ για το 2015. Η σημαντική μείωση κερδών του κλάδου οφείλεται στη μη εμφάνιση κατά το έτος 2016 των σημαντικών κερδών από αποτίμηση λόγω αναδιάρθρωσης δανειακών χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων που είχαν εμφανιστεί κατά το 2015. Ένα ενδιαφέρον στατιστικό στοιχείο είναι πως ενώ σε σύνολο 52 εταιρειών, οι 10 παρουσιάζουν ζημίες, με το σύνολο των ζημιών των εταιρειών αυτών να ανέρχεται σε περίπου 1,3 εκατομμύρια ευρώ, ενώ οι υπόλοιπες 42 εταιρείες εμφανίζουν καθαρά κέρδη 32,5 εκ. ευρώ περίπου.

Συγκριτικός πίνακας κερδοφόρων και ζημιολόγων εταιρειών κλάδου υδατοκαλλιεργειών με δημοσιευμένο ισολογισμό



Γράφημα Β1ε 1: Συγκριτικός πίνακας κερδοφόρων και ζημιολόγων εταιρειών κλάδου υδατοκαλλιεργειών

B.1.ε.3.Ενεργητικό

B.1.ε.3.α. Πάγιο ενεργητικό

Το πάγιο ενεργητικό παρουσιάζει για το έτος 2016 αύξηση 14,22% σε σύγκριση με το 2015 (398.517.095€ από 348.905.544€).

B.1.ε.3.β. Κυκλοφορούν ενεργητικό

Στο έτος 2016 εμφανίζεται αύξηση 5,38% στην τιμή του κυκλοφορούντος ενεργητικού (690.398.204) σε σύγκριση με το έτος 2015 (655.171.914).

B.1.ε.4. Υποχρεώσεις

Οι μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις κατά το έτος 2016 (420.528.529€) παρουσιάζουν αύξηση 15,87% σε σύγκριση με το 2015 (362.944.591€), ενώ οι βραχυπρόθεσμες παρουσιάζουν μια μείωση 1,9% (389.618.421€ το 2016 από 397.158.654€ το 2014) με αποτέλεσμα οι συνολικές υποχρεώσεις να σημειώσουν αύξηση 6,58% .

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 7,42%, εμφανίζοντας τιμή 1,77 το 2016 από 1,65 (Αριθμοδείκτης No 1)
- σταθεροποίηση της σχετικής ρευστότητας σε 1,36 (Αριθμοδείκτης No 2)
- αύξηση της άμεσης ρευστότητας ($<0,5$) από 0,07 το 2015 σε 0,010 το 2016 (Αριθμοδείκτης No 3)
- μικρή αύξηση του ποσοστού μικτού κέρδους από 32,83% το 2015 σε 36,08% το 2016 (Αριθμοδείκτης No 4)
- Η μείωση κερδών για τον κλάδο των υδατοκαλλιεργειών για το 2016 οδηγεί σε πτώση του δείκτη καθαρού κέρδους 5,11% σε σύγκριση με την τιμή του 2015 -12,76% (Αριθμοδείκτης No 5)
- πτώση εμφανίζει και ο δείκτης αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων (11,15% από -30,83% το 2015) (Αριθμοδείκτης No 6) λόγω της μεγάλης μείωσης κερδών, παρά την αύξηση ιδίων κεφαλαίων.
- Μεγάλη μείωση τιμής του δείκτη αποδοτικότητας των πάγιων στοιχείων (7,83%) από 21,49% για το 2015, (Αριθμοδείκτης No 7)
- Ο αριθμοδείκτης δανειακής επιβάρυνσης (η αναλογία ξένων προς ιδίων κεφαλαίων) μειώνεται για το έτος 2016 (2,9 από 3,13 το 2015) (Αριθμοδείκτης No 8), γεγονός που οφείλεται στη αύξηση των δανειακών υποχρεώσεων
- Για δεύτερη συνεχόμενη χρήση ο αριθμοδείκτης πίεσης ξένου κεφαλαίου είναι αρκετά υψηλός (0,74 για το 2016 από 0,75 για το 2015) (Αριθμοδείκτης No 9)
- Παρά την αύξηση των ιδίων κεφαλαίων, η κάλυψη των παγίων από τα ίδια κεφάλαια (< 1), εξακολουθεί να είναι χαμηλή (0,7 το 2016 από 0,69 το 2015) (Αριθμοδείκτης No 10)
- Μικρή αύξηση παγιοποίησης ενεργητικού, 0,37 από 0,35 το 2015 (Αριθμοδείκτης No 11)
- Ο δείκτης κάλυψης τόκων από τα μερικά κέρδη, ο οποίος φανερώνει τη σχέση μεταξύ των κερδών μιας επιχείρησης και των τόκων με τους οποίους αυτή επιβαρύνεται μέσα στη χρήση για τα ξένα κεφάλαια, εμφανίζει τιμή 4 φορές από 3,38 φορές κάλυψης το 2015 λόγω της μείωσης των χρεωστικών τόκων και της αύξησης των μερικών κερδών (Αριθμοδείκτης No 12)
- Αύξηση της τιμής των ημερών ανανέωσης των αποθεμάτων: 96,58 ημέρες από 71,84 μέρες το 2015 (Αριθμοδείκτης No 13)
- Αύξηση της κυκλοφοριακής ταχύτητας είσπραξης των απαιτήσεων από 105,64 μέρες το 2015 σε 112,36 μέρες το 2016 (Αριθμοδείκτης No 14)
- Μικρή βελτίωση σημειώνει η κυκλοφοριακή ταχύτητα πληρωμής των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων από 246,69 μέρες το 2015 σε 232,78 μέρες το 2016, λόγω της μείωσης των υποχρεώσεων (Αριθμοδείκτης No 15)

- Μείωση του δείκτη κυκλοφοριακής ταχύτητας ιδίων κεφαλαίων από 2,42 το 2015 σε 2,18 το 2016 (Αριθμοδείκτης Νο 16), αποτέλεσμα της αύξησης ιδίων κεφαλαίων
- Μικρή μείωση του δείκτη κυκλοφοριακής ταχύτητας παγίων από 1,68 το 2015 σε 1,53 το 2016 (Αριθμοδείκτης Νο 17)
- Σχετικά σταθερή η τιμή του δείκτη κυκλοφοριακής ταχύτητας ενεργητικού από 0,59 το 2015 σε 0,56 το 2016. (Αριθμοδείκτης Νο 18).

Πίνακας Β2στ 1: Αριθμοδείκτες και μεταβολές τους (ετήσια δεδομένα 2015, 2016)

α/α	Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
	Ρευστότητας			
1	Γενικής ρευστότητας	1,77	7,42	1,65
2	Σχετικής ρευστότητας	1,36	-0,10	1,36
3	Άμεσης ρευστότητας	0,10	33,95	0,07
	Αποδοτικότητα			
4	Μεικτού κέρδους (%)	36,08	9,91	32,83
5	Καθαρού κέρδους (%)	5,11	-59,97	12,76
6	Ιδίων κεφαλαίων (%)	11,15	-63,82	30,83
7	Πάγιων στοιχείων (%)	7,83	-63,57	21,49
	Διάρθρωσης			
8	Ξένα κεφ. προς Ιδία κεφ. (%)	2,90	-7,33	3,13
9	Ξένα κεφ. προς Σύνολο παθητικού (%)	74,40	-1,72	75,70
10	Ίδια κεφ. προς Πάγια (%)	70,18	0,70	69,70
11	Πάγια προς Σύνολο ενεργητικού (%)	36,60	5,32	34,75
12	Μερικά κέρδη προς Χρεωστικούς τόκους (%)	4,00	18,31	3,38
	Δραστηριότητας			
13	Ταχύτητα κυκλοφορίας αποθεμάτων (μέρες)	96,58	34,43	71,84

14	Ταχύτητα είσπραξης απαιτήσεων (μέρες)	112,3 6	6,36	105,64
15	Ταχύτητα εξόφλησης βραχ. υποχρεώσεων (μέρες)	232,7 8	-5,64	246,69
16	Ταχύτητα κυκλοφορίας ιδίων κεφαλαίων (φορές)	2,18	-9,61	2,42
17	Ταχύτητα κυκλοφορίας παγίων (φορές)	1,53	-8,98	1,68
18	Ταχύτητα κυκλοφορίας ενεργητικού (φορές)	0,56	-4,14	0,59

B.1.στ.. Συμπεράσματα-Επίλογος

Όπως φαίνεται από τον παραπάνω πίνακα αριθμοδεικτών, για το έτος 2016, οι τρεις από τους τέσσερις αριθμοδείκτες αποδοτικότητας εμφανίζουν μείωση. Και παρά το ότι η μείωση των κερδών για το 2016 οφείλεται περισσότερο στην μη εμφάνιση αντίστοιχων μεγάλων έκτακτων κερδών του έτους 2015 (κυρίως λόγω αναδιάρθρωσης τραπεζικών δανείων), εντούτοις η μείωση ταχύτητας κυκλοφορίας αποθεμάτων και είσπραξης απαιτήσεων, σε συνδυασμό με την σταθερά υψηλή εξάρτηση από δανεισμό των επιχειρήσεων (αριθμοδείκτες διάρθρωσης), καταδεικνύει την διαχρονικότητα των προβλημάτων του κλάδου που δυσχεραίνουν την προσπάθεια των επιχειρήσεων σε μεγαλύτερο βαθμό όσο διαρκεί η κρίση χρέους στην Ελλάδα

ΤΜΗΜΑ 3: ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πιλοτική μελέτη 4: Περιβαλλοντικά στοιχεία για τον τομέα των υδατοκαλλιεργειών

General comment: This box fulfills paragraph 6 point (c) of Chapter III of the multiannual Union programme and Article 2 and Article 4 paragraph (3) point (d) of the Decision (EU) 2016/1701. It is intended to specify data to be collected under Table 8 of the multiannual Union programme.
General comment: This box is applicable to the Annual Report. This box is intended to provide information on the results obtained from the implementation of the pilot study (including deviations from planned and justifications as to why if this was not the case).
1. Σκοπός της πιλοτικής μελέτης Στην Ελλάδα, τα στοιχεία (θνησιμότητα, αντιβιοτικά κ.λπ.) μπορούν να καταγράφονται σε μονάδα υδατοκαλλιέργειας ή σε διοικητικό επίπεδο, αλλά δεν συλλέγονται σε εθνικό επίπεδο. Οι μονάδες υδατοκαλλιέργειας υποχρεούνται να τηρούν ετήσια ημερολόγια, τα οποία επιθεωρούνται (δεν συλλέγονται) από τις εθνικές αρχές (επιτόπιες επισκέψεις). Ο δικός μας συνάδελφος είναι ότι η συμπερίληψη δεδομένων θνησιμότητας και αντιβιοτικών στο πλαίσιο της έρευνας θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο τα ποσοστά ανταπόκρισης 2. Διάρκεια της πιλοτικής μελέτης Η διάρκεια της πιλοτικής μελέτης θα είναι δύο έτη από το 2018 3. Μεθοδολογία και αναμενόμενα αποτελέσματα πιλοτικής μελέτης Τα επόμενα 2 χρόνια, θα καταβληθεί προσπάθεια συγκέντρωσης πληροφοριών, με την εισαγωγή κατάλληλου τμήματος στο ερωτηματολόγιο, το οποίο θα αποστέλλεται μόνο σε ένα μικρό αλλά αντιπροσωπευτικό αριθμό επιχειρήσεων (που αντιπροσωπεύουν το 50% του συνολικού κύκλου εργασιών των τομέων), αυτές οι οποίοι δημοσιεύουν ήδη δεδομένα στο διαδίκτυο ή συμμετέχουν σε έρευνες που διεξάγονται από πανεπιστήμια, ινστιτούτα και κρατικές οργανώσεις (Survey Non Probability Survey). Σύμφωνα με τα αποτελέσματα που προκύπτουν από την έρευνα, διατηρούμε το δικαίωμα να αλλάξουμε τη μεθοδολογία και να επαναπροσδιορίσουμε τους στόχους και τις πτυχές μας. (max 900 words)
(max 900 words)

ΤΜΗΜΑ 3: ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Text Box 3C: Τμήματα πληθυσμού για τη συλλογή οικονομικών και κοινωνικών στοιχείων για τον τομέα της μεταποίησης

General comment: This box fulfils footnote 6 of paragraph 1.1(d) of Chapter III of the multiannual Union programme, Article 2, Article 4 paragraphs (1) and (5) and Article 5 paragraph (2) of Decision (EU) 2016/1701. It is intended to specify data to be collected under Table 11 of the multiannual Union programme.

General comment: This box is applicable to the Annual Report. This box should provide information on the implementation of the socio-economic data collection for aquaculture of Member States.

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 τον μοναδικό τρόπο συντήρησης ενός ευπαθούς προϊόντος με υψηλή διατροφική αξία με στόχο την κατανάλωση του σε μεταγενέστερο χρόνο.

Οι μεταποιητικές μονάδες στην Ελλάδα αρχικά αναπτύχθηκαν σε περιοχές με πλούσια αλιευτική δραστηριότητα και παράδοση στην 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 2016, καταμετρήθηκαν 179 ενεργές μικρομεσαίες επιχειρήσεις με πλήρη δραστηριότητα αξιοποίησης αλιευμάτων, από σύνολο 211 κωδικών κτηνιατρικής (KN, A, AM), γεγονός που επιβεβαιώθηκε ύστερα από τηλεφωνική επικοινωνία, onsite 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 179 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 2015, το μεγαλύτερο ποσοστό των επιχειρήσεων στην Ελλάδα διατηρεί δύο η 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 η 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 2016 και η σύγκριση των επίκαιρων στοιχείων, (1) με την αντίστοιχη έρευνα του ΙΝΑΛΕ για τα έτη 2011 έως 2015, (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 Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για το οικονομικό έτος 1998.

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 2016, 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 5**) όπως ζητείται από την Ε.Ε. (*Commission Decision 2010/93/EU*) και ισχύει για τα έτη της περιόδου 2011 έως 2016. 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. Καθώς τα δεδομένα ζητούνται πλέον από την Ε.Ε. διαρθρωμένα σε κατηγορίες μεγέθους εταιριών, οι βασικοί αριθμοδείκτες παρουσιάζονται όχι μόνο για το σύνολο του κλάδου αλλά και ανά κατηγορία μεγέθους επιχειρήσεων. 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 2016, όπως επίσης θα

συνεισφέρει στην κατανόηση των αλλαγών και των εξελίξεων της Ελληνικής βιομηχανίας και βιοτεχνίας αξιοποίησης αλιευμάτων.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Μέθοδος προσέγγισης βασικών οικονομικών και κοινωνικο-οικονομικών στοιχείων του έτους 2016

Η μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε και αφορά στην έρευνα των οικονομικών και κοινωνικών στοιχείων του έτους 2016 για τον κλάδο αξιοποίησης αλιευμάτων, συνίσταται στη σύνταξη και αποστολή προς συμπλήρωση ενός κατάλληλα δομημένου ερωτηματολογίου. Το ερωτηματολόγιο περιελάμβανε δύο δελτία. Το πρώτο δελτίο αφορά την προέλευση, την ποσότητα, την αξία της Α 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 60 ημερών για τη συλλογή των στοιχείων και την συμπλήρωση τους.

Με την προαναφερθείσα μέθοδο ή μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας με την συνδρομή των υπευθύνων των εταιρειών συγκεντρώθηκαν 72 ερωτηματολόγια ενώ 87 ερωτηματολόγια συμπληρώθηκαν σε onsite 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 159 ερωτηματολόγια, πλήρως συμπληρωμένα ήταν 64. Όσον αφορά στα υπόλοιπα ερωτηματολόγια, καταγράφηκαν ελλείψεις σε πληροφορίες στοιχείων όπως οικονομική διάρθρωση (αποσβέσεις, χρηματοδοτικό κόστος κλπ), κατανομή δαπανών, κόστος μισθοδοσίας κλπ.

Τα 159 συμπληρωμένα ερωτηματολόγια σε σύνολο 179 ενεργών επιχειρήσεων για το έτος 2016, αποδίδουν σημαντικά υψηλό ποσοστό δείγματος (88,9%), 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 εταιριών ανά έτος έρευνας και πιο συγκεκριμένα το μέγεθος και η δυναμικότητα νεοεισερχομένων εταιριών ή η παύση λειτουργίας και η μη συμμετοχή στην έρευνα εταιριών 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.

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.

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

B.2.β.2. Μέθοδος προσέγγισης χρηματοοικονομικών στοιχείων οικονομικού έτους 2016

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 2016, συνίσταται στην επεξεργασία στοιχείων που προέκυψαν από τους ισολογισμούς 29 εταιριών (11 του τομέα κατάψυξης και 18 του τομέα μεταποίησης αλιευμάτων) σε σύνολο 59 επιχειρήσεων του κλάδου. Οι 29 επιχειρήσεις αυτές αποτελούν ποσοστό $\approx 50\%$ με βάση την αξία των πωλήσεων.

Πρέπει να σημειωθεί ότι υπήρξε μεγάλη καθυστέρηση στην δημοσίευση και ανεύρεση ισολογισμών σημαντικού αριθμού εταιριών η οποία, εν μέρει, οφείλεται στην μη υποχρέωση πλέον δημοσίευσης ετήσιων ισολογισμών στους ιστοτόπους των εταιριών ή στα έντυπα μέσα ενημέρωσης λόγω νομοθετικής αλλαγής, ισχύουσας από την 1η Ιανουαρίου 2016.

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.

B.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

(Β). Αξίζει να σημειωθεί ότι μια αξιόλογη 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 2015, 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.

Αποτελέσματα

Ακολουθώντας την ελληνική πρόταση (Greece NP Proposal 2017-2019) τα οικονομικά και κοινωνικοοικονομικά αποτελέσματα που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο αυτό προήλθαν από την επεξεργασία α) των 159 συμπληρωμένων ερωτηματολογίων, β) των 29 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 Κόστος Ενέργειας και Άλλων Λειτουργικών Εξόδων, Μη αμειβόμενη Εργασία και Αξία μη Αμειβόμενης Εργασίας, όπου εφαρμόστηκε η μέθοδος δειγματοληψίας κατά πιθανότητα (Probability Sample Survey) σύμφωνα πάντα με την ελληνική πρόταση.

Να σημειωθεί ότι η ακόλουθη ανάλυση αφορά αποκλειστικά την δραστηριότητα αξιοποίησης αλιευμάτων κι όχι στο σύνολο των δραστηριοτήτων των εταιρειών με εξαίρεση τα κεφάλαια Β.2.δ.6 έως Β.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 Β.2.α.

Έσοδα έτους 2016

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)

Β.2.δ.1.α. Πωλήσεις (κύκλος εργασιών)

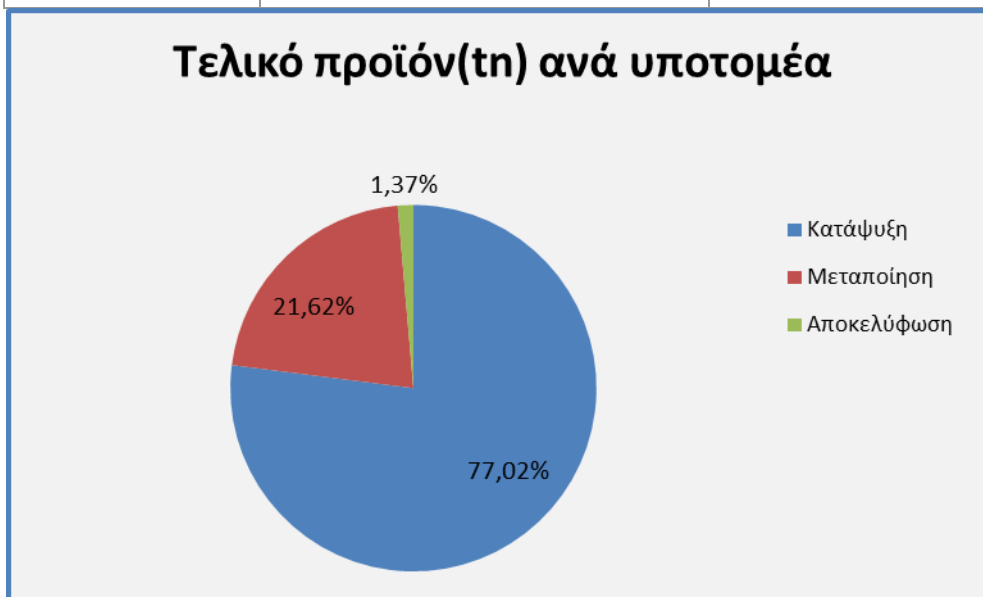
Οι συνολικές πωλήσεις του κλάδου για το έτος 2016 ανήλθαν, σύμφωνα με τους ισολογισμούς των 29 Α.Ε. και Ε.Π.Ε. σε 251.585.456 €, ποσό το οποίο όμως περιλαμβάνει και έσοδα από άλλες δραστηριότητες ενώ βάσει των ερωτηματολογίων το σύνολο των επιχειρήσεων που συμμετείχε στην έρευνα εμφανίζει πωλήσεις 250.965.845€ (Πίνακας Β2δ 1).

Από τα 251.585.456€ των 29 εταιρειών με δημοσιευμένο ισολογισμό, τα 112.658.260€ αντιστοιχούν σε συνολικές πωλήσεις των εταιρειών τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων και 138.927.195€ σε συνολικές πωλήσεις των εταιρειών τομέα κατάψυξης. 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 (76,44%), ακολουθούν οι εταιρίες του τομέα μεταποίησης (22,64%) και ένα πολύ μικρό ποσοστό (0,92%) κατέχεται από τις εταιρίες αποκελύφωσης και προώθησης των οστράκων (κυρίως μυδιών). (Πίνακας Β2δ 1, Γράφημα Β2δ 1, Γράφημα Β2δ 2).

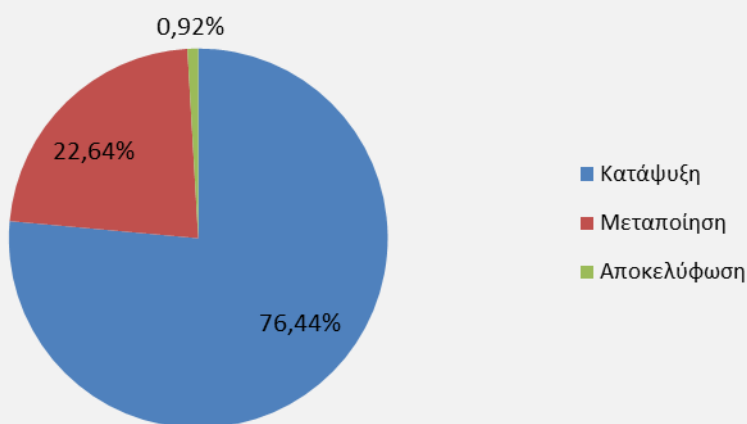
Πίνακας Β2δ 1: Πωλήσεις τελικών προϊόντων ανά τομέα του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων.

ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΓΙΑ ΤΟ ΈΤΟΣ 2016		
Τομέας	Ποσότητα(tn)	Αξία(€)
Κατάψυξη	43.554	191.840.015
Μεταποίηση	12.225	56.824.900
Αποκελύφωση	773	2.300.929
Σύνολο	56.552	250.965.844



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

Αξία (€) του Τελικού προϊόντος ανά υποτομέα



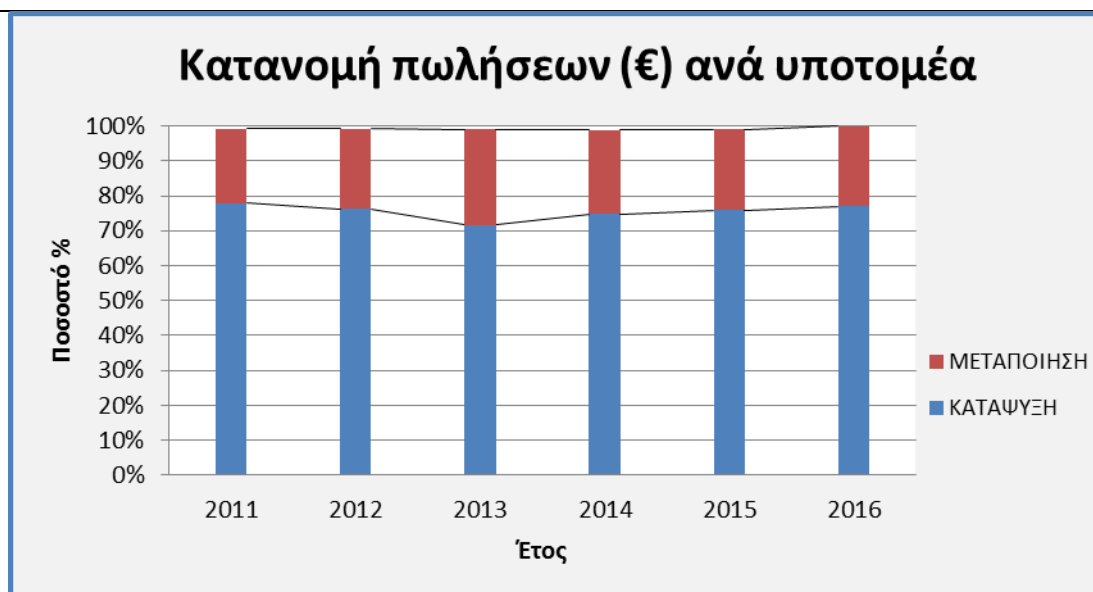
Γράφημα Β2δ 2: Ποσοστό πωλήσεων τελικού προϊόντος σε αξία(€) ανά τομέα του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων.

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 έως 2016.

Πίνακας Β2δ 2: Ποσοστό πωλήσεων(αξία) τελικών προϊόντων ανά τομέα του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων για τα έτη 2011 έως 2016.

ΤΟΜΕΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ (%)					
/ΕΤΟΣ	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ΚΑΤΑΨΥΞΗ	78	76,27	71,65	74,85	75,89	76.44
ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ	21,3	23,03	27,33	24,10	23,09	22.64
ΑΠΟΚΕΛΥΦΩΣΗ	0,7	0,70	1,02	1,05	1,02	0.92

Στο Γράφημα Β2δ 3 παρουσιάζεται το ποσοστό πωλήσεων σε αξία τελικών προϊόντων στον τομέα κατάψυξης και μεταποίησης για τα έτη 2011 έως 2016.



Γράφημα B2δ 3: Ποσοστό πωλήσεων σε αξία τελικών προϊόντων στον τομέα κατάψυξης και μεταποίησης για τα έτη 2011 έως 2016.

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) 2016			
Υποτομέας/Διάθεση	Ελλάδα	Ευρωπαϊκή Ένωση	Τρίτες χώρες
Κατάψυξη	37.062	6.328	163
Μεταποίηση	9.970	1.612	643
Αποκελύφωση	773	-	-
Σύνολο	47.805	7.940	806

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 B2δ 4: Διάθεση τελικών προϊόντων(σε ποσοστό %) στην Ελλάδα και στην Ευρωπαϊκή Ένωση ανά τομέα του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων για τα έτη 2011 έως 2016.

Διάθεση/Έτος	Κατάψυξη (%)					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016

Ελλάδα	77,10	84,93	80,83	79,63	78,38	85,10
ΕΕ	21,30	14,69	18,67	19,74	19,96	14,53
Τρίτες χώρες	1,60	0,39	0,50	0,63	1,66	0,37
	Μεταποίηση (%)					
Ελλάδα	77,6	61,24	81,7	81,71	75,21	81,55
ΕΕ	19,2	37,16	12,74	12,60	23,37	13,19
Τρίτες χώρες	3	1,6	5,55	5,69	1,43	5,26

Επιδότησεις

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 2016 ανήλθε σε 392.017,96 €. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τους προαναφερθείσες πηγές, 42 επιχειρήσεις επεξεργασίας έχουν εγκριθεί για χρηματοδότηση μέσω του Ε.Π.ΑΛ Μέτρο 2.3.

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. Σύμφωνα με τους ισολογισμούς των εταιριών μορφής Α.Ε. και Ε.Π.Ε., εμφανίζεται ποσό 1.431.472€ έως έσοδα εκτός των κύριων δραστηριοτήτων. Σε ότι αφορά τις δηλωμένες κύριες δραστηριότητες, 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 251.585.456 € των Α.Ε. και Ε.Π.Ε., τα 118.481.679€ (εκ των οποίων 73.781.277€ ανήκουν στον τομέα κατάψυξης και στον τομέα μεταποίησης 44.700.402€) αντιστοιχούν σε πωλήσεις του τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων.

Δαπάνες προσωπικού έτους 2016

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

Μισθοί και ημερομίσθια του προσωπικού

Στις επιχειρήσεις του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων απασχολήθηκαν το 2016 σε μόνιμη ή εποχιακή βάση 1.884 άτομα, υπολογιζόμενα σε ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης, χωρίς να περιλαμβάνεται η ιδιοαπασχόληση. Η συνολική δαπάνη συμπεριλαμβανομένου των εργοδοτικών και ασφαλιστικών εισφορών του κόστους εργασίας ανήλθε σε 25εκ.€. Το παραπάνω ποσό υπολογίστηκε βάσει των στοιχείων των ερωτηματολογίων που προήλθαν από 79 επιχειρήσεις σύμφωνα με τις οποίες η ετήσια δαπάνη για κάθε εργαζόμενο ανέρχεται στο ποσό 13.440€ .

Τεκμαρτή αξία της ιδιοαπασχόλησης

Ο αριθμός των ατόμων της ιδιοαπασχόλησης ανέρχεται σε 149 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 2016. Το συνολικό κόστος ανήλθε σε 1.222.563€.

Κόστος πρώτης ύλης έτους 2016

Αλιεύματα

Στον κλάδο χρησιμοποιήθηκαν συνολικά 61.809 τόνοι(tn) αλιευμάτων ως πρώτη ύλη, συνολικής αξίας 158.541.757,33€, ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε αυτούσια για περαιτέρω επεξεργασία. Από την ποσότητα της πρώτης ύλης που χρησιμοποιήθηκε στον κλάδο, οι 6.790tn (αξίας 10.280.801,64€) προήλθαν από την αγορά των εταιρειών από τις ιχθυόσκαλες (ειδικά φορτηγά ψυγεία ιδιοκτησίας των εταιρειών επισκέπτονται σχεδόν σε καθημερινή βάση την πλησιέστερη ιχθυόσκαλα), οι 5.868tn (αξίας 12.903.963,81€) προήλθαν από τον τομέα των υδατοκαλλιέργειών, αφορά κυρίως εταιρείες και ομίλους εταιρειών υδατοκαλλιέργειας που διατηρούν ως παράλληλη οικονομική δραστηριότητα την μεταποίηση και τέλος, οι 49.151tn (αξίας 135.356.991,88€) 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 (10,5%), το χταπόδι (6,7%), ο αποτελεί σημαντικό ποσοστό της συνολικής πρώτης ύλης του κλάδου για το έτος 2016 (με ποσοστό 34,9%), αλλά και διαχρονικά. Συγκεκριμένα για τα έτη 2011 έως 2015 τα 5 αυτά είδη αποτελούσαν αντίστοιχα, το 36,69%, 29,51%, 32,05%, 33,37%, 32,81% και 35,28%.

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.

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

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ(tn)	ΑΞΙΑ Α ΥΛΗΣ	ΜΟ ΤΙΜΗΣ kg
Καλαμάρι	6.504	15.488.896	2,38 €
Χταπόδι	4.147	18.390.069	4,43 €
Γαύρος	4.100	5.406.434	1,32 €
Σαρδέλα	3.673	4.320.562	1,18 €
Γαρίδα	3.140	8.894.881	2,83 €
Σολομός	2.905	5.937.112	2,04 €

Θράψαλο	2.465	6.120.888	2,48 €
Βακαλάος	2.385	6.107.140	2,56 €
Μύδι	2.210	2.948.357	1,33 €
Τσιπούρα	1.842	7.133.626	3,87 €
Γαλέος	1.734	3.051.845	1,76 €
Σουπιά	1.449	4.309.306	2,97 €
Λαβράκι	1.217	4.666.677	3,83 €
Κοκκινόψαρο	1.113	4.454.552	4,00 €
Σκουμπρί	1.015	2.325.716	2,29 €
Γάμπαρη	921	2.294.734	2,49 €
Μοσχιός	789	1.606.840	2,04 €
Τόνος	717	3.933.098	5,49 €
Ρέγκα	615	1.080.033	1,76 €
Πέρκα	586	2.119.000	3,62 €
Γλώσσα	542	1.603.962	2,96 €
Πανγάσιους	435	858.474	1,97 €
Αυγά Ψαριών	411	1.948.668	4,74 €
Πέστροφα	408	1.523.416	3,73 €
Ξιφίας	397	1.601.023	4,03 €
Κολιός	175	209.864	1,20 €
Φαγκρί	125	489.604	3,92 €
Καβούρι	113	130.907	1,16 €
Φρίσσα	113	107.795	0,95 €
Μπαρμπούνι	98	237.737	2,43 €
Ζαβογαρίδα	89	137.127	1,54 €
Αθερίνα	56	66.005	1,18 €
Χέλι	29	275.499	9,50 €
Καραβίδα	29	214.779	7,41 €
Λυθρίνι	28	71.326	2,55 €
Παλαμίδα	28	106.255	3,79 €
Συναγρίδα	22	100.708	4,58 €
Σουρίμι	21	65.333	3,11 €
Μαρίδα	21	37.689	1,79 €
Σφυρίδα	19	94.038	4,95 €

Κέφαλος	16	35.830	2,24 €
Πεσκανδρίτσα	7	22.528	3,22 €
Μουρμούρα	2	5.033	2,52 €
Kingclip	2	4.336	2,17 €
Μαλακά όστρακα	1.355	3.783.937	2,79 €
Μαλάκια διάφορα	5.828	14.710.876	2,52 €
Άλλα Είδος *	7.913	19.509.240	2,47 €
Σύνολο	61.809	158.541.757	-

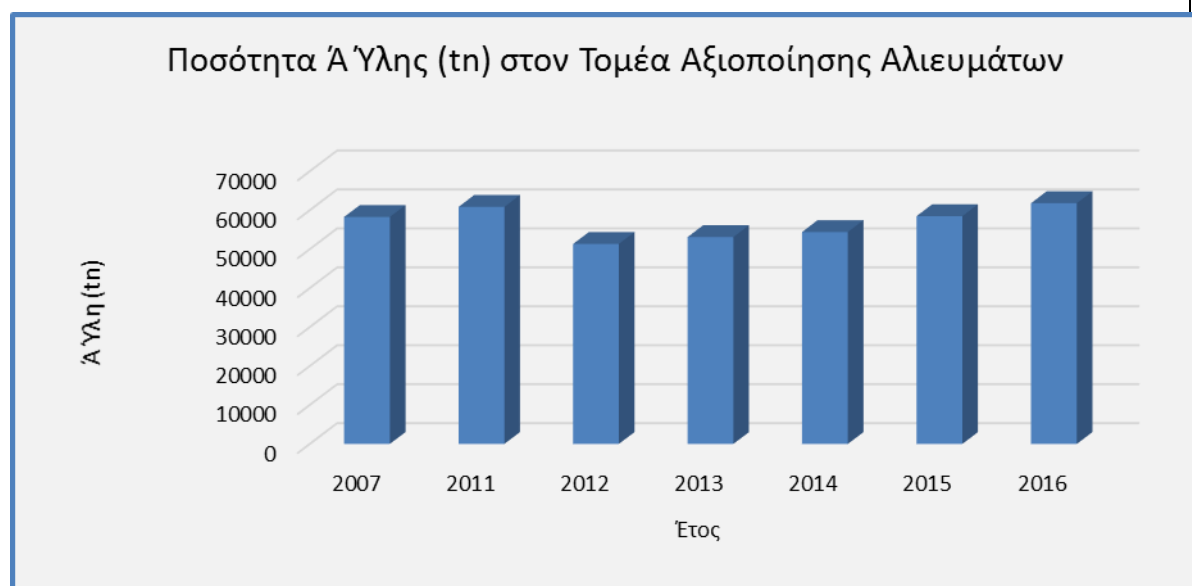
Στον πίνακα Β2δ 6 παρουσιάζεται η ποσότητα της πρώτης ύλης που χρησιμοποιήθηκε στον τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων τα τελευταία 4 έτη, 2013 έως 2016, καθώς και η μεταβολή που έχει πραγματοποιηθεί στα αντίστοιχα έτη με βάση τις ποσότητες των ειδών. Τα είδη που παραδοσιακά προέρχονται από τον τομέα θαλάσσιας ιχθυοκαλλιέργειας, όπως τσιπούρα και λαβράκι, ενώ την διετία 2014-2015 παρουσίαζαν σημαντική μείωση, πλέον για το έτος 2016 οι τιμές επανήλθαν στα προηγούμενα επίπεδα. Το γεγονός αυτό οφείλεται στην επίλυση των οικονομικών προβλημάτων που αντιμετώπιζε ο κλάδος των υδατοκαλλιεργειών μέσω της συγχώνευσης ή εξαγοράς από άλλες εταιρίες.

Πίνακας Β2δ 6: Αγορές πρώτης ύλης για τα έτη 2013 έως 2016.

ΕΙΔΟΣ/ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (tn)				Μεταβολή (%)
	2013	2014	2015	2016	2015-2016
Καλαμάρι	5.939	6.200	7.228	6.504	-10,02
Χταπόδι	3.632	4.156	4.482	4.147	-7,47
Γαύρος	3.078	3.295	3.622	4.100	13,20
Σαρδέλα	2.587	2.545	3.146	3.673	16,75
Γαρίδα	1.779	1.959	2.144	3.140	46,46
Σολωμός	3.089	2.502	1.982	2.905	46,57
Θράψαλο	2.186	2.867	3.921	2.465	-37,13
Βακαλάος	1.954	2.042	2.190	2.385	8,90
Μύδι	1.918	2.280	2.415	2.210	-8,49
Τσιπούρα	1.831	817	848	1.842	117,22
Γαλέος	1.433	1.816	1.889	1.734	-8,21
Σουπιά	1181	1.676	1.796	1.449	-19,32
Λαβράκι	1219	504	507	1.217	140,04
Κοκκινόψαρο	802	922	940	1113	18,40
Σκουμπρί	973	868	1001	1015	1,40
Γάμπαρη	309	1138	1256	921	-26,67

Μοσχιός	750	707	836	789	-5,62
Τόνος	733	696	511	717	40,31
Ρέγγα	636	605	468	615	31,41
Πέρκα	577	629	647	586	-9,43
Γλώσσα	430	467	510	542	6,27
Πανγάσιους	434	411	423	435	2,84
Αυγά Ψαριών	421	354	356	411	15,45
Πέστροφα	502	198	308	408	32,47
Ξιφίας	411	462	399	397	-0,50
Κολιός	166	178	191	175	-8,38
Φαγκρί	108	143	139	125	-10,07
Καβούρι	111	294	297	113	-61,95
Φρίσσα	106	60	87	113	29,89
Μπαρμπούνι	99	97	112	98	-12,50
Ζαβογαρίδα	89	260	261	89	-65,90
Αθερίνα	55	40	74	56	-24,32
Χέλι	30	31	21	29	38,10
Καραβίδα	28	18	20	29	45,00
Λυθρίνι	25	21	24	28	16,67
Παλαμίδα	26	18	19	28	47,37
Συναγρίδα	21	18	19	22	15,79
Σουρίμι	19	21	23	21	-8,70
Μαρίδα	21	15	21	21	0,00
Σφυρίδα	20	22	13	19	46,15
Κέφαλος	16	6	6	16	166,67
Πεσκαντρίτσα	6	4	6	7	16,67
Μουρμούρα	3	9	11	2	-81,82
King clip	2	5	5	2	-60,00
Μαλακά όστρακα	1.354	1.350	1.779	1.355	-23,83
Μαλάκια διάφορα	5.828	5.826	5.639	5.828	3,35
Άλλο είδος	6.157	5.850	5.867	7.913	34,87
Σύνολο	53.097	54.406	58.459	61.809	5,73

Στο γράφημα B2δ 4 παρουσιάζεται η μεταβολή (σε τόνους) της συνολικής ποσότητας της πρώτης ύλης που χρησιμοποιήθηκε στον τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων στα έτη 2007, 2011 έως 2016.



Γράφημα B2δ 4: Η συνολική ποσότητα της πρώτης ύλης(tn) του τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων για τα έτη 2007, 2011 έως 2016.

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 B2δ 7: Συγκριτικά στοιχεία ποσοτήτων (τόνοι) ανά είδος πρώτης ύλης του τομέα κατάψυξης αλιευμάτων

Είδος	Έτος			
	2013	2014	2015	2016
Χταπόδι	3.557	4.082	4.391	4.0
Καλαμάρι	3.483	3.748	4.188	4.0
Γαρίδα	1.776	1.956	2.141	3.1
Θράψαλο	2.181	2.859	3.913	2.4
Γάυρος	1.903	1.954	2.194	2.3
Βακαλάος	1.844	1.939	2.089	2.2
Τσιπούρα	1.831	817	848	1.8
Γαλέος	1.433	1.816	1.889	1.7
Σουπιά	1.177	1.676	1.796	1.4
Σαρδέλα	710	611	847	1.2
Λαυράκι	1.219	504	507	1.2

Κοκκινόψαρο	764	885	902	1.088
Γάμπαρη	309	1.138	1.255	921
Μύδι	498	832	1.075	692
Πέρκα	569	623	641	578
Γλώσσα	427	467	510	539
Πανγάσιους	433	411	423	434
Ξιφίας	411	459	396	395
Μοσχιός	246	199	207	275
Σολομός	180	191	202	196
Σκουμπρί	180	199	258	167
Φαγκρί	108	143	139	125
Φρίσσα	99	53	80	106
Μπαρμπούνι	99	97	112	98
Ζαβογαρίδα	89	256	261	89
Φανάρι	87	28	28	81
Αθερίνα	55	40	74	56
Καβούρι	37	42	45	38
Τόνος	58	32	34	35
Καραβίδα	28	18	20	29
Λυθρίνι	25	21	24	28
Συναγρίδα	21	18	19	22
Μαρίδα	21	15	21	21
Σφυρίδα	20	22	13	19
Κολιός	11	3	10	14
Σουρίμι	10	12	14	13
Πεσκαντρίτσα	6	4	6	7
Πέστροφα	44	5	3	5
Κουτσομούρα	1	1	11	2
King clip	2	5	5	2
Μαλακά όστρακα	1.354	1.350	1.779	1.355
Μαλάκια διάφορα	5.828	5.826	5.639	5.828
Άλλο είδος	5.992	5.707	5.686	7.693

Σύνολο	39.126	41.064	44.695	46.687
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

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

	Έτος			
Είδος/	2013	2014	2015	2016
Σολομός	2.909	2.311	1.780	2.708
Καλαμάρι	2.456	2.452	3.040	2.504
Σαρδέλα	1.878	1.933	2.299	2.452
Γάρος	1.179	1.342	1.429	1.732
Σκουμπρί	793	669	744	849
Τόνος	675	665	477	682
Ρέγκα	636	604	465	612
Μοσχιός	504	508	628	514
Αυγά ψαριών	421	353	353	408
Πέστροφα	458	193	306	403
Κολιός	155	174	181	161
Βακαλάος	109	103	102	133
Χταπόδι	74	73	90	87
Καβούρι	2	252	92	75
Χέλι	30	31	21	29
Κοκκινόψαρο	-	-	38	25
Σωρίς	21	21	26	21
Μύδι	11	16	22	21
Παλαμίδα	17	17	17	18
Σουρίμι	9	9	9	8
Πέρκα	8	6	6	8
Φρίσσα	7	7	7	7
Θράψαλο	5	8	8	5
Κέφαλος	4	4	4	4
Γαρίδα	3	2	2	3
Ξιφίας	-	-	2	2
Άλλο είδος	197	124	104	121
Σύνολο	12.561	11.877	12.252	13.592

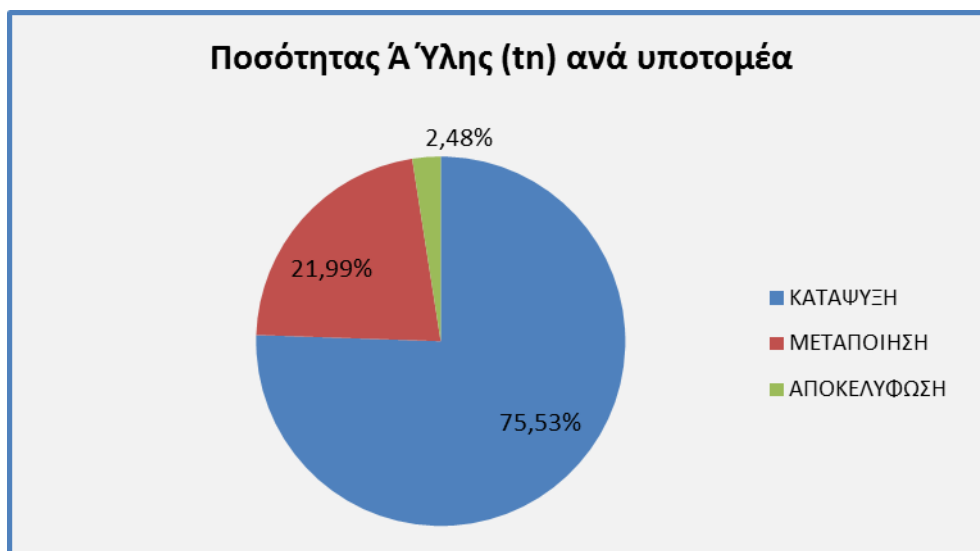
Πίνακας B2δ 9: Συγκριτικά στοιχεία ποσοτήτων (τόνοι) ανά είδος πρώτης ύλης του τομέα αποκελύφωσης μυδιών

Είδος	Έτος			
	2013	2014	2015	2016
Μύδι (Αποκελύφωση)	1.409	1.466	1.512	1.530

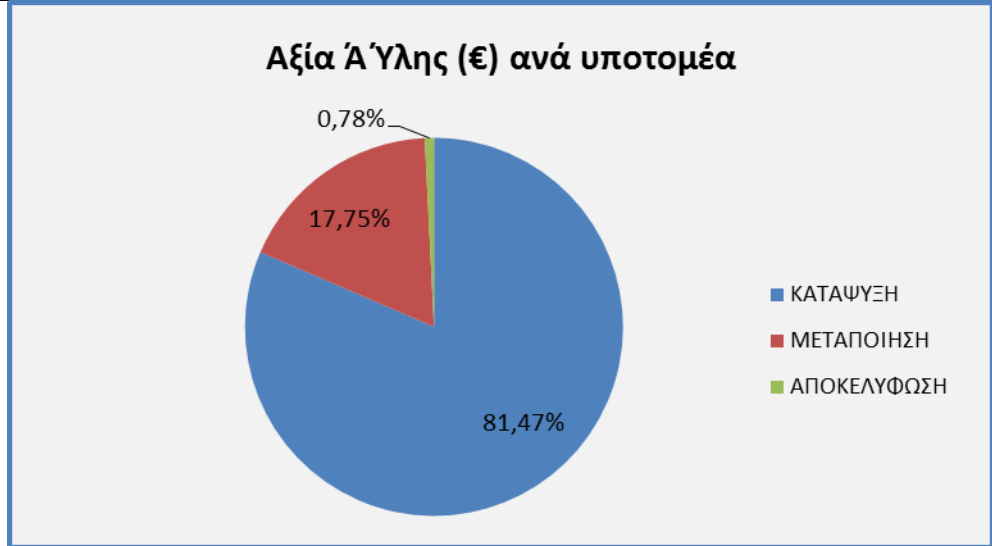
Πίνακας B2δ 10: Αγορά πρώτης ύλης (τόνοι) ανά τομέα του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων του έτους 2016.

Τομέας	Ποσότητα (tn)	Αξία (€)
Κατάψυξη	46.687	129.157.991
Μεταποίηση	13.592	28.148.434
Αποκελύφωση	1.530	1.235.333
Σύνολο	61.809	158.541.757

Στα γραφήματα B2δ 5 και B2δ 6, παρουσιάζεται η ποσοστιαία κατανομή της πρώτης ύλης, με βάση την ποσότητα (tn) και την αξία (€), αντίστοιχα, ανά υποτομέα (κατάψυξη-μεταποίηση-αποκελύφωση).



Γράφημα B2Δ 5: Ποσοστιαία αναλογία της ποσότητας πρώτης ύλης(tn) ανά τομέα επεξεργασίας για το έτος 2016.



Γράφημα Β2Δ 6: Ποσοστιαία αναλογία της αξίας πρώτης ύλης(€) ανά τομέα επεξεργασίας για το έτος 2016.

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.

	2016			
Προέλευση Ά Ύλης	Ποσότητα (tn)	Ποσοστό (%)	Αξία (€)	Ποσοστό (%)
Ελλάδα	17.642	28,54%	39.410.047	24,86%
Ευρωπαϊκή Ένωση	12.262	19,84%	30.391.782	19,17%
Τρίτες Χώρες	31.905	51,62%	88.739.928	55,97%
Σύνολο	61.809	100	158.541.757,33	100

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 1.235.640 €

Συνολικό κόστος για αγορά αλιευμάτων και άλλων πρώτων υλών παραγωγής

Το συνολικό κόστος για το έτος 2016 ανήλθε σε: Κόστος για αγορά αλιευμάτων (158.541.757€) + Κόστος βοηθητικών υλών (1.235.640 €) = 159.777.397€

Επεξεργασία και παραγωγή τελικών προϊόντων

Το 2016, στον κλάδο επεξεργάστηκαν συνολικά 61.809 τόνοι πρώτης ύλης και παρήχθησαν συνολικά 56.553 τόνοι τελικών προϊόντων, συνολικής αξίας 250.965.845€.

Στον Πίνακα Β2δ 12 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 Β2δ 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 Β2δ 12: Επεξεργασία και παραγωγή τελικών προϊόντων.

	2016			
Υποτομέας	Ποσότητα Α΄Υλης (tn)	Αξία Α΄Υλης (€)	Τελικό Προϊόν (tn)	Αξία Τελικού Προϊόντος (€)
Κατάψυξη	46.687	129.157.991	43.554	191.840.015
Μεταποίηση	13.592	28.148.434	12.225	56.824.900
Αποκελύφωση	1.530	1.235.333	773	2.300.929
Σύνολο	61.809	158.541.757	56.552	250.965.845

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

	Παραγωγή (tn)	Αξία (€)	Μ.Ο. Τιμή/kg
Κατάψυξη	42.263	180.304.163	4,27
Κονσέρβες	4.665	16.311.402	3,50
Καπνιστά	2.977	13.158.967	4,42
Φιλέτα	1.952	15.421.941	7,90
Ιχθυοπαρ/τα	1.921	10.895.791	5,67
Αλίπαστα	1.502	8.426.315	5,61
Μαρινάτα/Μαγειρεμένα	666	4295882	6,45
Αποκελύφωση	549	1.799.805	3,28
Τυποποίηση	57	351.579	6,17
Σύνολο	56.552	250.965.845	4,44

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 (άνω των 500tn).

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

Κατάψυξη 2016		
Είδος	Ποσότητα (tn)	Τιμή(€)/kg
Χταπόδι	3.951	6,15

Καλαμάρι	3.793	4,49
Θράψαλο	2.392	3,62
Βακαλάος	2.136	3,87
Γαρίδα	2.827	6,38
Γαύρος	2.131	2,38
Γαλέος	1.729	2,73
Τσιπούρα	1.387	6,86
Σουπιά	1.366	4,75
Κοκκινόψαρο	1.099	4,64
Σαρδέλα	1.080	3,07
Λαυράκι	930	6.96
Γάμπαρη	896	3.71
Γάμπαρη	895	3.71
Μύδι	688	3,60
Γλώσσα	533	4,77

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

Μεταποίηση 2016		
Είδος	Ποσότητα (tn)	Τιμή(€/kg)
Καλαμάρι	2.259	3,50
Σαρδέλα	2.152	3.71
Σολομός	2.137	3.15
Αυγά ψαριών	1.439	4,65
Γαύρος	1.307	5.43
Τόνος	583	9.56
Σκουμπρί	557	8.26

Ενεργειακές δαπάνες έτους 2016

Οι ετήσιες ενεργειακές δαπάνες (ΔΕΗ παραγωγής, καύσιμες ύλες) του κλάδου ανήλθαν στο ποσό των 13.616.853€. (για το σύνολο των δραστηριοτήτων βλέπε Παράρτημα Β.2.α).

Άλλα λειτουργικά έξοδα έτους 2016

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 19.266.590€. (για το σύνολο των δραστηριοτήτων βλέπε Παράρτημα Β.2.α).

Κεφαλαιουχικές δαπάνες έτους 2016

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.

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 2016 ανήλθαν στο ποσό των 7.270.661€.

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 2016 ανήλθε στο ποσό των 8.033.245€.

Λοιπά έξοδα και ζημιές- λοιπά έσοδα και κέρδη έτους 2016

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 29 ισολογισμοί των εταιρειών. Τα λοιπά έσοδα για τον κλάδο το 2016 ανήλθαν σε 1.793.589€ ενώ τα λοιπά έξοδα σε 3.611.778€. Συνεπώς τα λοιπά καθαρά έξοδα για το 2016 ανήλθαν στο ποσό των 1.818.189€.

Κεφαλαιουχική αξία (συνολική αξία στοιχείων ενεργητικού) έτους 2016

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 29 ισολογισμοί. Η συνολική αξία στοιχείων ενεργητικού το 2016 ανήλθε σε 233.420.993€.

Καθαρές επενδύσεις έτους 2016

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 2016 εμφανίζουν αρνητική τιμή - 3.695.949,12€.

Χρέος (δανεισμός) έτους 2016

Τα δάνεια χωρίζονται σε δυο κατηγορίες: (α) μακροπρόθεσμα δάνεια, τα οποία έχουν λήξη πέραν του έτους και περιλαμβάνουν, ομολογιακά δάνεια, δάνεια τραπεζών και δάνεια ταμειωτήριου 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 2016 ο κλάδος είχε συνολικά 84.253.200,71€ σε μακροπρόθεσμα δάνεια και 121.699.023,19€ σε βραχυπρόθεσμα δάνεια, συνεπώς το σύνολο του δανεισμού των επιχειρήσεων αξιοποίησης αλιευμάτων ανήλθε στο ποσό των 205.952.223,90€.

Απασχόληση αποκλειστικά στον τομέα αξιοποίησης αλιευμάτων για το έτος 2016

Στο δείγμα των 159 επιχειρήσεων του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων απασχολήθηκαν το 2016 σε μόνιμη ή εποχιακή βάση 2.277 άτομα (2.033 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 149 άτομα (116 άνδρες, 33 γυναίκες) ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης. Να σημειωθεί ότι ο παραπάνω αριθμός (2.277 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 εποχικών. 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 2016					
Μόνιμο		Εποχικό		Εποχικό σε Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης (FTE)	
Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
1.004 + (116) = 1.120	671 + (33) = 704	176	277	83	126
Σύνολο: 1.120 + 704 =1.824		453		209	

Συνολικός αριθμός εργαζομένων: Μόνιμοι + Εποχιακοί (FTE)+ = 1.824 + 209 = 2.033

Συνολικός αριθμός εργαζομένων πλέον μη αμειβόμενων εργαζομένων : 1.675 +209 = 1.884

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

	Αριθμός
Άνδρες απασχολούμενοι	1.296
Γυναίκες απασχολούμενες	981
Σύνολο απασχολούμενων	2.277
Άνδρες ΠΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	1.203
Γυναίκες ΠΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	830
Σύνολο ΠΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	2.033

Πίνακας Β2δ 18: Στοιχεία απασχόλησης προσωπικού ανά τομέα.

Τομέας	Προσωπικό					
Κατάψυξη	Μόνιμο		Εποχικό		Εποχικό σε Ισοδύναμο Πλήρως Απασχόλησης (FTE)	
	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
	648+(31) = 679	373+(1) = 374	85	56	40	24
Σύνολο	1.053		141		64	
Μεταποίηση	Μόνιμο		Εποχικό		Εποχικό σε Ισοδύναμο Πλήρως Απασχόλησης (FTE)	
	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
	341 +(36) = 377	290+(18) = 308	78	163	38	77
Σύνολο	685		241		115	
Αποκελύφωση	Μόνιμο		Εποχικό		Εποχικό σε Ισοδύναμο Πλήρως Απασχόλησης (FTE)	
	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
	15+(48) = 63	8+ (14) = 22	13	58	5	26
Σύνολο	85		71		31	

Συνολικός αριθμός εργαζομένων τομέα κατάψυξης: $1.053 + 64 = 1.117$

Συνολικός αριθμός εργαζομένων τομέα μεταποίησης : $685 + 115 = 800$

Συνολικός αριθμός εργαζομένων τομέα αποκελύφωσης: $85+ 31=116$

Αριθμός εταιρειών έτους 2016

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 211 κωδικούς εγκεκριμένων εγκαταστάσεων, με 5 επιχειρήσεις να διαθέτουν διπλό κωδικό κτηνιατρικής. 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, onsite επισκέψεις, στοιχεία

εποπτειών αλιείας κλπ), διαπιστώθηκε πως από το σύνολο των 211 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 179 το 2016. Από αυτές, δέχθηκαν να συμμετάσχουν στην έρευνα 159 μικρομεσαίες επιχειρήσεις του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων (ποσοστό συμμετοχής 88,8%).

Οι 179 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 5 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 Εταιριών 2016			
Τομέας	Καταγραφή	Συμμετοχή	Ποσοστό Συμμετοχής
Κατάψυξη	74	69	93,24%
Μεταποίηση	61	53	86,89%
Αποκελύφωση	44	37	84,09%
Σύνολο	179	159	88,83%

Αριθμός επιχειρήσεων με βάση τον αριθμό εργαζομένων

Ο αριθμός των εταιριών του κλάδου που συμμετείχε στην παρούσα έρευνα είναι 159. 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 B2δ 20 παρουσιάζεται η κατανομή των εταιριών σύμφωνα με τον αριθμό ατόμων που απασχολούν και στον Πίνακα B2δ 21 παρουσιάζεται η αντίστοιχη κατανομή ανάλογα με το είδος δραστηριότητας.

Πίνακας B2δ 20 . Αριθμός εταιριών με βάση τον αριθμό εργαζομένων του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων

Αριθμός Εργαζομένων /Εταιρία	Αριθμός Εργαζομένων	Αριθμός Εργαζομένων (%)	Αριθμός Εταιριών	Αριθμός Εταιριών (%)
------------------------------	---------------------	-------------------------	------------------	----------------------

< 11	545	26,81%	121	76,10%
11-49	645	31,73%	31	19,50%
50-249	843	41,47%	7	4,40%
Σύνολο	2.033	100	159	100

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

Αριθμός Εργαζομένων ν ανά Εταιρία	Κλάδος Συνολικά					
	Τομέας Κατάψυξης		Τομέας Μεταποίησης		Τομέας Αποκελύφωσης	
	Αριθμός Εργαζομένων ν	Αριθμός Εταιριών ν	Αριθμός Εργαζομένων ν	Αριθμός Εταιριών ν	Αριθμός Εργαζομένων ν	Αριθμός Εταιριών ν
<11	208	43	220	40	116	37
11-49	467	21	179	10	0	0
50-249	442	5	401	2	0	0
Σύνολο	1.117	69	800	52	116	37

Κόστος Παραγωγής δραστηριότητας αξιοποίησης αλιευμάτων

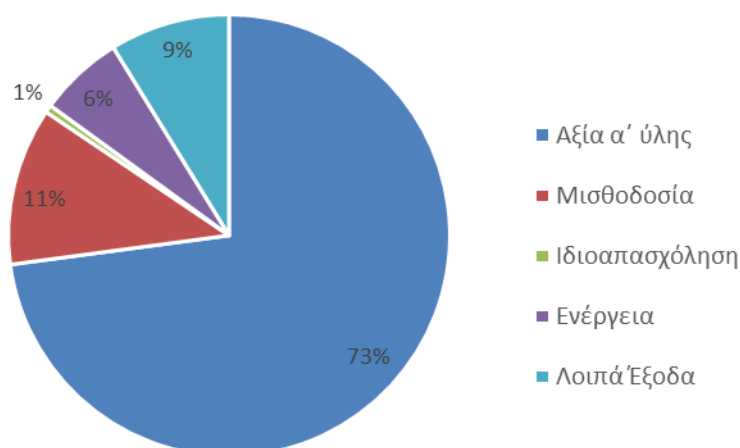
Το κόστος παραγωγής ορίζεται ως οι δαπάνες που συμμετέχουν στην παραγωγή του τελικού προϊόντος και διακρίνονται σε: α) αξία της πρώτης ύλης (αλιεύματα) πλέον των βοηθητικών υλών για την παραγωγή τελικών προϊόντων όπως (αλάτι, καρυκεύματα, λαχανικά, λάδι κ.α.), β) κόστος μισθοδοσίας προσωπικού, γ) ιδιοαπασχόληση,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

Πίνακας Β2δ 22. Διάρθρωση Κόστους Παραγωγής Αξιοποίησης Αλιευμάτων

Κατηγορία	Ποσό σε €
Αξία α' ύλης	159.777.397
Μισθοδοσία	25.320.960
Ιδιοαπασχόληση	1.222.563
Ενέργεια	13.616.853
Λοιπά Έξοδα	19.266.590

Σύνολο	219.204.363
--------	-------------

Διάρθρωση Κόστους Παραγωγής



Γράφημα Β2Δ 7: Διάρθρωση Κόστους Παραγωγής Αξιοποίησης Αλιευμάτων. Β.2.ε.
Προβλήματα των εταιρειών

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

- Έλλειψη ρευστότητας στο σύνολο των επιχειρήσεων
- 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 καυσίμων 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.
- 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.

- 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.
- Αύξηση του κόστους λειτουργίας λόγω συνεχόμενων αυξήσεων τιμής καυσίμων.
- Ελλειπής σχεδιασμός προώθησης προϊόντων και ενημέρωσης του καταναλωτή για την υψηλή διατροφική αξία των προϊόντων αξιοποίησης αλιευμάτων.
- Άσκηση υψηλής διαπραγματευτικής δύναμης των ενδιάμεσων στην αλυσίδα πώλησης καθώς και των μεγάλων αλυσίδων πώλησης.
- Ο κλάδος αποτελείται κυρίως από μικρής δυναμικότητας μονάδες οι οποίες είναι περισσότερο εκτεθειμένες στις συνέπειες του ανταγωνισμού.

Χρηματοοικονομικά στοιχεία οικονομικών ετών 2016 και 2015

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 επισήμων δημοσιευμένων στοιχείων, προσφέρουν αξιόλογα συμπεράσματα για το σύνολο του κλάδου .

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

Όπως αναφέρθηκε και στην εισαγωγή, πρέπει να σημειωθεί ότι υπήρξε μεγάλη καθυστέρηση στην δημοσίευση και ανεύρεση ισολογισμών σημαντικού αριθμού εταιρειών η οποία, εν μέρει, οφείλεται στην μη υποχρέωση πλέον δημοσίευσης ετήσιων ισολογισμών στους ιστοτόπους των εταιρειών ή στα έντυπα μέσα ενημέρωσης λόγω νομοθετικής αλλαγής, ισχύουσας από την 1η Ιανουαρίου 2016, αλλά και στο γεγονός ότι για το έτος 2016 εφαρμόζεται για δεύτερη φορά η απεικόνιση των στοιχείων των δημοσιευμένων ισολογισμών σύμφωνα με τα Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα (Ν.4308/2014) κάτι που, όπως και για το έτος 2015, προκάλεσε επιπλέον καθυστέρηση δημοσίευσης των ισολογισμών εταιρειών σε όλους τους τομείς δραστηριότητων. Για το έτος 2016, οι εταιρείες νομικής μορφής Α.Ε ή Ε.Π.Ε. με σημαντικό ποσοστό αξιοποίησης αλιευμάτων με δημοσιευμένους ισολογισμούς ανέρχονται σε 29 (11 του τομέα κατάψυξης και 18 του τομέα μεταποίησης αλιευμάτων) σε σύνολο 59 επιχειρήσεων του κλάδου.

. 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.β.) ανήλθαν για την χρήση του 2016 σε 251.585.456€, σημειώνοντας μείωση 0,94% σε σύγκριση με τις πωλήσεις των ίδιων εταιρειών ύψους 253.963.182€ για το 2015. Ο κλάδος εμφανίζει ζημίες, ύψους 201.813€.

Μία πρώτη ανάλυση δείχνει πως, σε σύνολο 29 εταιρειών, οι 21 παρουσιάζουν κερδοφορία, (ποσοστό 72,4%), το σύνολο των κερδών των εταιρειών αυτών είναι 5.042.755 ευρώ ενώ οι συνολικές ζημίες των υπολοίπων 8 εταιρειών ανέρχονται σε 5,2εκ. ευρώ περίπου.

**Συγκριτικός πίνακας κερδοφόρων και ζημιογόνων εταιρειών
κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων με δημοσιευμένο
ισολογισμό**



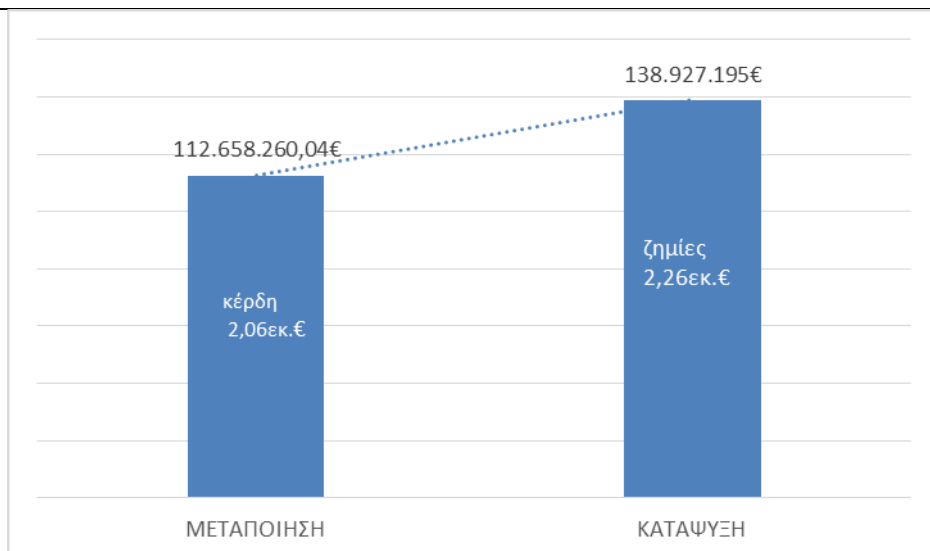
**Γράφημα Β2Δ 8: Συγκριτικός πίνακας κερδοφόρων και ζημιογόνων εταιρειών κλάδου
αξιοποίησης αλιευμάτων**

1. Τομέας κατάψυξης αλιευμάτων

Τα ακαθάριστα έσοδα (πωλήσεις) του τομέα κατάψυξης αλιευμάτων ανήλθαν για την χρήση του 2016 σε 138.927.195€ (πίνακας 2 στο Παράρτημα), σημειώνοντας μείωση σε σύγκριση με τις πωλήσεις ύψους 143.723.575€ για το έτος 2015. Στο σύνολό του ο τομέας κατάψυξης παρουσίασε ζημίες 2.265.009,63€ έναντι ζημιών ύψους 4.808.752,81 για το 2015.

2. Τομέας μεταποίησης αλιευμάτων

Τα ακαθάριστα έσοδα (πωλήσεις) του τομέα μεταποίησης αλιευμάτων ανήλθαν για την χρήση του 2016 σε 112.658.260,04€ σημειώνοντας μικρή αύξηση σε σύγκριση με τις πωλήσεις 110.239.606,61€ του 2015. Αντίθετα με τον τομέα κατάψυξης, ο τομέας μεταποίησης εμφάνισε κέρδη ύψους 2.063.196,22€ (πίνακας 3 στο Παράρτημα).



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

Ενεργητικό

Πάγιο ενεργητικό

Το πάγιο ενεργητικό παρουσιάζει για το έτος 2016 μείωση σε σύγκριση με το 2015 (88.574.250€ από 92.270.199€ το 2015). Ο αριθμοδείκτης παγιοποίησης περιουσίας (Πάγια/Σύνολο Ενεργητικού) για το 2016 εμφανίζει τιμή 0,38 από 0,39 για το 2015.

Κυκλοφορούν ενεργητικό

Στο έτος 2016 η τιμή του κυκλοφορούντος ενεργητικού (144.846.744) παραμένει στα ίδια επίπεδα σε σύγκριση με το έτος 2015 (144.661.687).

Υποχρεώσεις

Οι μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις κατά το έτος 2016 (84.253.201€) παρουσιάζουν αύξηση σε σύγκριση με το 2015 (77.129.264€), ενώ οι βραχυπρόθεσμες παρουσιάζουν μια μείωση (121.699.023€ το 2016 από 129.264.678€ το 2015) με αποτέλεσμα οι συνολικές υποχρεώσεις να παραμείνουν στα ίδια σχεδόν επίπεδα (205,9 εκ.ευρώ έναντι 206,3 εκ.ευρώ το 2015)

Αριθμοδείκτες οικονομικής ρευστότητας, αποδοτικότητας, διάρθρωσης και δραστηριότητας

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

- η γενική ρευστότητα παρέμεινε περίπου στα ίδια επίπεδα, 1,19 με 1,12 (Αριθμοδείκτης Νο 1)
- μικρή αύξηση της σχετικής ρευστότητας (<1) από 0,77 το 2015 σε 0,79 το 2016 (Αριθμοδείκτης Νο 2)
- ελάχιστη μείωση της άμεσης ρευστότητας (<0,5) από 0,08 το 2015 σε 0,07 το 2016 (Αριθμοδείκτης Νο 3)
- παρέμεινε στα ίδια επίπεδα το ποσοστό μικτού κέρδους από 18,88% το 2015 σε 18,69% το 2016 (Αριθμοδείκτης Νο 4)

- συνέχιση εμφάνισης ζημιών στον κλάδο για το 2016 όπως και το 2015 (-201.813€ από -3.440.418€) και μείωση της αρνητικής τιμής του δείκτη καθαρού κέρδους σε -0,8% από -1,35% (Αριθμοδείκτης Νο 5)
- βελτίωση του δείκτη αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων με συνέχιση αρνητικής τιμής -0,75% από -11,13% το 2015 (Αριθμοδείκτης Νο 6), αποτέλεσμα εμφάνισης αρνητικής τιμής ιδίων κεφαλαίων σε ισολογισμούς εταιρειών της δραστηριότητας κατάψυξης λόγω συνεχόμενων υψηλών ζημιών
- μείωση της αρνητικής τιμής του δείκτη αποδοτικότητας των πάγιων στοιχείων (-0,23) από -3,73 του 2015, (Αριθμοδείκτης Νο 7)
- Αύξηση του αριθμοδείκτη δανειακής επιβάρυνσης (η αναλογία ξένων προς ιδίων κεφαλαίων), για το 2016 7,67 από 6,67 το 2015 (Αριθμοδείκτης Νο 8).
- Αύξηση του αριθμοδείκτη πίεσης ξένου κεφαλαίου 0,88 για το 2016 από 0,87 για το 2015, σημαίνει αύξηση της εξάρτησης (> 50,0%) από ξένα κεφάλαια (Αριθμοδείκτης Νο 9)
- Το ποσοστό κάλυψης των παγίων από τα ίδια κεφάλαια (< 1), μειώθηκε σε 30,33 το 2016 από 33,51 το 2015 (Αριθμοδείκτης Νο 10)
- Μικρή μείωση παγιοποίησης ενεργητικού, 0,38 από 0,39 το 2015 (Αριθμοδείκτης Νο 11)
- Ο δείκτης κάλυψης τόκων από τα μερικά κέρδη, εμφανίζει βελτίωση τιμής 67,59% από 29,25% το 2015 λόγω υψηλότερων κερδών προ φόρων και τόκων και μείωσης χρεωστικών τόκων (Αριθμοδείκτης Νο 12)
- Μικρή αύξηση των ημερών ανανέωσης των αποθεμάτων: από 65,68 μέρες το 2015, σε 70,89 ημέρες το 2016 (Αριθμοδείκτης Νο 13)
- Αύξηση της κυκλοφοριακής ταχύτητας είσπραξης των απαιτήσεων από 96,98 μέρες το 2015 σε 100,23 μέρες το 2016 λόγω αύξησης των απαιτήσεων (Αριθμοδείκτης Νο 14)
- Μείωση σημειώνει η κυκλοφοριακή ταχύτητα πληρωμής των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων από 185,78 μέρες το 2015 σε 176,56 μέρες το 2016 λόγω μείωσης των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων (Αριθμοδείκτης Νο 15)
- Αύξηση του δείκτη κυκλοφοριακής ταχύτητας ιδίου κεφαλαίου από 8,21 το 2015 σε 9,36 το 2016 (Αριθμοδείκτης Νο 16), αποτέλεσμα της μείωσης των ιδίων κεφαλαίων και του κύκλου εργασιών.
- Μικρή αύξηση του δείκτη κυκλοφοριακής ταχύτητας παγίων από 2.75 το 2015 σε 2.84 το 2016 (Αριθμοδείκτης Νο 17)
- Σχετικά σταθερός ο δείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας ενεργητικού 1,07 το 2015 σε 1,08 το 2016. (Αριθμοδείκτης Νο 18).

Πίνακας Β2στ 1: Αριθμοδείκτες και μεταβολές τους (ετήσια δεδομένα 2015, 2016)

Αριθμοδείκτης	2016	2015	Μεταβολή (%)
Ρευστότητας			
Γενικής ρευστότητας	1,19	1,12	6,35
Σχετικής ρευστότητας	0,79	0,77	3,01
Άμεσης ρευστότητας	0,07	0,08	-8,38
Αποδοτικότητα			

Μεικτού κέρδους (%)	18,69	18,88	-1,03
Καθαρού κέρδους (%)	-0,08	-1,35	94,08
Ιδίων κεφαλαίων (%)	-0,75	-11,13	93,25
Πάγιων στοιχείων (%)	-0,23	-3,73	93,89
Διάρθρωσης			
Ξένα κεφ. προς Ιδία κεφ. (%)	7,67	6,67	14,86
Ξένα κεφ. προς Σύνολο παθητικού (%)	88,23	87,11	1,29
Ίδια κεφ. προς Πάγια (%)	30,33	33,51	-9,5
Πάγια προς Σύνολο ενεργητικού (%)	37,95	38,94	-2,56
Μερικά κέρδη προς Χρεωστικοί τόκοι (%)	67,59	29,25	131,08
Δραστηριότητας			
Ταχύτητα κυκλοφορίας αποθεμάτων (μέρες)	70,89	65,68	7,95
Ταχύτητα είσπραξης απαιτήσεων (μέρες)	100,23	96,98	3,35
Ταχύτητα εξόφλησης βραχ. υποχρεώσεων (μέρες)	176,56	185,78	-4,96
Ταχύτητα κυκλοφορίας ιδίων κεφαλαίων (φορές)	9,36	8,21	14,03
Ταχύτητα κυκλοφορίας παγίων (φορές)	2,84	2,75	3,20
Ταχύτητα κυκλοφορίας ενεργητικού (φορές)	1,08	1,07	0,55

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:

Συνεχίζεται η εμφάνιση ζημιών στην οικονομική λειτουργία του κλάδου για το 2016, με μείωση όμως των συνολικών ζημιών αλλά και με μικρή μείωση κύκλου εργασιών. Αν και από τους 17 αριθμοδείκτες οι 12 παρουσιάζουν βελτίωση σε σχέση με το 2015, παραμένουν παρόλα αυτά σε χαμηλά επίπεδα απόδοσης καθώς συνεχίζεται η αρνητική επίδραση του δυσμενούς οικονομικού κλίματος. Οι χρηματοοικονομικές επιπτώσεις της κρίσης εμφανίζονται κυρίως στις μεγάλες εταιρείες του κλάδου με μεγαλύτερη εξάρτηση από ξένα κεφάλαια-δανεισμό και επομένως υψηλούς χρεωστικούς τόκους και υψηλό κόστος λειτουργίας.

Στο Παράρτημα 5.2.β παρουσιάζονται οι αριθμοδείκτες του κλάδου ανά κατηγορία μεγέθους επιχειρήσεων, όπως ζητείται από την Ε.Ε.

Συμπεράσματα-Επίλογος

Η παρούσα έρευνα σε συνδυασμό με προηγούμενες εκθέσεις του ΙΝ.ΑΛ.Ε., υποδεικνύει πως τα προβλήματα των εταιριών του κλάδου αξιοποίησης αλιευμάτων είναι μεν κατά πλειοψηφία διαχρονικά, επιδεινώνεται δε ο αντίκτυπος τους λόγω των συνεπειών της συνεχιζόμενης κρίσης χρέους.

Η επίδραση της οικονομικής κρίσης απεικονίζεται στην μειωμένη ρευστότητα λόγω της πολύ περιορισμένης και ακριβής πρόσβασης των επιχειρήσεων στον τραπεζικό δανεισμό και

λόγω ανόδου των επιτοκίων δανεισμού από τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα. Η έλλειψη της ρευστότητας οδηγεί σε δυσχερέστερες συμφωνίες προμήθειας αλιευμάτων λόγω αδυναμίας προκαταβολών, και μειωμένη δυνατότητα 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 δανείων.

Από την ανάλυση των αριθμοδεικτών ρευστότητας, αποδοτικότητας, διάρθρωσης και δραστηριότητας, (βλ. Παράρτημα Β.2.β.), επιβεβαιώνονται τα διαρθρωτικά προβλήματα του κλάδου, όπως παρουσιάστηκαν και στην έκθεση του ΙΝ.ΑΛ.Ε. για το 2015, όπως υψηλή εξάρτηση από ξένα κεφάλαια – δανεισμό, συνέχιση αρνητικής τιμής αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων και μείωση της άμεσης ρευστότητας των επιχειρήσεων.

Για τους εκπροσώπους των εταιρειών, 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 70% 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 εταιρειών) που οδηγούν στην μειωμένη ζήτηση μεταποιημένων αλιευμάτων και ε) η παρουσίαση ζημιών η χαμηλών καθαρών κερδών με ταυτόχρονη υψηλή δανειακή εξάρτηση.

Συνεχίζεται επίσης η παύση των πιστώσεων στις ελληνικές επιχειρήσεις για αγορές 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:

- Αύξηση της ανταγωνιστικότητας μέσα από την ανασυγκρότηση της παραγωγικής διαδικασίας και την αύξηση της παραγωγικότητας, προς την κατεύθυνση της παραγωγής προϊόντων που ενσωματώνουν γνώση, τεχνολογία και περιβαλλοντική μέριμνα.
- Εκπόνηση νέων business plan και παραγωγή νέων γαστρονομικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας, στον καταναλωτή με σκοπό την πρόσβαση σε νέες αγορές
- Διαφοροποίηση των παραγόμενων προϊόντων προκειμένου να καλύπτονται όλα τα εξελισσόμενα καταναλωτικά πρότυπα.
- Βελτίωση της παραγωγικής διαδικασίας ώστε να προσδίδεται η μεγαλύτερη δυνατή αξία στα αλιεύματα με περιορισμό των απωλειών και απορρίψεων
- Παρουσίαση επώνυμου προϊόντος στην αγορά με ταυτότητα και προβολή των ποιοτικών προτύπων των μεταποιητικών μονάδων.
- Προώθηση της κατανάλωσης και του μάρκετινγκ, ιδιαίτερα με διαφήμιση και ενημέρωση του καταναλωτή για τις μορφές των προϊόντων, την ποιότητα τους και τη διατροφική τους αξία.
- Εκπόνηση μελετών κατανάλωσης ανα είδος
- Εισαγωγή και εφαρμογή νέων τεχνολογιών για την παραγωγή και τη συντήρηση των τροφίμων με πρωταρχικό στόχο της αύξησης της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων (Ωμέγα-3 λιπαρά, προμαγειρεμένα φαγητά υψηλής ποιότητας κλπ)

**ΤΜΗΜΑ 4: ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΛΙΕΙΑ**

Text Box 4A: Περιγραφή δειγματοληπτικού σχεδίου για τα βιολογικά δεδομένα

General comment: This box fulfills Article 3, Article 4 paragraph (4) and Article 8 of the Decision (EU) 2016/1701 and forms the basis for the fulfilment of paragraph 2 point (a)(i) of Chapter III of the multiannual Union programme. This Table refers to data to be collected under Tables 1(A), 1(B) and 1(C) of the multiannual Union programme.

General comment: This box is applicable to the Annual Report. This box should provide information on the deviations from the planned sampling of Member States.

1. Περιγραφή του δειγματοληπτικού πλάνου με βάση το Άρθρο 5, παράγραφος (3) της Απόφασης (Ε.Ε.) 2016/1701

Εισαγωγή

Βιολογικά δεδομένα για τα ιχθυοαποθέματα που αλιεύονται από την ελληνική εμπορική αλιεία, συλλέγονται μέσω δειγματοληψίας. Η ποσότητα των αλιευμάτων ανά είδος χρησιμοποιείται για την εκτίμηση του όγκου και της συχνότητας κατανομής μήκους των εκφορτώσεων, των απορρίψεων καθώς και των ανεπιθύμητων αλιευμάτων για καθένα από τα αποθέματα που περιλαμβάνονται στους Πίνακες 1A, 1B, 1C της Απόφασης 2016/1251 και για τα αποθέματα που περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα Α.1, Α.2, Α.3 του GFCM-DCRF εφόσον πληρούν τα κατώτερα όρια επιλογής. Τα δεδομένα συλλέγονται ανά εξειδικευμένη αλιευτική δραστηριότητα (ΕΑΔ), (σε επίπεδο ανάλυσης 6, όπως καθορίζεται από τον Πίνακα 2 της Απόφασης 2016/1251) και ανά τρίμηνο για κάθε ελληνική Γεωγραφική Υποπεριοχή (GSA) (GSA 20 – Ιόνιο πέλαγος, GSA 22 – Αιγαίο πέλαγος, GSA 23 – Κρητικό πέλαγος). Οι εξειδικευμένες αλιευτικές δραστηριότητες (ΕΑΔ) που επιλέχθηκαν για δειγματοληψία είναι σύμφωνες με την λίστα αναφοράς ΕΑΔ της Μεσογείου όπως αυτή αποφασίστηκε στην Περιφερειακή Συνάντηση Συντονισμού Μεσογείου και Μαύρης Θάλασσας το 2009 και ενημερώνεται ετησίως έκτοτε. Η επιλογή των ΕΑΔ βασίστηκε στο σύστημα κατάταξης που περιγράφεται στην Απόφαση 2010/93/Ε.Ε. Ως έτος αναφοράς επιλέχθηκε το 2014, καθώς για το συγκεκριμένο έτος υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλη τη διάρκειά του, ενώ για τα έτη 2013 και 2015 έχουν καταγραφεί δεδομένα μόνο κατά το τελευταίο τρίμηνο του έτους. Οι ΕΑΔ που επιλέχθηκαν ανά Γεωγραφική Υποπεριοχή είναι οι ακόλουθες:

Εξειδικευμένη αλιευτική δραστηριότητα (ΕΑΔ)	Είδη στόχος	Κωδικός	Περιοχή Συλλογής Δεδομένων
Τράτα βυθού	Βενθοπελαγικά είδη	OTB_DES_>=40_0_0	όλες οι Γεωγραφικές Υποπεριοχές

Γρι-γρι νύχτας	Μικρά πελαγικά ψάρια	PS_SPF_>=14_0_0	όλες οι Γεωγραφικές Υποπεριοχές
Μανωμένα δίχτυα	Βενθοπελαγικά είδη	GTR_DES_>=16_0_0	όλες οι Γεωγραφικές Υποπεριοχές
Απλάδια δίχτυα	Βενθοπελαγικά είδη	GNS_DES_>=16_0_0	όλες οι Γεωγραφικές Υποπεριοχές
Παραγάδι βυθού	Βενθοπελαγικά ψάρια	LLS_DEF_0_0_0	όλες οι Γεωγραφικές Υποπεριοχές
Παραγάδι αφρού	Μεγάλα πελαγικά ψάρια	LLD_LPF_0_0_0	όλη η επικράτεια
Παγίδες	Βενθοπελαγικά είδη	FPO_DES_0_0_0	μόνο η Γεωγραφική Υποπεριοχή 22
Βιντζότρατα (η αλιευτική δραστηριότητα επιλέχθηκε γιατί περιλαμβάνεται σε σχέδιο Διαχείρισης)	Βενθικά είδη	SB_SV_DEF_0_0_0	οι Γεωγραφικές Υποπεριοχές 20 και 22

Μεθοδολογία

Πληθυσμός στόχος και δειγματοληπτικό πλαίσιο (Target population-Frame population)

Η πηγή των δεδομένων είναι το επίσημο εθνικό μητρώο καταγραφής και κατάταξης σκαφών ανά τμήμα στόλου και ανά περιοχή. Επίσης χρησιμοποιήθηκαν τα αποτελέσματα του Προγράμματος Συλλογής Αλιευτικών Δεδομένων για το έτος 2014 αναφορικά με την αλιευτική προσπάθεια ανά ΕΑΔ και Γεωγραφική Υποπεριοχή. Ως Πρωταρχική Δειγματική Μονάδα (PSU) ορίστηκε το αλιευτικό ταξίδι (fishing trip). Ο πληθυσμός στόχος (Target population) είναι ο αριθμός των αλιευτικών ταξιδιών που πραγματοποιήθηκαν από όλα τα σκάφη της εμπορικής αλιείας ανά Γεωγραφική υποπεριοχή το έτος αναφοράς (2014). Το δειγματοληπτικό πλαίσιο (Frame population) περιλαμβάνει τα αλιευτικά ταξίδια που πραγματοποιήθηκαν από τα σκάφη που δραστηριοποιήθηκαν στις ΕΑΔ που επιλέχθηκαν από το σύστημα κατάταξης. Η επιλογή των δειγματικών μονάδων γίνεται τυχαία, με τη δυνατότητα αντικατάστασης κάποιου ταξιδιού από άλλο σε περίπτωση που ο ιδιοκτήτης του σκάφους αρνηθεί τη συνεργασία.

Στρωματοποίηση και καταμερισμός του δείγματος

Το δειγματοληπτικό σχέδιο που χρησιμοποιείται βασίζεται στις αρχές της στρωματοποιημένης τυχαίας δειγματοληψίας. Υπάρχει χωρική στρωματοποίηση, καθώς η ελληνική ακτογραμμή και η θάλασσα χωρίστηκαν σε 12 επιμέρους περιοχές και πραγματοποιείται δειγματοληψία στρωματοποιημένων ομάδων χρησιμοποιώντας αυτές τις 12 περιοχές ως ομάδες, προκειμένου να εξασφαλιστούν δεδομένα αντιπροσωπευτικά του πληθυσμού.

Επίσης υπάρχει χρονική στρωματοποίηση καθώς οι δειγματοληψίες κατανέμονται στα τέσσερα τρίμηνα του έτους. Οι δειγματοληψίες πραγματοποιούνται επί σκάφους, στο λιμάνι, και στην αγορά. Σε κάθε δειγματοληψία καταγράφονται τόσο οι εκφορτώσεις όσο και το απορριπτόμενο και ανεπιθύμητο αλιεύμα. Ειδικότερα, στις δειγματοληψίες επί σκάφους καταγράφονται οι εκφορτώσεις, το απορριπτόμενο και ανεπιθύμητο αλιεύμα ενώ στις δειγματοληψίες στο λιμάνι και στην αγορά μόνο οι εκφορτώσεις και το ανεπιθύμητο αλιεύμα όταν αυτό είναι εφικτό.

Ο ετήσιος αριθμός δειγματοληψιών υπολογίστηκε αναλογικά με την αλιευτική προσπάθεια (πλήθος των ημερών στη θάλασσα για κάθε ΕΑΔ). Ο υπολογισμός του μεγέθους του δείγματος ανά ΕΑΔ και Γεωγραφική Υποπεριοχή βασίστηκε στα δεδομένα του έτους αναφοράς 2014. Στην περίπτωση που κάποια ΕΑΔ εμφανίζει έντονη διακύμανση όσον αφορά τον όγκο των εκφορτώσεων, το μέγεθος του δεδομένου δείγματος αυξάνεται. Ο αριθμός των δειγματοληψιών ανά ΕΑΔ και Γεωγραφική Υποπεριοχή εμφανίζεται στον Πίνακα 4 Α του αρχείου excel που συνοδεύει την έκθεση. Η ελάχιστη δειγματοληψία που πρέπει να πραγματοποιείται είναι 1 αλιευτικό ταξίδι ανά μήνα για κάθε ΕΑΔ σε κάθε επιμέρους περιοχή (εφόσον η ΕΑΔ υπάρχει στην επιμέρους περιοχή). Τα είδη-ιχθυοαποθέματα που καταγράφονται για την εκτίμηση του όγκου και της συχνότητας κατανομής μήκους είναι αυτά που αναφέρονται στους Πίνακες 1Α, 1Β, 1C της Απόφασης 2016/1251 και στα Παραρτήματα Α.1, Α.2, Α.3 του GFCM-DCRF.

Όσον αφορά την αλιεία των μεγάλων πελαγικών ειδών, η Υπουργική Απόφαση 5632/104626/2015 θέτει συγκεκριμένους περιορισμούς στην αλιεία των μεγάλων πελαγικών ειδών (*Thunnus thynnus*, *Thunnus alalunga* και *Xiphias gladius*) στις ελληνικές θάλασσες (ΕΑΔ LLD_LPF_0_0_0). Ειδικότερα, η αλιεία των παραπάνω ειδών επιτρέπεται μόνο από επαγγελματίες αλιείς με συγκεκριμένη άδεια, η οποία εκδίδεται ετησίως. Η περίοδος αλιείας για τα μεγάλα πελαγικά είδη στην Ελλάδα είναι 9 μήνες, τόσο στα εθνικά, όσο και στα διεθνή ύδατα. Επίσης το σχέδιο ανάκαμψης του ξιφιά στη Μεσόγειο απαιτεί την μηνιαία παρακολούθηση του 5% του στόλου που δραστηριοποιείται στην αλιεία του είδους, ανά κλάση μεγέθους σκάφους. Με βάση στοιχεία που προέρχονται από τη τη Γενική Διεύθυνση Βιώσιμης Αλιείας (ΓΔΒΑ) του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ), ο αριθμός των αδειών που έχουν εκδοθεί για τα μεγάλα πελαγικά είδη το 2017, ήταν 79 άδειες για σκάφη >15 μέτρων (το 5% αυτών αντιστοιχεί σε 4 σκάφη) και 225 άδειες για σκάφη <15 μέτρων (το 5% αυτών αντιστοιχεί σε 11 σκάφη). Με βάση το εθνικό Πλάνο Εργασίας, ο προγραμματισμός για τη συγκεκριμένη ΕΑΔ αφορά συνολικά σε 258 αλιευτικά ταξίδια (~28 ανά μήνα), αριθμός που σχεδόν συμπίπτει με τις απαιτήσεις του σχεδίου ανάκαμψης του Ξιφιά στη Μεσόγειο (~2 ταξίδια τον μήνα ανά σκάφος).

Βιολογικά δεδομένα για το ατομικό βάρος, την ηλικία, την αναλογία φύλου και την ωριμότητα συλλέγονται για τα είδη που αναφέρονται στους Πίνακες 1Α, 1Β, 1C της Απόφασης 2016/1251 και στα Παραρτήματα Α.1, Α.2, Α.3 του GFCM-DCRF. Η πηγή των δεδομένων είναι δείγματα που συλλέγονται στις δειγματοληψίες επί σκάφους, στο λιμάνι, στην αγορά και από ερευνητικές πλόες για κάθε Γεωγραφική Υποπεριοχή. Τα αποθέματα που περιλαμβάνονται στο δείγμα αναφέρονται στον **Πίνακα 1 Α του αρχείου excel που συνοδεύει την έκθεση**. Τα αποθέματα των οποίων οι ετήσιες εκφορτώσεις είναι μικρότερες από 200 t, ή το ποσοστό των εκφορτώσεων της χώρας σε σχέση με το σύνολο των Μεσογειακών Κρατών Μελών της Ε.Ε. είναι μικρότερο από 10%, δεν καταγράφονται. Δεν καταγράφονται επίσης και τα αποθέματα του Παραρτήματος Α.2 του GFCM-

DCRF που η ποσότητα των εκφορτώσεων είναι μικρότερη από το 3% των συνολικών εθνικών εκφορτώσεων. Ο σχεδιασμός για τη δειγματοληψία των βιολογικών μεταβλητών παρουσιάζεται στον **Πίνακα 1B** του αρχείου excel που συνοδεύει την έκθεση. Η δειγματοληπτική ένταση παρουσιάζεται στον **Πίνακα 1C** του αρχείου excel που συνοδεύει την έκθεση και βασίζεται στη εμπειρική γνώση των προηγούμενων ετών. Μελλοντικά η δειγματοληπτική ένταση θα υπολογίζεται με τη βοήθεια κατάλληλου εργαλείου που αναπτύχθηκε από το Πρόγραμμα MARE/2014/19 για αυτό το σκοπό, με βάση τη συμφωνία N.3 του RCM MED&BS-LP 2016, όταν το εργαλείο αυτό θα είναι έτοιμο προς χρήση από τις χώρες. Οι βιολογικές μεταβλητές (ατομικό βάρος, ηλικία, αναλογία φύλου, ωριμότητα) συλλέγονται λαμβάνοντας υπόψη τη χωρο-χρονική μεταβλητότητα ώστε να εντοπίζονται εποχικές και χωρικές διαφορές στη δομή και τη σύσταση των εξεταζόμενων ειδών. Όσον αφορά τα ελασμοβράγχια, η εμπορική εκμετάλλευση των περισσότερων από αυτά, είναι αμελητέα. Ωστόσο, προκειμένου να υπάρχει συμμόρφωση με τις συμφωνίες N.1 & N.2 του RCM MED & BS-LP 2016, δεδομένα μήκους και άλλη βιολογική πληροφορία θα συλλεχθεί για όλα τα είδη ελασμοβράγχιων, σύμφωνα με την αναφορά στο Παράρτημα A.3. του GFCM-DCRF και τους Πίνακες 1C και 1D της Απόφασης 1251/2016. Για να παραπάνω είδη δεν έχει σχεδιαστεί κάποιο ειδικό δειγματοληπτικό σχέδιο.

Αποτελέσματα

Στον **Πίνακα 4 A** του αρχείου excel που συνοδεύει την έκθεση παρουσιάζεται ο αριθμός των αλιευτικών ταξιδιών που είχαν προγραμματιστεί να γίνουν στη διάρκεια του έτους, ο αριθμός που τελικά επιτεύχθηκε και το ποσοστό υλοποίησης, για κάθε ΕΑΔ, ανά γεωγραφική υποπεριοχή. Μόνο για το παραγάδι αφρού που στοχεύει μεγάλα πελαγικά τα αποτελέσματα δίνονται για όλη την επικράτεια και όχι ανά υποπεριοχή. Λόγω της καθυστερημένης έναρξης του προγράμματος, η συλλογή στοιχείων πραγματοποιήθηκε κατά το δεύτερο εξάμηνο του έτους στο βόρειο και κεντρικό Αιγαίο (τμήμα της GSA 22), για το τελευταίο τρίμηνο του έτους στο Κρητικό Πέλαγος (GSA 23) ενώ δεν πραγματοποιήθηκε καθόλου στο Ιόνιο Πέλαγος (GSA 20).

Μια σύντομη περιγραφή της δειγματοληπτικής κάλυψης ανά ΕΑΔ δίνεται παρακάτω:

Τράτα βυθού για βενθοπελαγικά είδη (OTB_DES_>=40_0_0)

Η δειγματοληψία σε τράτα βυθού υλοποιήθηκε σε μικρότερο βαθμό σε σύγκριση με ό, τι είχε προγραμματιστεί στο Αιγαίο ενώ στο Κρητικό σχεδόν κάλυψε το στόχο. Αναλυτικά τα ποσοστά υλοποίησης ανά υποπεριοχή ήταν 42% στο Αιγαίο (87 ταξίδια από τα 207 προγραμματισμένα) και 93,5% στο Κρητικό (8 ταξίδια από τα 9 προγραμματισμένα).

Γρι-γρι για μικρά πελαγικά ψάρια (PS_SPF_>=14_0_0)

Η δειγματοληψία σε γρι-γρι υλοποιήθηκε σε μικρότερο βαθμό από ό, τι είχε προγραμματιστεί. Τα ποσοστά υλοποίησης ανά υποπεριοχή ήταν 34,6% στο Αιγαίο (71 ταξίδια από τα 205 προγραμματισμένα) και 11,1% στο Κρητικό (1 ταξίδι από τα 9 προγραμματισμένα).

Παγίδες για βενθοπελαγικά είδη (FPO_DES_0_0_0)

Οι αλιεία με παγίδες πραγματοποιείται μόνο στο Αιγαίο. Η δειγματοληψία κάλυψε τον προγραμματισμένο στόχο σε σημαντικό βαθμό. Πραγματοποιήθηκε το 76,2 % (80 ταξίδια από τα 105 προγραμματισμένα) .

Απλάδια δίχτυα για βενθοπελαγικά ψάρια (GNS_DEF_ >= 16_0_0)

Η δειγματοληψία σε αλιεία με απλάδια δίχτυα, δεν κάλυψε τον προγραμματισμένο στόχο στο Αιγαίο ενώ στο Κρητικό υπερκάλυψε τους προγραμματισμένους στόχους. Ειδικότερα στο Αιγαίο

υλοποιήθηκε το 51,4 % (204 ταξίδια από τα 397 προγραμματισμένα) και στο Κρητικό το 133,3 % (16 ταξίδια αντί για 12).

Μανωμένα δίχτυα για βενθοπελαγικά ψάρια (GTR_DES_ >= 16_0_0)

Η δειγματοληψία σε αλιεία με μανωμένα δίχτυα δεν κάλυψε τον προγραμματισμένο στόχο στο Αιγαίο ενώ στο Κρητικό υπερκάλυψε τους προγραμματισμένους στόχους. Στο Αιγαίο υλοποιήθηκε το 47,7% (246 ταξίδια από τα 516 προγραμματισμένα), και στο Κρητικό το 180,6 % (65 ταξίδια αντί για 36).

Παραγάδια βυθού για βενθοπελαγικά ψάρια (LLS_DEF_0_0_0).

Η δειγματοληψία σε αλιεία με παραγάδια βυθού δεν κάλυψε τον προγραμματισμένο στόχο. Στο Αιγαίο υλοποιήθηκε το 29,9 % (91 ταξίδια από τα 304 προγραμματισμένα) και στο Κρητικό το 44,4 % (8 ταξίδια αντί 18 προγραμματισμένα).

Παραγάδια αφρού (LLD_LPF_0_0_0).

Η αλιεία με παραγάδια αφρού στην Ελλάδα στοχεύει τον ξιφία, στον ερυθρό τόνο και στον μακρύπτερος. Η δειγματοληψία στην αλιεία με παραγάδια βυθού δεν κάλυψε τον προγραμματισμένο στόχο αφού υλοποιήθηκε το 36,7% (69 ταξίδια από τα 258 προγραμματισμένα)

Για όλα τα είδη για τα οποία έχει καταγραφεί το μήκος κατά την διάρκεια των δειγματοληψιών που πραγματοποιήθηκαν επί σκάφους και στο λιμάνι, δίνεται στον Πίνακα 4.1 που ακολουθεί ο αριθμός των ατόμων που μετρήθηκαν ανά είδος και ανά εξειδικευμένη αλιευτική δραστηριότητα για κάθε τμήμα του αλιεύματος (εκφορτώσεις, απορρίψεις, προστατευόμενα είδη). Τα στοιχεία αφορούν στο δείγμα που καταγράφηκε στο Βόρεια και Κεντρικό Αιγαίο (τμήμα της GSA 22) χωρίς αναγωγή στον πληθυσμό.

Πίνακας 4.1 Αριθμός ατόμων ανά είδος για τα οποία έχει καταγραφεί το μήκος, σε εκφορτώσεις, απορρίψεις, προστατευόμενα είδη, ανά εξειδικευμένη αλιευτική δραστηριότητα, για το Βόρεια και Κεντρικό Αιγαίο (τμήμα της GSA 22)

ΕΙΔΗ / Εξειδικευμένη αλιευτική δραστηριότητα (ΕΑΔ)	ΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ (αρ.ατόμων)	ΑΠΟΡΡΙΨΕΙΣ (αρ.ατόμων)	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ (αρ.ατόμων)	ΣΥΝΟΛΟ (αρ.ατόμων)
<i>Anguilla anguilla</i>	1			1
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	1			1
<i>Auxis rochei</i>	197			197
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	80			80
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	117			117
<i>Boops boops</i>	5338	1360		6698
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος	2045	868		2913

που σύρεται από σκάφος (SB-SV)				
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	820	118		938
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	947	298		1245
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	58	4		62
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	1220	33		1253
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	248	39		287
<i>Centrophorus granulosus</i>			13	13
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)			13	13
<i>Chelidonichthys lucerna</i>	1928	12		1940
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	1			1
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	1115	6		1121
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	196	1		197
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	25			25
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	1	1		2
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	590	4		594
<i>Coryphaena hippurus</i>	13			13
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	10			10

Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	1			1
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	1			1
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	1			1
<i>Dasyatidae</i>	1	1	3	5
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	1	1	3	5
<i>Dasyatis pastinaca</i>	7	67	17	91
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)		1	1	2
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	6	2		8
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)		1		1
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	1	63	16	80
<i>Dicentrarchus labrax</i>	186			186
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	12			12
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	92			92
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	82			82
<i>Diplodus annularis</i>	934	1497	231	2662
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)		148	1	149
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	141	259	6	406
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	194	807	50	1051

Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	115	12		127
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	1	1	3	5
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	483	270	171	924
<i>Dipturus batis</i>	2			2
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	2			2
<i>Dipturus oxyrinchus</i>	10	1	1	12
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	10	1	1	12
<i>Eledone cirrhosa</i>	32	9		41
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	32	9		41
<i>Eledone moschata</i>	2368	61		2429
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)		7		7
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	2352	48		2400
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)		1		1
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)		3		3
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	16	2		18
<i>Engraulis encrasicolus</i>	2805	4290		7095
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	100			100
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)		3248		3248
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	2	166		168

Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	2701	870		3571
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	2	6		8
<i>Epinephelus aeneus</i>	2			2
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	1			1
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	1			1
<i>Epinephelus costae</i>	6	3		9
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	3	2		5
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	3	1		4
<i>Epinephelus marginatus</i>	2	2		4
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)		1		1
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	2	1		3
<i>Epinephelus spp</i>	1			1
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	1			1
<i>Etmopterus spinax</i>		66		66
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)		66		66
<i>Euthynnus alleteratus</i>	565	15		580
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	417	11	0	428
Longline (drift) : Παρασυρόμενα παραγάδια (LLD)	31			31
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	107	4		111
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	10			10

<i>Eutrigla gurnardus</i>	1997	2266		4263
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	1988	2255		4243
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	6	5		11
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	3	6		9
<i>Galeus melastomus</i>	5	173	13	191
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	5	173	9	187
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)			4	4
<i>Gymnura altavela</i>			1	1
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)			1	1
<i>Hexanchus griseus</i>			1	1
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)			1	1
<i>Illex coindetti</i>	7701	1183		8884
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	7459	1101		8560
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	67	2		69
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	175	80		255
<i>Lagocephalus sceleratus</i>		4		4
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)		2		2
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)		2		2
<i>Loligo vulgaris</i>	1798	216		2014
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	208	10		218

Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	1257	169		1426
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	22			22
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	269	37		306
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	42			42
<i>Lophius budegassa</i>	5402	1242		6441
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	8	4		12
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	5226	1215		6441
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	25	12		37
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	2	8		10
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	141	3		144
<i>Lophius piscatorius</i>	53	26		79
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	39	25		64
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	7			7
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	7	1		8
<i>Merluccius merluccius</i>	17220	4813		22033
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	1			1
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	16339	4742		21081

Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	661	58	719
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	86		86
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)		5	5
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	133	8	141
<i>Micromesistius poutassou</i>	3009	1095	4104
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	2999	1095	4094
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	6		6
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	4		4
<i>Mugil cephalus</i>	288		288
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	1		1
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	117		117
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	170		170
<i>Mugilidae</i>	23		23
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	3		3
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	20		20
<i>Mullus barbatus</i>	14636	343	14979
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	203		203
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	11206	278	11484

Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	2620	14		2634
Pots : Παγίδες & Fyke nets : Βολκοί - Νταούλια (FPO)		1		1
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	64	40		104
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	543	10		553
<i>Mullus surmuletus</i>	3426	121		3547
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	201	35		236
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	1182	3		1185
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	1319	65		1384
Pots : Παγίδες & Fyke nets : Βολκοί - Νταούλια (FPO)		3		3
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)		2		2
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	724	13		737
<i>Mustelus mustelus</i>	8			8
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	1			1
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	4			4
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	3			3
<i>Myliobatis aquila</i>	4	2	3	9
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	3		3	6
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	1	2		3

<i>Nephrops norvegicus</i>	1763	51		1814
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	1698	51		1749
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	65			65
<i>Octopus vulgaris</i>	2207	9		2216
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	6			6
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	699	4		703
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	12	1		13
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	6			6
Pots : Παγίδες & Fyke nets : Βολκοί - Νταούλια (FPO)	1413	3		1416
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	4	1		5
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	67			67
<i>Oxynotus centrina</i>		2		2
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)		2		2
<i>Pagellus erythrinus</i>	2142	877		3019
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	119	116		235
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	933	403		1336
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	286	216		502
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	293	16		309

Pots : Παγίδες & Fyke nets : Βολκοί - Νταούλια (FPO)		2		2
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	18	11		29
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	493	113		606
<i>Parapenaeus longirostris</i>	19844	5577		25421
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	19771	5500		25271
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	62	65		127
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	4	8		12
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	7	4		11
<i>Penaeus kerathurus</i>	1757	17		1774
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	3			3
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	1603	9		1612
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	17	1		18
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	8	6		14
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	126	1		127
<i>Pteroplatytrygon violacea</i>	2		1	3
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	1			1
Longline (drift) : Παρασυρόμενα παραγάδια (LLD)			1	1

Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	1			1
<i>Raja asterias</i>	91	3		94
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	69	2		71
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	3			3
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	19			19
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)		1		1
<i>Raja brachyura</i>	1			1
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	1			1
<i>Raja clavata</i>	129	11	6	146
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)		3	1	4
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	1			1
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	128	8	5	141
<i>Raja miraletus</i>	35	11		46
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	3	3		6
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	8	3		11
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	9			9
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	15	5		20
<i>Raja montagui</i>	3	2		5
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)		2		2

Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	3			3
<i>Raja polystigma</i>	80	13		93
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	4	1		5
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	42	11		53
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	3			3
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	31	1		32
<i>Raja radula</i>	166	60		226
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	2	3		5
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	152	48		200
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	1	6		7
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	11	1		12
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)		2		2
<i>Raja spp</i>	12			12
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	12			12
<i>Sarda sarda</i>	751	22		773
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	29			29
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	6			6
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	197	6		203

Longline (drift) : Παρασυρόμενα παραγάδια (LLD)	92			92
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	2			2
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	303	14		317
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	122	2		124
<i>Sardina pilchardus</i>	7038	3021		10059
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	600			600
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	171	1953		2124
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	706	186		892
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	5521	837		6358
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	40	45		85
<i>Sardinella aurita</i>	1215	800		2015
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	14	95		109
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	22	30		52
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	4	17		21
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	974	534		1508
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	201	124		325
<i>Scomber colias</i>	4700	545		5245
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος	111			111

που σύρεται από σκάφος (SB-SV)				
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	583	84		667
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	107	13		120
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	8	9		17
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	3883	437		4320
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	8	2		10
<i>Scomber scombrus</i>	9342	370		9712
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	2			2
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	7240	298		7538
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	482	9		491
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	3			3
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	1411	60		1471
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	204	3		207
<i>Scyliorhinus canicula</i>	996	262	103	1361
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	61	14	5	80
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	23	4	79	106
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	39	1	2	42

Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	873	240	17	1130
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)		3		3
<i>Scyliorhinus stellaris</i>	8	3	1	12
Pots : Παγίδες & Fyke nets : Βολκοί - Νταούλια (FPO)	1	2		3
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	1			1
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	6			6
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)		1	1	2
<i>Sepia officinalis</i>	1812	62		1874
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	10	3		13
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	895	16		911
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	85	8		93
Pots : Παγίδες & Fyke nets : Βολκοί - Νταούλια (FPO)	61	2		63
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)		4		4
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	761	29		790
<i>Siganus luridus</i>	17	15		32
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	17	15		32
<i>Solea solea</i>	3746	13		3759
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	588			588

Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	71	2		73
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	106			106
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	1	1		2
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	2980	10		2990
<i>Sparus aurata</i>	1499	241		1740
Pots : Παγίδες & Fyke nets : Βολκοί - Νταούλια (FPO)	1	1		2
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	156	8		164
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	402	49		451
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	293	2		295
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	564	170		734
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	61	9		70
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	10	2		12
<i>Sphyræna</i> <i>sphyræna</i>	1191	20		1211
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	360	8		368
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	64			64
Longline (drift) : Παρασυρόμενα παραγάδια (LLD)	23	1		24
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	1			1

Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	28			28
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	530	11		541
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	173			173
<i>Spicara smaris</i>	3230	275		3505
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	2279	194		2473
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	212	76		288
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	637			637
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	100	2		102
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	2	3		5
<i>Squalus acanthias</i>	51	1	41	93
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)			40	40
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	44		1	45
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	7	1		8
<i>Squilla mantis</i>	10292	1798		12090
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	376	207		583
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	2020	373		2393
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	7895	1211		9106
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	1	7		8

<i>Thunnus thynnus</i>	13			13
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	7			7
Longline (drift) : Παρασυρόμενα παραγάδια (LLD)	6			6
<i>Todarodes sagittatus</i>	217			217
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	1			1
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	216			216
<i>Torpedo marmorata</i>	6	179	76	261
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)		4	2	6
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	6	131	62	199
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)			2	2
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)		44	10	54
<i>Trachurus mediterraneus</i>	1359	1935		3294
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	77	17		94
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	270	1664		1934
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	76	26		102
Longline (drift) : Παρασυρόμενα παραγάδια (LLD)		2		2
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	35	17		52
Pots : Παγίδες & Fyke nets : Βολκοί - Νταούλια (FPO)		1		1

Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	890	184		1074
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	11	24		35
<i>Trachurus picturatus</i>	17	12		29
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	17	6		23
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)		6		6
<i>Trachurus trachurus</i>	4339	4453		8792
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	60	3		63
Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	2064	3833		5897
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	208	44		252
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	3			3
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)	1951	568		2519
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	53	5		58
<i>Trisopterus capellanus</i>	7321	1675		8996
Pots : Παγίδες & Fyke nets : Βολκοί - Νταούλια (FPO)		6		6
Gillnets (set) : Στάσιμα απλάδια δίχτυα (GNS)	168	22		190
Trammel Net : Μανωμένα δίχτυα (GTR)	35	41		76
Longline (set) : Στάσιμα παραγάδια (LLS)	5			5

Bottom Otter Trawl : Τράτα βυθού με πόρτες (OTB)	7109	1597		8706
Purse Seine with purse lines : Γρι γρι (PS)		9		9
Boat or vessel seine : Πεζότρατα ή γρίπος που σύρεται από σκάφος (SB-SV)	4			4
<i>Xiphias gladius</i>	31	2		33
Longline (drift) : Παρασυρόμενα παραγάδια (LLD)	31	2		33

Ο λόγος του απορριπτόμενου (d) προς το συνολικό αλίευμα (c) δεν υπολογίστηκε καθώς τα στοιχεία αφορούν σε τμήμα της γεωγραφικής υποπεριοχής 22.

Συμπεράσματα

Το έργο υλοποιήθηκε κατά το δεύτερο εξάμηνο του έτους στο βόρειο και κεντρικό Αιγαίο (τμήμα της GSA 22), για το τελευταίο τρίμηνο του έτους στο Κρητικό Πέλαγος (GSA 23) ενώ δεν πραγματοποιήθηκε καθόλου στο Ιόνιο Πέλαγος (GSA 20). Συνεπώς δεν μπορούν αν εξαχθούν ασφαλή συμπεράσματα.

Αποκλίσεις από το δειγματοληπτικό σχέδιο με βάση το Άρθρο 5, παράγραφος (3) της Απόφασης (Ε.Ε.) 2016/1701

1. Αποκλίσεις από το Πλάνο Εργασίας

Η εφαρμογή του Πλάνου Εργασίας για το 2017 άρχισε στις 15.09.2017 με την υπογραφή της σύμβασης παραχώρησης του έργου από τη Γενική Διεύθυνση Βιώσιμης Αλιείας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και τον Ελληνικό Γεωργικό Οργανισμό (ΕΛΓΟ)-ΔΗΜΗΤΡΑ. Η χρηματοδότηση του έργου ξεκίνησε τον Δεκέμβριο του 2017.

Οι αποκλίσεις σε σχέση με το Πλάνο Εργασίας σχετίζονται με την δειγματοληπτική ένταση. Η καθυστερημένη εκκίνηση και χρηματοδότηση του έργου είχε σαν αποτέλεσμα να μην είναι εφικτό να επιτευχθούν οι δειγματοληπτικοί στόχοι. Για παράδειγμα, όσον αφορά τα σκάφη που χρησιμοποιούν ως αλιευτικό εργαλείο τα παραγάδια αφρού και τα γρι γρι, κατά την τελευταία περίοδο του έτους υπάρχει απαγόρευση αλιείας με αποτέλεσμα να μην είναι εφικτή η πραγματοποίηση όλων των δειγματοληψιών. Ο αριθμός των δειγματοληψιών που πραγματοποιήθηκαν ποικίλει στις διάφορες ΕΑΔ και GSA: στο GSA 22 μεταξύ 8-76%, στο GSA 23 μεταξύ 11-180%, ενώ στο GSA 20 δεν πραγματοποιήθηκε καμία δειγματοληψία. Ωστόσο, το δειγματοληπτικό πλάνο για τα έτη 2018 και 2019 δεν αναμένεται να αντιμετωπίσει κάποιο πρόβλημα ή καθυστέρηση.

Μεγάλη προσπάθεια καταβλήθηκε ώστε το δείγμα να περιλαμβάνει ταξίδια από πολλά διαφορετικά σκάφη. Επίσης επιχειρήθηκε να γίνουν μετρήσεις μήκους σε όλα τα συναφή με το πρόγραμμα είδη (Πίνακες 1Α, 1Β, 1C και GFCM-DCRF Παραρτήματα Α.1, Α.2, Α.3).

Δεν υπήρχε καμία απόκλιση όσον αφορά τη μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε για τη συλλογή δεδομένων ούτε και στις μεθόδους υπολογισμού των παραμέτρων.

2. Δράσεις ώστε να αποφευχθούν οι αποκλίσεις

Η υπογραφή της σύμβασης παραχώρησης του έργου από τη Γενική Διεύθυνση Βιώσιμης Αλιείας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και τον Ελληνικό Γεωργικό Οργανισμό (ΕΛΓΟ)-ΔΗΜΗΤΡΑ έχει ισχύ μέχρι το τέλος του 2019, με αποτέλεσμα να μην αναμένονται αποκλίσεις από το Πλάνο Εργασίας κατά τα έτη 2018 και 2019.

ΤΜΗΜΑ 5: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Text Box 5A: Πλαίσιο διασφάλισης ποιότητας για βιολογικά δεδομένα

General comment: This box is applicable to the Annual Report. This box fulfills Article 5 paragraph (2) point (a) of the Decision (EU) 2016/1701. This box is intended to specify data to be collected under Tables 1(A), 1(B) and 1(C) of the multiannual Union programme. Use this box to provide additional information on Table 5A.

1. Στοιχεία διασφάλισης της ποιότητας των δεδομένων

Προκειμένου να προσδιοριστεί η διαδικασία συλλογής δεδομένων που υπάρχει ανάγκη να βελτιωθεί και για να ληφθούν ενδείξεις σχετικά με την ποιότητα των δεδομένων όσο αφορά την ακρίβεια και την εγκυρότητα, προτείνεται να χρησιμοποιηθούν οι παρακάτω κατευθυντήριες γραμμές από τα workshops του ICES:

Ακρίβεια: Το Workshop για τις μεθόδους αξιολόγησης και εκτίμησης της ακρίβειας στα αλιευτικά δεδομένα (WKACCU, 2008; http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Expert%20Group%20Report/acom/2008/WKACCU/wkaccu_2008.pdf) επικεντρώθηκε στην ανίχνευση της μεροληψίας σε έναν κατάλογο βασικών παραμέτρων, οι οποίοι είναι σημαντικοί για την εκτίμηση των αλιευτικών αποθεμάτων, π.χ. την ταυτοποίηση των ειδών, το μήκος και η δομή της ηλικίας και η αναλογία φύλου.

Εγκυρότητα: Το Workshop για τις μεθόδους αξιολόγησης και εκτίμησης της εγκυρότητας στα αλιευτικά δεδομένα (WKPRECISE, 2009; <http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Expert%20Group%20Report/acom/2009/WKPRECISE/WKPRECISE%20Report%202009.pdf>) επικεντρώθηκε στην ανίχνευση της μεταβλητότητας των στατιστικών αλυσίδας σε εθνικό επίπεδο, π.χ. οι ποσότητες που εκφορτώθηκαν, οι ποσότητες των απορρίψεων, η ένταση της αλιευτικής προσπάθειας και το CPUE και η εγκυρότητα των βιολογικών δεδομένων.

Όσον αφορά τους ελέγχους ποιότητας των δεδομένων και τις διαδικασίες επαλήθευσης για τα διάφορα στάδια του συστήματος δειγματοληψίας, συμπεριλαμβανομένων των ελέγχων ποιότητας για την συλλογή και επικύρωση των δεδομένων, έχουν χρησιμοποιηθεί οι κατευθυντήριες γραμμές και τα εργαλεία που αναπτύχθηκαν στα σχέδια MARE_2014_19 projects (MARE/2014/19 - SI2.705484 and the FishPi projects: <https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/docs-links/mare-2014-19>).

Βάσει των ανωτέρω, οι αναγκαίες διαδικασίες ποιότητας δεδομένων έχουν ταξινομηθεί σε τέσσερις πυλώνες σε σχέση με τα διάφορα στάδια του συστήματος δειγματοληψίας: 1. Επαλήθευση της διάρθρωσης των δεδομένων, 2. Επαλήθευση της εφαρμογής του πρωτοκόλλου δειγματοληψίας, 3. Επαλήθευση του πληθυσμιακού πρωτοκόλλου της βάσης δεδομένων, 4. Προηγμένοι έλεγχοι στοιχείων που θα βοηθούσαν στον εντοπισμό πηγών μεροληψίας ή σφαλμάτων σε διάφορα επίπεδα του συστήματος δειγματοληψίας. Η επέκταση / τροποποίηση του υφιστάμενου εργαλείου “COST” έχει προταθεί ως η καλύτερη διαδικασία για την επίτευξη των παραπάνω στόχων. Αυτά τα εργαλεία πρέπει να θεωρηθούν ως η πρώτη έκδοση μιας βιβλιοθήκης που προορίζεται να βελτιωθεί με την πάροδο του χρόνου και επίσης περιλαμβάνονται στο τρέχον έργο MARE/2016/22 – SI2.770115 “Strengthening Regional cooperation in the Area of fisheries biological data collection in the Mediterranean and Black Sea (STREAM)”.

Όσον αφορά την εκτίμηση της έντασης της δειγματοληψίας για τις βιολογικές μεταβλητές, θα βασίζεται στις μεθόδους που παραδόθηκαν στο πλαίσιο του έργου MARE/2014/19 Med&BS project (Παραδοτέα 2.5 and 4.2) εφαρμόζοντας το εργαλείο σχεδιασμού δειγματοληψίας για τη βελτιστοποίηση της έντασης της δειγματοληψίας και του ελέγχου της ποιότητας των δεδομένων, όταν οριστικοποιηθεί. Το μεθοδολογικό πλαίσιο στο WP2 του MARE/2014/19 Med&BS υλοποιείται σε R scripts που βασίζονται στο εργαλείο COSTS (COST Project, 2009) και επιτρέπει την ανάλυση της εξέλιξης της δειγματοληπτικής μεταβλητότητας με τον αριθμό των δειγμάτων, αξιολογεί το κατά πόσο τα τρέχοντα σχέδια υπερκαλύπτουν ή όχι τον τομέα της αλιείας και

προτείνει ένα «βέλτιστο» σχέδιο δειγματοληψίας (όσον αφορά τον αριθμό των ταξιδιών και των ατόμων προς δειγματοληψία). Στην προτεινόμενη μέθοδο, το «βέλτιστο» σχέδιο δειγματοληψίας βασίζεται στην μέθοδο τύπου bootstrap χρησιμοποιώντας δεδομένα από τα προηγούμενα έτη και τη μέθοδο resampling. Λαμβάνοντας υπόψη τη διαχρονική μεταβλητότητα, δημιουργούνται καμπύλες CVs: το αντιστάθμισμα μεταξύ του μεγέθους δειγματοληψίας και της εγκυρότητας εντοπίστηκε στο σημείο όπου η καμπύλη CV's (μειώνεται με τον αυξανόμενο αριθμό δειγμάτων) τείνει να ισορροπήσει. Επιπλέον, το ICES WKBIOPTIM 2017 (<http://tinyurl.com/y74qbrhb>) στοχεύει να ελέγξει με ποιο τρόπο οι αλλαγές στο σχέδιο δειγματοληψίας (αριθμός ψαριών, καλάδες και ταξίδια) μπορούν να επηρεάσουν τις εκτιμήσεις του πληθυσμού, χρησιμοποιώντας την κατά μήκος σύνθεση. Οι επιστήμονες των ιδρυμάτων που υλοποιούν το DCF συμμετέχουν σε αυτά τα προγράμματα και workshops, με στόχο τη διεξαγωγή και την προσαρμογή των αναλύσεων.

2. Σχέδιο δειγματοληψίας

Εξηγήστε τους κύριους περιορισμούς και / ή τα βήματα που έχουν ληφθεί, εάν σημειώθηκε 'Ο' (Όχι) στον Πίνακα 5A

Δεν εφαρμόζεται

3. Εφαρμογή δειγματοληψίας

Εξηγήστε τους κύριους περιορισμούς και / ή τα βήματα που έχουν ληφθεί, εάν σημειώθηκε 'Ο' (Όχι) στον Πίνακα 5A

Δεν εφαρμόζεται

4. Συλλογή δεδομένων

Εξηγήστε τους κύριους περιορισμούς και / ή τα βήματα που έχουν ληφθεί, εάν σημειώθηκε 'Ο' (Όχι) στον Πίνακα 5A

Δεν εφαρμόζεται

5. Αποθήκευση δεδομένων

Εξηγήστε τους κύριους περιορισμούς και / ή τα βήματα που έχουν ληφθεί, εάν σημειώθηκε 'Ο' (Όχι) στον Πίνακα 5A. Παρακαλώ καταχωρείστε μια σύνδεση εάν οι τεκμηριωμένες αναθεωρήσεις είναι διαθέσιμες και δεν είναι εμπιστευτικές.

Δεν εφαρμόζεται

6. Επεξεργασία δεδομένων

Εξηγήστε τους κύριους περιορισμούς και / ή τα βήματα που έχουν ληφθεί, εάν σημειώθηκε 'Ο' (Όχι) στον Πίνακα 5A

Δεν εφαρμόζεται

(max. 900 words per Region/RFMO/RFO/IO OR sampling scheme)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.

Πιλοτική μελέτη 1: Σχετικό μέρισμα αλιευμάτων από ερασιτεχνική αλιεία σε σχέση με την εμπορική αλιεία

s22034 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΚΥΡΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΝΑΛΕ

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΟ ΜΕΜΟ:

ΤΥΠΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ: COMPUTER ASSISTED ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ

ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ: Όλες οι Περιφερειακές Ενότητες της χώρας εκτός των Ενοτήτων ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ, ΚΥΚΛΑΔΩΝ και ΔΡΑΜΑΣ (οι οποίες καλύφθηκαν στο Πιλοτικό σκέλος της έρευνας)

ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 5.226 συνεντεύξεις ΣΥΝΟΛΙΚΑ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ: Άνδρες και Γυναίκες ηλικίας 15+ ΕΤΩΝ στις περιοχές έρευνας

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ: Σταθερά και κινητά τηλέφωνα, δειγματοληψία μέσω τυχαίων τηλεφωνικών αριθμών (Random Digit Dialing) με ταυτόχρονη τήρηση ποσοτώσεων ώστε να διατηρείται η αντιπροσωπευτικότητα του δείγματος σε σχέση με τον γενικό πληθυσμό στις περιοχές έρευνας

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΛΗΣΕΩΝ: Σε περίπτωση μη επιτυχημένης τηλεφωνικής επαφής κατά την πρώτη προσπάθεια θα γίνεται 2η κλήση σε διαφορετική ώρα ή/και ημέρα ως δεύτερη προσπάθεια εύρεσης του ερωτώμενου και σε περίπτωση αποτυχίας επαφής ξανά, αντικατάσταση νοικοκυριού/τηλεφώνου από άλλο

ΕΝΟΤΗΤΑ 1η: ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ SCREENER

ερ.1. Καλημέρα, καλησπέρα σας. Ονομάζομαι ____ και είμαι συνεντευκτής/συνεντεύκτρια της εταιρείας έρευνας αγοράς και δημοσκοπήσεων Metron Analysis. Αυτές τις μέρες πραγματοποιούμε μία έρευνα στην περιοχή σας και η δική σας άποψη θα ήταν πολύτιμη.

Θα μπορούσα να μιλήσω με κάποιον κύριο ή κυρία στο νοικοκυριό σας που να έχει γεννηθεί μετά τις [ημερομηνία] του 2003;

ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΕΑΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΕΝΑ ΑΤΟΜΑ ΣΤΟ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟ ΖΗΤΗΣΕ ΝΑ ΜΙΑΗΣΕΙΣ ΜΕ ΑΥΤΟ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΤΑ ΚΟΝΤΙΝΟΤΕΡΑ ΓΕΝΕΘΛΙΑ Ή ΤΟ ΑΤΟΜΟ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΟΣΟΣΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Οι απαντήσεις στην έρευνα είναι απόλυτα εμπιστευτικές και θα χρησιμοποιηθούν μόνο για στατιστικούς λόγους. Θα μπορούσα να σας απασχολήσω για λίγο;

- Ναι
- Όχι
- Κατάλληλο άτομο απουσιάζει/δεν έχει χρόνο αυτή τη στιγμή (εάν απουσιάζει, ρώτησε αν και τότε θα μπορούσες να ξανακαλέσεις και κλείσε τηλεφωνικό ραντεβού)
- Δεν υπάρχει κατάλληλο άτομο στο σπίτι

ερ.2. Για στατιστικούς λόγους θα ήθελα να σας ρωτήσω ποιο έτος γεννηθήκατε; **ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ ΚΑΤΑΓΡΑΨΕ 4ΨΗΦΙΟ ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ**

ερ.3. Φύλο **ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ ΚΑΤΑΓΡΑΨΕ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΡΩΤΗΣΕΙΣ**

ερ.4. Σε ποιο δήμο/νομό κατοικείτε μόνιμα; **ΛΙΣΤΑ ΝΟΜΩΝ/ΔΗΜΩΝ**

ερ.5. Καταρχάς θα ήθελα να σας ρωτήσω εάν έχετε ψαρέψει ερασιτεχνικά εντός της Ελλάδας στην θάλασσα, ακτές, λιμάνια ή σε λίμνες, ποτάμια κατά τους τελευταίους 12 μήνες δηλαδή από τον [ΜΗΝΑ] του 2017 έως σήμερα. **ΜΙΑ ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

- Ναι
- Όχι

ερ.6. Και υπάρχει κάποιο άλλο μέλος/μέλη του νοικοκυριού που έχει ψαρέψει ερασιτεχνικά στην θάλασσα, ακτές, λιμάνια ή σε λίμνες, ποτάμια εντός της Ελλάδας τους τελευταίους 12 μήνες;

- Ναι
- Όχι

ΕΑΝ ΝΑΙ ΣΤΗΝ ΕΡ.5, ΠΗΓΑΙΝΕ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΕΡΩΤΗΣΗ ΑΛΛΙΩΣ ΠΗΓΑΙΝΕ ΣΤΑ ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 2η: ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΨΑΡΕΜΑΤΟΣ

ερ.7. Και τους τελευταίους 12 μήνες, έχετε ψαρέψει ερασιτεχνικά στην θάλασσα, ακτές, λιμάνια ή σε λίμνες, ποτάμια; **ΜΙΑ ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

- Στην θάλασσα, ακτές, λιμάνια
- Σε εσωτερικά ύδατα (λίμνες, ποτάμια)
- Και στα δύο (αυθόρμητα)

ερ.8. Σε ποιες περιοχές/νομούς έχετε ψαρέψει τους τελευταίους 12 μήνες; **ΑΥΘΟΡΜΗΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ, ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ ΣΗΜΕΙΩΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ, ΝΟΜΟΥΣ**

- _____

ΕΝΟΤΗΤΑ 3η: ΨΑΡΕΜΑ ΣΤΗΝ ΘΑΛΑΣΣΑ (ΑΚΤΗ, ΛΙΜΑΝΙΑ)

(Απαντούν μόνο αυτοί που στην ερ. 7 έχουν πει ότι έχουν ψαρέψει το τελευταίο 12μηνο στην θάλασσα, ακτές, λιμάνια)

Ας μιλήσουμε τώρα για τις περιπτώσεις που ψαρέψατε εσείς κατά το τελευταίο 12μηνο **στην θάλασσα, ακτές, λιμάνια.**

ερ.9. Πόσες φορές έχετε ψαρέψει ερασιτεχνικά τους τελευταίους 12 μήνες εντός της Ελλάδας στην θάλασσα, ακτές, λιμάνια; **ΜΙΑ ΑΠΑΝΤΗΣΗ, ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ ΔΙΑΒΑΣΕ ΛΙΣΤΑ**

- 1-5 φορές
- 6-10 φορές
- 11-25 φορές
- 26-50 φορές
- Πάνω από 50 φορές

ερ.10. Τι μεθόδους ψαρέματος έχετε χρησιμοποιήσει για το ερασιτεχνικό ψάρεμα στην θάλασσα, ακτές, λιμάνια τους τελευταίους 12 μήνες; **ΠΟΛΛΑΠΛΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ, ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ ΔΙΑΒΑΣΕ ΛΙΣΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΕΙΩΣΕ ΕΑΝ ΠΕΙ ΚΑΤΙ ΑΛΛΟ**

- Από την ακτή με πετονιά ή καλάμι
- Από βάρκα με πετονιά/καλάμι
- Από βάρκα με παραγάδι
- Υποβρύχιο ψάρεμα (ή ψαροντούφεκο)
- Άλλο τι (ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ ΣΗΜΕΙΩΣΕ _____)

ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ ΚΑΝΕ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΕΡΩΤΗΣΗ ΕΑΝ ΣΤΗΝ ΕΡΩΤΗΣΗ 10 ΑΠΑΝΤΗΣΕ ΟΤΙ ΕΧΕΙ ΨΑΡΕΥΣΕΙ ΑΠΟ ΒΑΡΚΑ ΜΕ ΠΕΤΟΝΙΑ/ΚΑΛΑΜΙ

ερ.11. Ποια τεχνική ψαρέματος χρησιμοποιείται κατά την αλιεία με βάρκα:

- Καθετή
- Συρτή βυθού
- Συρτή αφρού

- Άλλο (πχ τσαπαρί, καλαμαριέρα, κλπ)
- Όλα τα παραπάνω

ερ.12. Περίπου πόσα κιλά ψάρια έχετε αλιεύσει συνολικά τους τελευταίους 12 μήνες; **ΒΟΗΘΗΣΕ**

- 0-5 κιλά
- 6-15 κιλά
- 16-30 κιλά
- 31-50 κιλά
- Πάνω από 50 κιλά

ΕΝΟΤΗΤΑ 4η: ΨΑΡΕΜΑ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΥΔΑΤΑ (ΛΙΜΝΕΣ, ΠΟΤΑΜΙΑ)

(Απαντούν μόνο αυτοί που στην ερώτηση 7 έχουν πει ότι έχουν ψαρέψει το τελευταίο 12μηνο σε εσωτερικά ύδατα)

Ας μιλήσουμε τώρα για τις περιπτώσεις που έχετε ψαρέψει εσείς κατά το τελευταίο 12μηνο σε εσωτερικά ύδατα δηλαδή λίμνες και ποτάμια.

ερ.13. Πόσες φορές έχετε ψαρέψει ερασιτεχνικά τους τελευταίους 12 μήνες, εντός της Ελλάδας σε εσωτερικά ύδατα, δηλαδή λίμνες ή ποτάμια; **ΜΙΑ ΑΠΑΝΤΗΣΗ, ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ ΔΙΑΒΑΣΕ ΛΙΣΤΑ**

- 1-5 φορές
- 6-10 φορές
- 11-25 φορές
- 26-50 φορές
- Πάνω από 50 φορές

ΕΝΟΤΗΤΑ 5η: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(Απαντούν μόνο αυτοί που στην ερώτηση 5 έχουν πει ότι έχουν ψαρέψει το τελευταίο 12μηνο, είτε σε θάλασσα είτε σε εσωτερικά ύδατα)

Ας περάσουμε τώρα σε ένα άλλο θέμα.

ερ.14. Τι ποσό έχετε ξοδέψει συνολικά το τελευταίο 12μηνο για τη δραστηριότητα της ερασιτεχνικής αλιείας (συμπεριλάβετε κάθε έξοδο που σχετίζεται με το ερασιτεχνικό ψάρεμα το τελευταίο 12μηνο); **ΜΙΑ ΑΠΑΝΤΗΣΗ, ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ ΔΙΑΒΑΣΕ ΛΙΣΤΑ**

- Τίποτα
- 1-50 ευρώ
- 51-100 ευρώ
- 101-250 ευρώ
- 251-500 ευρώ
- 500+ ευρώ

ΕΝΟΤΗΤΑ 6η: ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (Απαντούν όλοι οι ερωτώμενοι)

Τώρα θα περάσουμε σε κάποιες δημογραφικές ερωτήσεις, αποκλειστικά και μόνο για στατιστικούς λόγους.

ερ.15. Ποιο είναι το ανώτερο επίπεδο εκπαίδευσης που έχετε ολοκληρώσει;

ΜΙΑ ΑΠΑΝΤΗΣΗ, ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ ΔΙΑΒΑΣΕ ΛΙΣΤΑ

- Δεν πήγε σχολείο
- Μερικές τάξεις Δημοτικού
- Απόφοιτος Δημοτικού
- Απόφοιτος τριτάξιου Γυμνασίου
- Απόφοιτος εξατάξιου Γυμνασίου/Γενικού Λυκείου
- Πτυχίο ΤΕΛ, ΤΕΣ, ΤΕΕ, ΕΠΑΛ, ΕΠΑΣ, Πολυκλαδικού Λυκείου
- Απόφοιτος ΙΕΚ ή επαγγελματικής σχολής
- Απόφοιτος ΤΕΙ, ΚΑΤΕΕ
- Απόφοιτος ΑΕΙ
- Κάτοχος Μεταπτυχιακού και άνω

ερ.16. Πόσα άτομα διαμένουν μόνιμα στο νοικοκυριό σας συμπεριλαμβανομένου και εσάς του ιδίου;

ΜΙΑ ΑΥΘΟΡΜΗΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ, ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ ΚΑΤΑΓΡΑΨΕ

- _____

ερ.17. Ποια είναι η θέση σας στην απασχόληση;

ΜΙΑ ΑΠΑΝΤΗΣΗ, ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ ΔΙΑΒΑΣΕ ΛΙΣΤΑ

- Αυτοαπασχολούμενος
- Εργοδότης
- Μισθωτός Δημοσίου Τομέα
- Μισθωτός Ιδιωτικού Τομέα
- Άνεργος
- Νοικοκυρά
- Μαθητής/Σπουδαστής/Φοιτητής

- Συνταξιούχος
- Εισοδηματίας
- Άλλο τι; (ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ ΚΑΤΑΓΡΑΨΕ_____)

ερ.18. Ποια είναι η οικογενειακή σας κατάσταση;

ΜΙΑ ΑΠΑΝΤΗΣΗ, ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ ΔΙΑΒΑΣΕ ΛΙΣΤΑ

- Παντρεμένοι με παιδιά
- Παντρεμένοι χωρίς παιδιά
- Άγαμοι που ζουν με γονείς
- Άγαμοι που ζουν μόνοι/συζούν
- Άγαμοι που ζουν με συγγενείς/αδέλφια
- Διαζευγμένοι
- Χήροι/ες
- Άλλο τι; (ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ ΚΑΤΑΓΡΑΨΕ_____)

ΕΝΟΤΗΤΑ 7η: ΣΥΓΚΑΤΑΘΕΣΗ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΚΛΗΣΗ

(Απαντούν μόνο ερωτώμενοι 18+ ετών οι οποίοι στην ερώτηση 5 έχουν πει ότι έχουν ψαρέψει το τελευταίο 12μηνο, είτε σε θάλασσα είτε σε εσωτερικά ύδατα)

ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ, ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕ ΤΗΝ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΕ ΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΕΑΝ ΔΩΣΕΙ ΤΗ ΣΥΓΚΑΤΑΘΕΣΗ ΤΟΥ

ερ.19. Σας ευχαριστούμε πολύ για το χρόνο σας. Θα μπορούσαμε να σας καλέσουμε στο επόμενο διάστημα ξανά για αντίστοιχη έρευνα σχετικά με την αλιεία; Για λόγους συμμόρφωσης με τη νομοθεσία για την προστασία προσωπικών δεδομένων θα ήθελα να σας ενημερώσω ότι η απάντησή σας θα ηχογραφηθεί.

- Ναι
- Όχι [ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΣΕ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΕ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΝ ΗΧΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

ερ.20. Και ποιον/ποια κύριο/κυρία θα ζητήσουμε; Πείτε μου μόνο το μικρό σας όνομα.
ΣΥΝΕΝΤΕΥΚΤΗ ΣΗΜΕΙΩΣΕ ΤΟ ΜΙΚΡΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΕΡΩΤΩΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕ ΟΤΙ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΔΕΝ ΘΑ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΔΩΣΕΙ ΚΑΙ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΟ ΠΡΟΣΕΧΕΣ ΔΙΑΣΤΗΜΑ

- Όνομα:_____
- Δεν επιθυμεί να δώσει τα στοιχεία ώστε να συμμετάσχει [ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΣΕ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΕ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΝ ΗΧΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

Σας ευχαριστούμε και πάλι θερμά για τη συμμετοχή σας στην έρευνα της Metron Analysis.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2.

Πιλοτική μελέτη 2: Επίπεδο αλιευτικής δραστηριότητας και επιπτώσεις της αλιείας στους βιολογικούς πόρους και το θαλάσσιο οικοσύστημα

Protocol 1.Catch Summary Sheet

Vessel Name:	Reg No:
Haul No:	Haul Area:
Type of gear being used:	Trip Code:

[illegible]

Protocol 2. Data sheet for size recording: Fish, sharks and rays

Trip Code	Haul No	Species	TL (cm)	DW (cm)	Weight (kg)	Sex	Condition	Released	ID image	Notes

Protocol 3. Data sheet for cetacean by catch recording

Date		Time		Haul No	
Trip Code		ID Specimen			
Species					

Condition	Excellent	Good	Poor	Comatose	Dead
-----------	-----------	------	------	----------	------

TBL (cm)		Sex	M
GFD (cm)			F
Weight (kg)			ND

ID Image	
----------	--

Notes	
-------	--

--

Protocol 4. Data sheet for sea turtle by catch recording

Date		Time		Haul No	
Trip Code				ID Specimen	
Species					

Condition	Excellent	Good	Poor	Comatose	Dead
-----------	-----------	------	------	----------	------

CCL (cm)		LCL (cm)		Sex	M
CCW (cm)		LCW (cm)			F
Weight (kg)					ND

ID Image	
----------	--

Notes	
-------	--

Protocol 5. Data sheet for bird by catch recording

Program	National
Vessel Name	

Date		Time		Haul No	
Trip Code				ID Specimen	
Species					

Condition	Excellent	Good	Poor	Dead
-----------	-----------	------	------	------

ID Image

Released

Notes

A,D,NA	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3.

MEDIAS

Πίνακας Α3.1β.1. 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	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
1	412.18	396.27	42.96	12717680.46	15.91	1.95	163987.84
2	24.13	23.20	2.52	744622.75	0.93	0.11	9601.52
3	1609.83	1547.69	167.78	49670416.69	62.14	7.63	640474.07
4	1381.49	1328.17	143.99	42625130.24	53.33	6.55	549628.78
5	86.76	83.41	9.04	2676993.51	3.35	0.41	34518.43
6	3458.65	3325.15	360.48	106714551.69	133.50	16.39	1376028.39
7	2549.94	2451.51	265.77	78676838.85	98.43	12.08	1014496.73
8	2453.09	2358.40	255.67	75688529.83	94.69	11.62	975964.05
9	1225.72	1178.41	127.75	37818883.36	47.31	5.81	487654.74
10	2620.12	2518.98	273.08	80842124.39	101.14	12.42	1042416.96
11	580.70	558.28	60.52	17917125.74	22.41	2.75	231031.97
12	739.43	710.89	77.07	22814723.65	28.54	3.50	294183.94
13	872.12	838.46	90.90	26908838.51	33.66	4.13	346975.41
14	951.47	914.74	99.17	29356890.48	36.73	4.51	378541.76
15	73.75	70.90	7.69	2275525.76	2.85	0.35	29341.72
16	28.67	27.57	2.99	884728.63	1.11	0.14	11408.11
17	426.76	410.28	44.48	13167326.52	16.47	2.02	169785.80
18	1157.57	1112.89	120.65	35716065.70	44.68	5.49	460540.01
19	631.40	607.02	65.81	19481355.51	24.37	2.99	251201.90
20	931.34	895.39	97.07	28736010.79	35.95	4.41	370535.84
21	549.89	528.67	57.31	16966634.40	21.23	2.61	218775.89

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
22	2754.43	2648.11	287.08	84986373.77	106.32	13.05	1095854.89
23	2161.31	2077.88	225.26	66685815.92	83.43	10.24	859878.75
24	167.80	161.33	17.49	5177484.08	6.48	0.80	66760.95
25	732.14	703.88	76.31	22589758.90	28.26	3.47	291283.14
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	612.15	10.90	1.39	239300.78	39.96	5.29	360541.58
30	191.87	7.80	0.99	171306.39	111.35	14.73	1004562.40
31	68.64	4.05	0.52	88944.77	0.00	0.00	0.00
32	10.88	0.56	0.07	12260.61	0.00	0.00	0.00
33	1.67	0.54	0.07	11897.19	0.00	0.00	0.00
34	4.81	1.52	0.19	33473.80	0.00	0.00	0.00
35	1.90	1.90	0.24	41626.72	0.00	0.00	0.00
36	20.48	0.46	0.06	10054.45	0.00	0.00	0.00
37	74.25	1.17	0.15	25580.67	0.00	0.00	0.00
38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	15.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	3.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	11.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	160.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	6.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	242.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	54.54	0.77	0.10	16821.57	0.00	0.00	0.00

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
74	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	39.58	0.47	0.06	10246.08	0.00	0.00	0.00
76	15.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	3.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	65.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	179.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	74.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	43.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
82	56.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	28.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	72.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	238.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	1158.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	46.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	158.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	94.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	51.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	78.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	11.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	23.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	93.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	25.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	31.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98	74.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	394.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
100	609.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	72.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	79.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	106.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	141.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	88.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
106	105.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	179.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	68.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	88.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	133.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	60.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	12.05	11.56	1.47	253838.35	0.00	0.00	0.00
114	143.25	0.42	0.05	9180.68	0.00	0.00	0.00
115	161.11	3.75	0.48	82323.33	0.00	0.00	0.00
116	67.46	3.40	0.43	74733.69	0.00	0.00	0.00
117	259.32	1.20	0.15	26405.39	0.20	0.03	1791.88
118	753.97	6.08	0.77	133568.30	4.55	0.60	41051.23
119	329.18	6.36	0.81	139664.35	0.00	0.00	0.00
120	551.62	12.02	1.53	263864.46	0.00	0.00	0.00
121	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	118.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	104.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
126	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	53.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	90.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	113.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	172.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	113.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	135.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
133	113.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
134	101.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	109.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	55.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
137	59.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	24.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
139	535.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	303.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
141	137.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
142	145.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
143	144.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	122.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	89.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
146	96.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	169.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	70.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	9.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	189.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	10.43	6.78	0.86	148779.94	0.00	0.00	0.00

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
152	194.51	6.75	0.86	148120.67	0.00	0.00	0.00
153	79.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
154	964.16	22.40	2.85	491860.18	0.00	0.00	0.00
155	170.60	19.38	2.46	425424.25	0.00	0.00	0.00
156	48.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157	132.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
158	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	75.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	73.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
161	92.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162	74.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
163	139.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
164	179.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	72.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	1257.84	2.98	0.38	65428.68	223.38	29.55	2015320.55
168	125.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	29.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	60.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	251.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	32.48	0.00	0.00	0.00	3.63	0.48	32735.15
174	134.31	0.00	0.00	0.00	21.60	2.86	194855.86
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	84.01	1.61	0.20	35239.18	0.00	0.00	0.00

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
178	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	14.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	27.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	52.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	22.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	618.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	629.83	7.32	0.93	160772.70	64.16	8.49	578859.57
185	154.63	5.16	0.66	113388.92	75.27	9.96	679116.90
186	953.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	0.18	0.18	0.02	4008.96	0.00	0.00	0.00
189	62.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	23.89	0.27	0.03	5883.22	0.00	0.00	0.00
191	184.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	22.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
194	35.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	63.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	15.78	9.35	1.19	205361.75	0.00	0.00	0.00
197	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	56.86	1.07	0.14	23521.59	0.00	0.00	0.00
199	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	913.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	591.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
202	188.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	496.98	0.48	0.06	10621.69	0.00	0.00	0.00

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
204	151.69	6.51	0.83	142979.64	0.00	0.00	0.00
205	47.94	47.94	6.09	1052475.12	0.00	0.00	0.00
206	61.68	16.47	2.09	361596.48	0.00	0.00	0.00
207	212.02	38.85	4.94	853057.76	53.25	7.04	480383.48
208	547.86	105.12	13.36	2307902.87	291.94	38.62	2633886.94
209	650.23	58.55	7.44	1285374.62	96.24	12.73	868291.67
210	1430.37	30.28	3.85	664823.54	150.09	19.85	1354120.18
211	119.98	2.20	0.28	48238.64	48.32	6.39	435955.59
212	279.01	2.22	0.28	48694.02	29.67	3.93	267706.87
213	16.69	0.28	0.04	6205.17	1.76	0.23	15870.36
214	4.47	4.18	0.53	91687.38	0.11	0.01	989.72
215	40.07	2.87	0.37	63059.47	0.46	0.06	4157.40
216	161.46	3.64	0.46	79876.85	7.33	0.97	66140.23
217	214.38	3.29	0.42	72207.07	8.94	1.18	80664.77
218	462.27	15.43	1.96	338703.61	178.32	23.59	1608815.42
219	261.47	2.38	0.30	52313.46	39.57	5.23	356963.37
220	150.47	1.84	0.23	40342.39	25.42	3.36	229343.83
221	111.30	30.07	3.82	660142.38	44.71	5.91	403334.42
222	54.65	7.95	1.01	174608.63	12.44	1.65	112220.69
223	494.45	0.00	0.00	0.00	24.95	3.30	225091.86
224	143.29	6.69	0.85	146779.72	64.48	8.53	581778.19
225	164.97	33.24	4.23	729830.47	9.22	1.22	83199.84
226	2068.04	1.88	0.24	41359.72	35.44	4.69	319782.08
227	247.54	4.45	0.57	97613.88	140.31	18.56	1265926.27
228	137.08	3.51	0.45	77095.90	22.64	2.99	204226.59
229	73.16	2.48	0.32	54542.94	15.30	2.02	138004.15

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
230	68.15	0.56	0.07	12380.98	1.76	0.23	15870.70
231	19.85	3.21	0.41	70448.75	6.23	0.82	56231.38
232	20.16	2.22	0.28	48798.85	6.72	0.89	60602.10
233	690.00	62.29	7.92	1367572.96	181.13	23.96	1634132.72
234	1179.52	45.56	5.79	1000181.22	864.11	114.30	7796041.07
235	39.57	39.57	5.03	868776.19	0.00	0.00	0.00
236	129.38	7.51	0.95	164849.33	15.21	2.01	137219.83
237	521.34	31.26	3.97	686254.19	84.91	11.23	766101.66
238	34.51	0.51	0.06	11123.24	21.01	2.78	189580.89
239	522.23	2.20	0.28	48303.04	4.89	0.65	44150.21
240	147.90	4.00	0.51	87900.51	72.55	9.60	654514.52
241	1006.26	0.00	0.00	0.00	999.13	132.17	9014246.95
242	0.70	0.70	0.09	15294.77	0.00	0.00	0.00
243	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
244	89.44	19.95	2.54	437909.86	26.03	3.44	234838.62
245	2442.18	986.50	125.42	21658820.90	1455.68	192.56	13133220.30
246	3724.56	22.09	2.81	484934.53	100.40	13.28	905798.58
247	55.07	5.87	0.75	128862.59	0.00	0.00	0.00
248	2533.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	3.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	56.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
251	1796.53	2.13	0.27	46802.68	172.55	22.82	1556750.78
252	702.72	96.59	12.28	2120749.72	18.73	2.48	168950.52
253	65.26	65.26	8.30	1432799.22	0.00	0.00	0.00
254	145.33	23.48	2.99	515555.96	53.89	7.13	486181.09
255	12.33	0.75	0.10	16475.82	11.58	1.53	104493.65

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
256	25.43	0.75	0.10	16513.54	0.00	0.00	0.00
257	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	6.19	1.98	0.25	43519.40	0.00	0.00	0.00
259	250.98	26.81	3.41	588587.73	71.39	9.44	644097.63
260	75.66	16.21	2.06	355935.26	0.83	0.11	7483.22
261	363.01	16.45	2.09	361246.38	96.54	12.77	871026.93
262	944.49	19.32	2.46	424153.09	57.31	7.58	517037.97
263	44.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	143.90	0.00	0.00	0.00	37.94	5.02	342302.38
265	371.29	3.55	0.45	78050.12	183.39	24.26	1654567.73
266	457.99	7.76	0.99	170357.88	150.06	19.85	1353814.30
267	33.57	0.39	0.05	8653.26	0.00	0.00	0.00
268	238.18	236.04	30.01	5182367.24	0.00	0.00	0.00
269	677.31	14.72	1.87	323137.89	0.00	0.00	0.00
270	11.36	5.29	0.67	116174.58	0.00	0.00	0.00
271	3.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	10.27	1.53	0.19	33508.00	0.00	0.00	0.00
273	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
275	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
281	8.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
282	20.80	20.80	2.64	456610.28	0.00	0.00	0.00
283	432.04	156.25	19.86	3430470.95	0.00	0.00	0.00
284	163.31	0.00	0.00	0.00	108.17	14.31	975888.61
285	24.22	11.34	1.44	248998.50	0.00	0.00	0.00
286	17.85	7.01	0.89	153870.91	10.84	1.43	97809.68
287	16.80	10.76	1.37	236326.89	0.00	0.00	0.00
288	14.18	14.18	1.80	311373.28	0.00	0.00	0.00
289	37.27	15.40	1.96	338181.88	0.00	0.00	0.00
290	126.46	6.13	0.78	134523.67	19.11	2.53	172389.22
291	103.06	42.04	5.34	922889.94	0.00	0.00	0.00
292	111.63	14.45	1.84	317301.60	0.00	0.00	0.00
293	20.43	14.73	1.87	323471.05	0.00	0.00	0.00
294	11.18	2.42	0.31	53125.99	0.00	0.00	0.00
295	57.73	2.46	0.31	53945.33	0.00	0.00	0.00
296	2.49	2.49	0.32	54613.28	0.00	0.00	0.00
297	1.03	1.03	0.13	22641.74	0.00	0.00	0.00
298	7.32	0.83	0.11	18234.97	0.00	0.00	0.00
299	14.97	1.08	0.14	23817.67	0.00	0.00	0.00
300	1.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	5.84	5.84	0.74	128112.23	0.00	0.00	0.00
306	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
307	7.42	7.42	0.94	162888.95	0.00	0.00	0.00

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
308	12.82	12.82	1.63	281500.35	0.00	0.00	0.00
309	98.00	0.92	0.12	20113.32	0.00	0.00	0.00
310	57.46	1.64	0.21	36091.02	0.00	0.00	0.00
311	21.26	0.33	0.04	7300.25	0.00	0.00	0.00
312	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
313	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
314	0.42	0.42	0.05	9144.98	0.00	0.00	0.00
315	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
316	243.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
317	606.94	75.02	9.54	1646977.18	453.62	60.01	4092578.96
318	59.29	0.30	0.04	6541.75	0.00	0.00	0.00
319	128.24	0.00	0.00	0.00	121.33	16.05	1094616.61
320	33.84	2.51	0.32	55204.28	7.84	1.04	70743.11
321	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	38.83	13.20	1.68	289753.56	22.52	2.98	203176.46
323	24.50	4.06	0.52	89186.10	0.00	0.00	0.00
324	22.87	2.08	0.26	45568.84	20.75	2.74	187178.09
325	37.00	8.57	1.09	188072.25	0.00	0.00	0.00
326	10.40	1.29	0.16	28346.78	0.05	0.01	417.42
327	12.38	1.61	0.20	35256.48	0.00	0.00	0.00
328	5.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	157.19	1.48	0.19	32403.33	11.17	1.48	100793.97
330	6.10	3.36	0.43	73806.61	0.00	0.00	0.00
331	0.21	0.21	0.03	4574.59	0.00	0.00	0.00
332	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	36.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
334	128.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
337	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	8.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
339	18.54	1.95	0.25	42854.35	6.09	0.81	54916.94
340	101.82	0.09	0.01	2052.03	0.29	0.04	2629.63
341	105.88	1.52	0.19	33336.44	4.74	0.63	42719.94
342	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
347	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	23.33	0.83	0.11	18230.76	0.00	0.00	0.00
351	0.26	0.26	0.03	5713.80	0.00	0.00	0.00
352	45.68	1.01	0.13	22277.50	0.00	0.00	0.00
353	27.35	3.99	0.51	87693.15	0.00	0.00	0.00
354	68.58	6.88	0.87	151034.89	21.03	2.78	189769.44
355	76.70	13.67	1.74	300132.36	20.61	2.73	185946.25
356	82.78	38.13	4.85	837110.65	0.49	0.07	4434.66
357	313.84	4.72	0.60	103575.59	287.27	38.00	2591809.48
358	0.34	0.34	0.04	7559.28	0.00	0.00	0.00
359	61.45	13.08	1.66	287191.37	0.00	0.00	0.00

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
360	47.58	46.73	5.94	1025915.75	0.00	0.00	0.00
361	1.20	1.20	0.15	26238.64	0.00	0.00	0.00
362	11.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
363	4.15	4.15	0.53	91155.98	0.00	0.00	0.00
364	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
365	17.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
366	72.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
367	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
368	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
369	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
371	9.92	1.99	0.25	43770.77	0.00	0.00	0.00
372	6.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
373	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
374	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
375	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
376	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
377	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
378	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
379	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
381	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
382	7.24	0.24	0.03	5287.71	0.00	0.00	0.00
383	5.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
384	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
385	6.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
386	5.36	1.15	0.15	25325.97	0.00	0.00	0.00
387	1.15	0.49	0.06	10740.57	0.00	0.00	0.00
388	2.30	0.38	0.05	8245.77	0.00	0.00	0.00
389	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	14.72	0.10	0.01	2222.65	0.00	0.00	0.00
391	41.59	2.79	0.35	61234.45	0.00	0.00	0.00
392	33.96	2.20	0.28	48380.35	4.06	0.54	36606.37
393	99.40	1.00	0.13	21846.02	0.00	0.00	0.00
394	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
395	4.58	0.18	0.02	3950.08	0.00	0.00	0.00
396	0.86	0.17	0.02	3675.29	0.00	0.00	0.00
397	435.44	5.44	0.69	119493.44	271.64	35.93	2450781.71
398	105.40	2.79	0.36	61362.67	0.00	0.00	0.00
399	82.63	13.38	1.70	293765.33	0.00	0.00	0.00
400	206.40	11.20	1.42	245892.05	0.00	0.00	0.00
401	53.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
402	1198.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
403	14.16	14.16	1.80	310910.75	0.00	0.00	0.00
404	8.49	2.31	0.29	50700.96	0.00	0.00	0.00
405	11.03	7.27	0.92	159653.36	0.00	0.00	0.00
406	100.70	0.22	0.03	4858.45	59.69	7.90	538531.62
407	68.39	1.22	0.16	26811.08	0.00	0.00	0.00
408	15.72	0.09	0.01	1942.98	0.00	0.00	0.00
409	56.52	1.03	0.13	22568.12	0.00	0.00	0.00
410	109.29	0.03	0.00	588.00	0.00	0.00	0.00
411	783.11	0.10	0.01	2287.59	309.85	40.99	2795497.56

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
412	222.41	0.40	0.05	8714.29	221.80	29.34	2001066.62
413	454.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
414	15.86	0.26	0.03	8162.44	0.00	0.00	0.00
415	68.77	0.09	0.01	2717.95	0.00	0.00	0.00
416	14.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
417	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
418	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
419	16.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	61.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
421	158.54	0.34	0.04	10572.34	0.00	0.00	0.00
422	33.38	0.27	0.03	8471.06	0.00	0.00	0.00
423	141.93	0.19	0.02	5887.44	0.00	0.00	0.00
424	69.06	1.22	0.13	38196.02	12.58	1.61	120532.01
425	118.79	0.47	0.05	14682.37	18.67	2.39	178913.44
426	57.01	1.38	0.15	43221.50	3.89	0.50	37315.12
427	45.17	1.21	0.13	37839.64	41.38	5.29	396538.57
428	141.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
429	128.48	0.04	0.00	1222.33	0.00	0.00	0.00
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
431	2.28	0.73	0.08	22754.37	0.00	0.00	0.00
432	49.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
433	35.89	0.37	0.04	11566.07	25.49	3.26	244245.26
434	2536.95	1.04	0.11	32603.15	422.84	54.07	4051814.26
435	4.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436	28.42	4.39	0.48	137238.65	0.47	0.06	4490.59
437	254.43	0.08	0.01	2356.85	0.00	0.00	0.00

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
438	204.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	169.21	1.81	0.20	56716.79	0.00	0.00	0.00
440	433.28	0.55	0.06	17097.95	0.00	0.00	0.00
441	16.53	3.00	0.33	93893.62	0.00	0.00	0.00
442	143.55	0.00	0.00	0.00	143.55	18.36	1375519.86
443	10.62	0.31	0.03	9809.24	10.30	1.32	98738.88
444	67.39	0.19	0.02	5856.12	0.00	0.00	0.00
445	1.61	0.73	0.08	22720.70	0.00	0.00	0.00
446	17.60	3.90	0.43	121971.94	0.45	0.06	4326.88
447	175.41	1.22	0.13	38092.17	0.03	0.00	284.85
448	363.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
449	79.37	1.08	0.12	33606.72	0.10	0.01	978.91
450	51.30	1.00	0.11	31143.90	0.06	0.01	610.15
451	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
452	7.19	0.65	0.07	20455.42	0.00	0.00	0.00
453	250.61	10.11	1.11	316155.94	1.03	0.13	9841.33
454	24.34	1.55	0.17	48416.46	13.57	1.74	130031.00
455	79.17	6.48	0.71	202456.12	72.70	9.30	696593.44
456	1.90	0.86	0.09	26881.17	0.04	0.01	396.11
457	291.81	0.37	0.04	11596.88	290.39	37.14	2782672.84
458	332.75	35.43	3.88	1107480.83	60.39	7.72	578637.72
459	133.80	34.11	3.74	1066232.42	3.95	0.50	37823.95
460	188.04	181.54	19.90	5675270.28	6.37	0.81	61047.73
461	329.87	266.23	29.18	8322817.45	26.92	3.44	257922.81
462	1538.26	1351.48	148.14	42249606.03	117.04	14.97	1121528.80
463	128.32	4.78	0.52	149308.10	12.00	1.53	114959.52

Aa EDSU	ΣυνολικόNasc	Nasc Γαύρου	Βιομάζα Γαύρου (t)	ΑριθμόςΑτόμων Γαύρου	Nasc Σαρδέλας	Βιομάζα Σαρδέλας (t)	ΑριθμόςΑτόμων Σαρδέλας
464	59.71	30.11	3.30	941415.66	1.48	0.19	14175.74
465	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	20.57	15.48	1.70	483816.10	0.00	0.00	0.00
467	201.19	58.60	6.42	1831997.90	2.39	0.31	22856.66
468	155.81	134.63	14.76	4208873.30	0.00	0.00	0.00
469	286.43	230.22	25.23	7197015.11	12.09	1.55	115812.66
470	10970.48	10316.64	1130.81	322514829.83	641.77	82.07	6149725.08
471	170.49	3.73	0.41	116623.89	0.23	0.03	2223.79
472	5.68	5.34	0.59	167066.96	0.33	0.04	3185.64
473	10.53	9.91	1.09	309666.02	0.62	0.08	5904.72
474	111.51	104.87	11.49	3278332.25	6.52	0.83	62511.36
475	49.84	46.90	5.14	1466053.02	2.89	0.37	27706.37
476	298.38	280.59	30.76	8771797.62	17.46	2.23	167260.97
477	253.74	238.62	26.16	7459757.05	14.84	1.90	142209.57
478	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	110.62	75.15	8.24	2349283.91	4.66	0.60	44680.24
480	116.80	95.83	10.50	2995846.74	20.85	2.67	199810.81
481	14.94	14.05	1.54	439352.34	0.87	0.11	8377.59
482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	389.46	338.10	37.06	10569658.62	21.03	2.69	201542.65
484	33.77	32.08	3.52	1002803.49	1.66	0.21	15929.55
485	324.22	7.64	0.84	238713.76	0.29	0.04	2803.86
486	177.61	23.42	2.57	732134.56	1.38	0.18	13197.35
487	42.18	12.10	1.33	378266.34	0.00	0.00	0.00
488	236.02	1.62	0.18	50632.58	0.00	0.00	0.00
489	4.93	4.93	0.54	154028.80	0.00	0.00	0.00

Πίνακας Α3.1β.3. Εκτίμηση της βιομάζας του γαύρου στο Ιόνιο ανά κλάση μήκους με βάση τα αποτελέσματα της ακουστικής δειγματοληψίας τον Οκτώβριο 2017.

Ιόνιο		
Συνολική βιομάζα(t): 20 466.347		
Κλάση μήκους	Αριθμός ατόμων	Βιομάζα (t)
55	19 820	32
65	65 121	1.
75	283 147 508	723 842
85	1 365 982 922	4 274 031
95	4 070 078 802	15 402 501
105	12 806 884	58 001
115	254 823	1 368
125	107 187	676
135	338 146	2 489
145	246 329	2 100
155	119 322	1 171
Άθροισμα	5 733 166 864	20 466.347

Πίνακας Α3.1β.4. Εκτίμηση της βιομάζας του γαύρου στο Ιόνιο ανά ηλικιακή κλάση με βάση τα αποτελέσματα της ακουστικής δειγματοληψίας τον Οκτώβριο 2017, αντίστοιχα.

Ιόνιο		
Ηλικία	Αριθμός ατόμων	Βιομάζα (t)
0	283 232 449	724.01
1	5 449 575 563	19739.25
2	338 965	2.89

3	19 887	0.20
Άθροισμα	5 733 166 864	20466.347

Πίνακας Α3.1β.5. Εκτίμηση της βιομάζας της σαρδέλας στο Ιόνιο ανά κλάση μήκους με βάση τα αποτελέσματα της ακουστικής δειγματοληψίας τον Οκτώβριο 2017.

Ιόνιο		
Συνολική βιομάζα(t): 7 998,920		
Κλάση μήκους	Αριθμός ατόμων	Βιομάζα (t)
102.5	8 917 537	67 481
107.5	35 954 776	315 693
112.5	107 902 922	1 091 883
117.5	71 581 506	829 656
122.5	82 380 482	1 087 474
127.5	94 764 208	1 417 345
132.5	77 527 335	1 307 483
137.5	51 233 023	969 950
142.5	25 582 742	541 466
147.5	8 758 338	206 443
152.5	4 377 963	114 511
157.5	1 350 777	39 075
162.5	328 046	10 462
Άθροισμα	570 659 655	7998.92

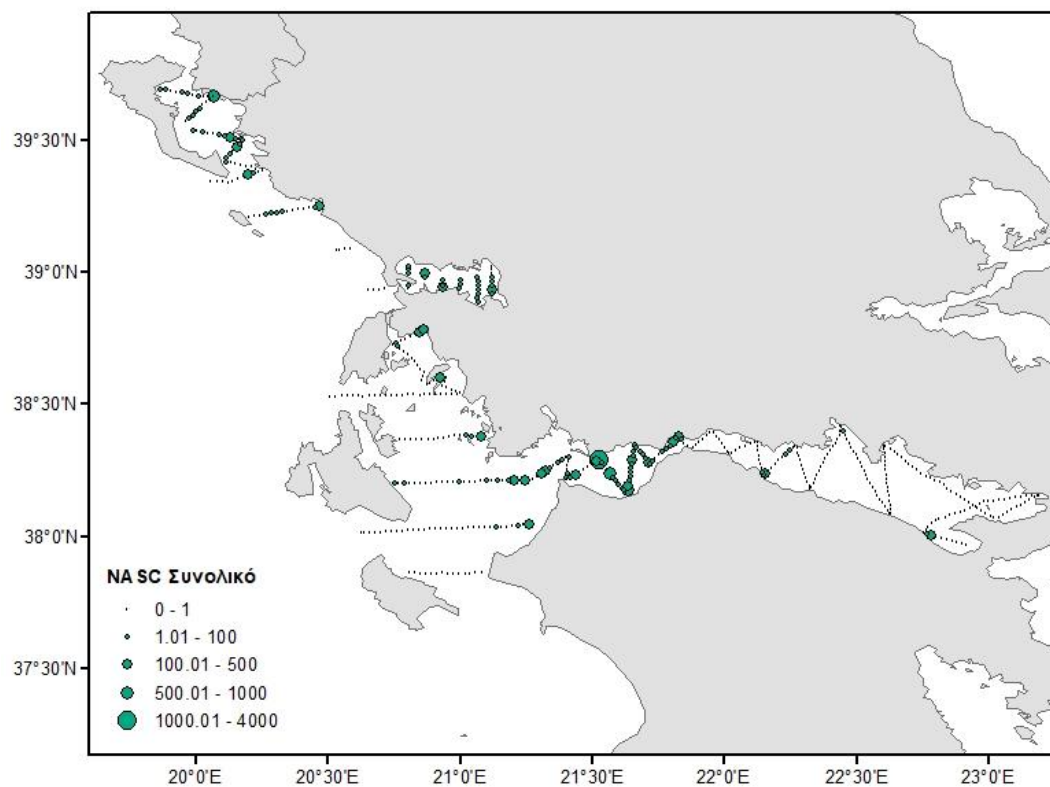
Πίνακας Α3.1β.6. Εκτίμηση της βιομάζας της σαρδέλας στο Ιόνιο ανά ηλικιακή κλάση με βάση τα αποτελέσματα της ακουστικής δειγματοληψίας τον Οκτώβριο 2017.

Ιόνιο

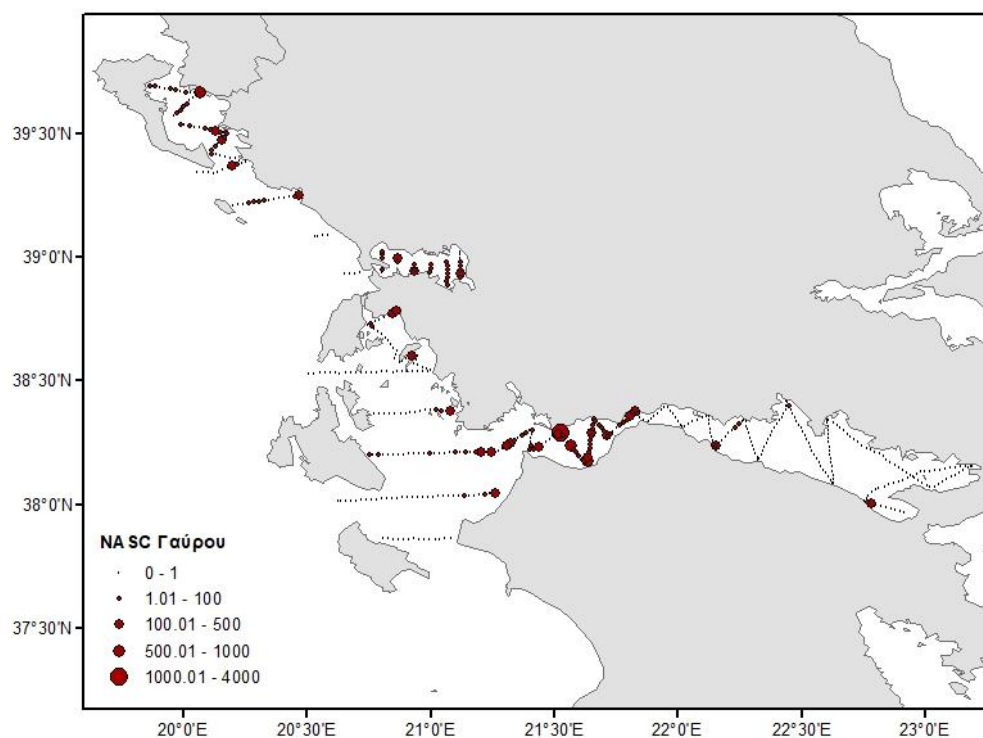
Ηλικία	Αριθμός ατόμων	Βιομάζα (t)
0	112 352 042	1089.42
1	355 857 172	4897.55
2	102 450 442	2011.95
3	0	0.00
Άθροισμα	570 659 655	7998.92

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

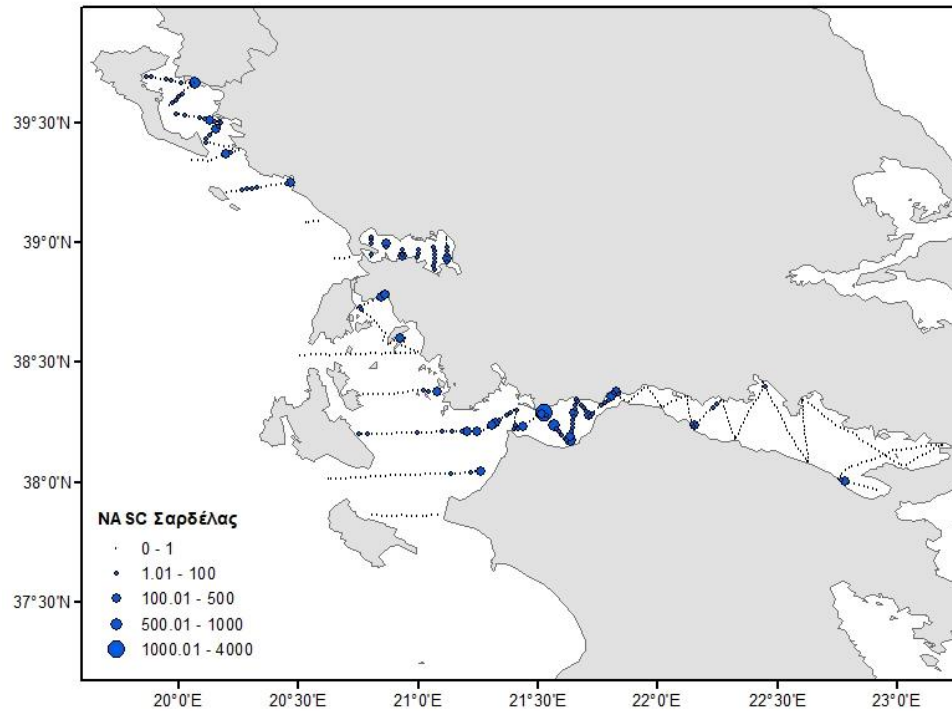
Είδος	Ιόνιο
Γάυρος (<i>Engraulis encrasicolus</i>)	$TW = 1E-05TL^{2.8393}$
Σαρδέλα (<i>Sardinapilchardus</i>)	$TW = 4E-06TL^{3.1217}$
Φρίσσα (<i>Sardinella aurita</i>)	$TW = 6E-06TL^{3.0513}$
Σαφρίδι (<i>Trachurusmediterraneus</i>)	$TW = 1E-05TL^{2.9278}$
Γόπα (<i>Boopsboops</i>)	$TW = 3E-06TL^{3.2022}$
Σκουμπρί (<i>Scomber scombrus</i>)	$TW = 2E-06*TL^{3.2571}$



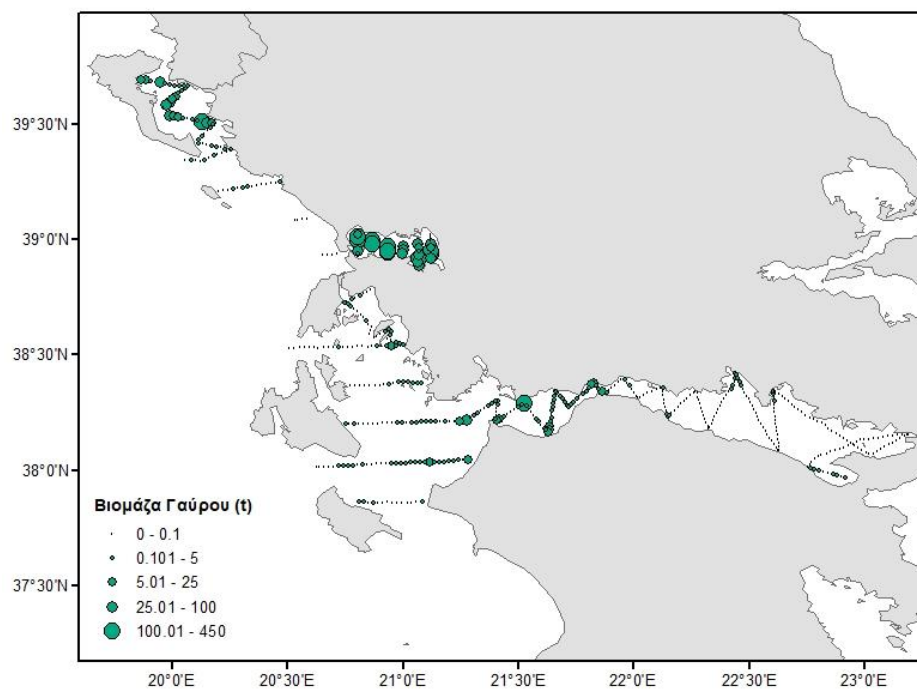
Εικόνα Α3.1β.2. Η κατανομή του συνολικού NASC (m^2/nm^2) ψαριών ανά EDSU στο Ιόνιο τον Οκτώβριο 2017.



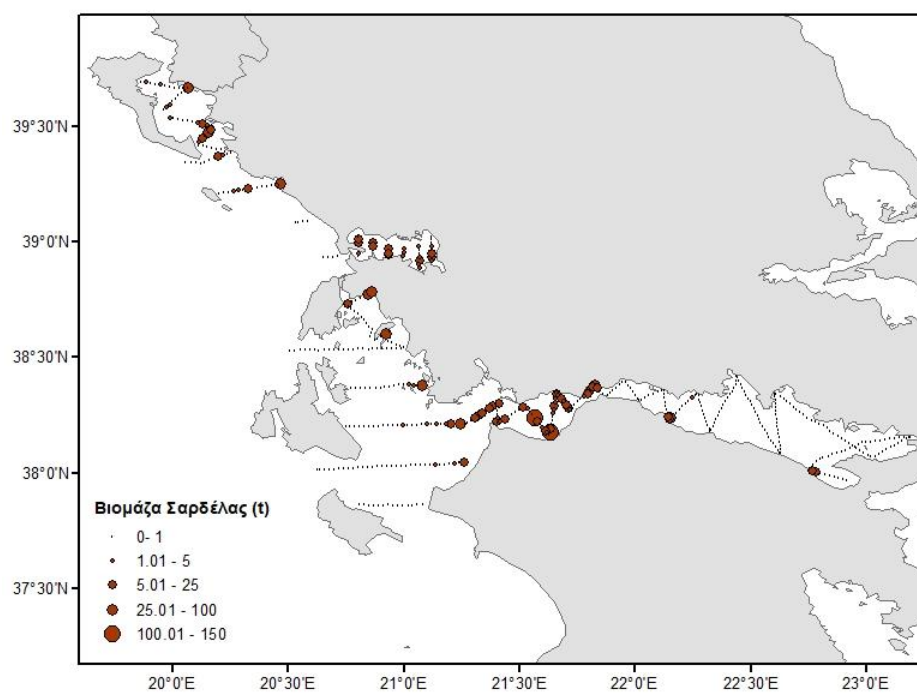
Εικόνα Α3.1β.3. Η κατανομή του συνολικού NASC (m^2/nm^2) γαύρου ανά EDSU στο Ιόνιο τον Οκτώβριο 2017..



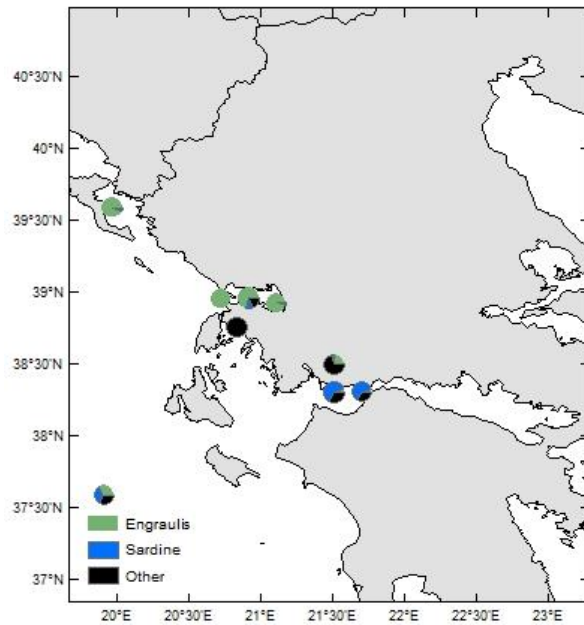
Εικόνα Α3.1β.4. Η κατανομή του συνολικού NASC (m^2/nm^2) της σαρδέλας ανά EDSU στο Ιόνιο τον Οκτώβριο 2017.



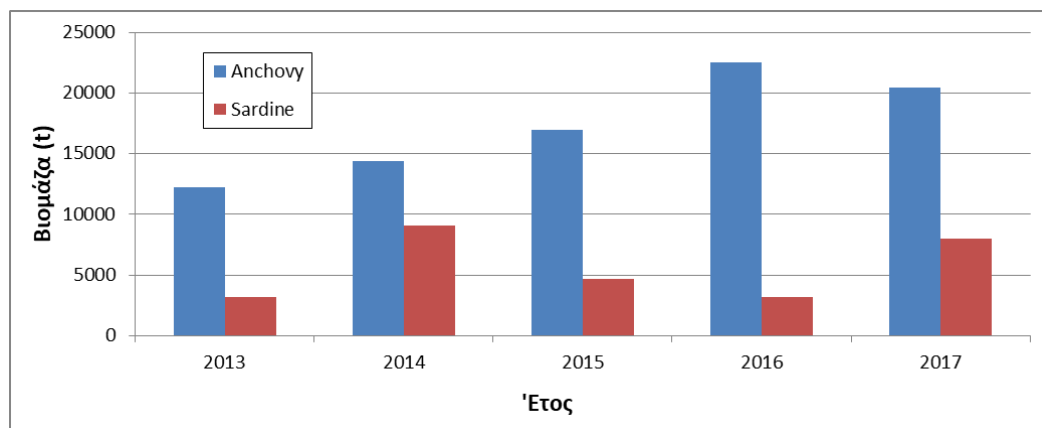
Εικόνα Α3.1β.5. Η κατανομή της βιομάζας (t) του γαύρου ανά EDSU στο Ιόνιο τον Οκτώβριο 2017.



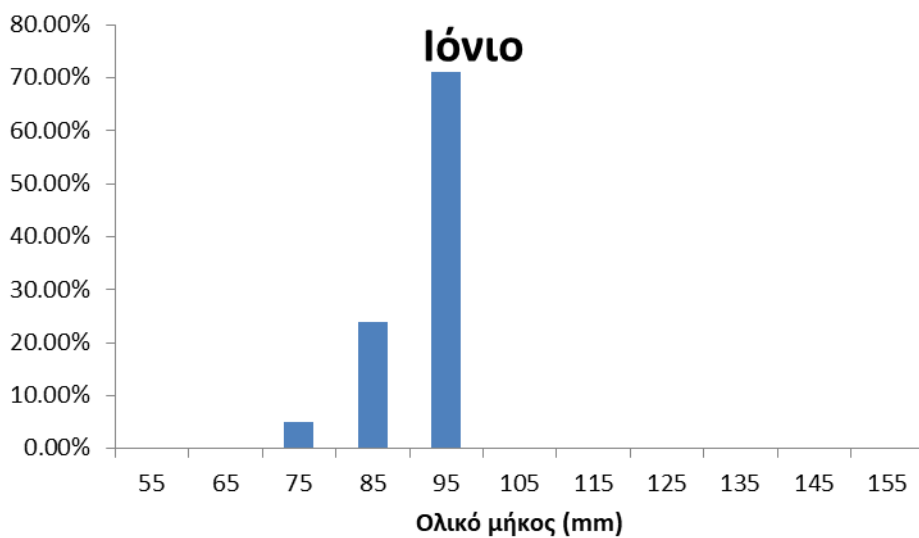
Εικόνα Α3.1β.6. Η κατανομή της βιομάζας (t) της σαρδέλας ανά EDSU στο Ιόνιο τον Οκτώβριο 2017.



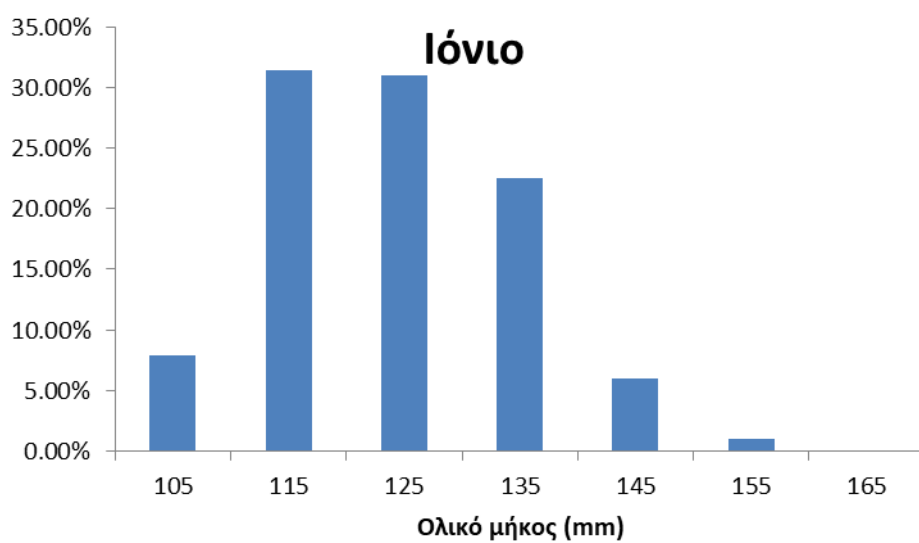
Εικόνα Α3.1β.7. Η σύσταση του αλιεύματος ανά πελαγική σύρση (kg ψαριών/σύρση) σταθμισμένη ανά ώρα σύρσης στο Ιόνιο το 2017.



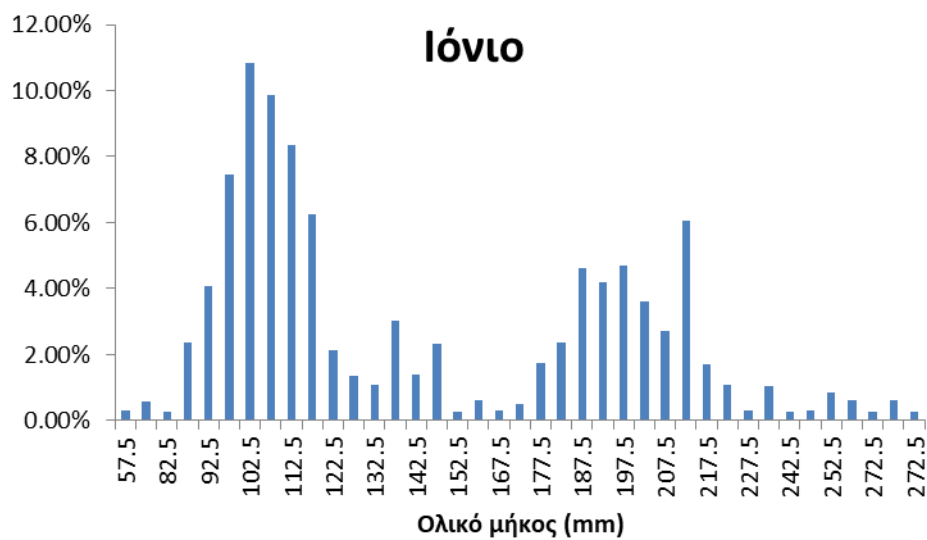
Εικόνα Α3.1β.8. Συγκριτική παρουσίαση των εκτιμήσεων της βιομάζας του γαύρου και της σαρδέλας για τη περίοδο 2013-2017 στο Ιόνιο.



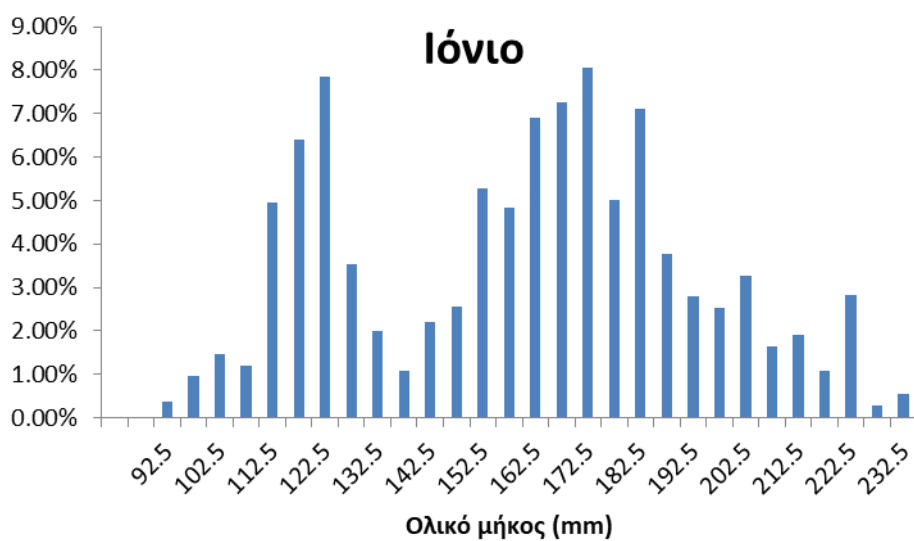
Σχήμα A3.1β.1. Γαύρος (*Engraulis encrasicolus*): Κατά μήκος σύνθεση στο Αιγαίο τον Οκτώβριο 2017



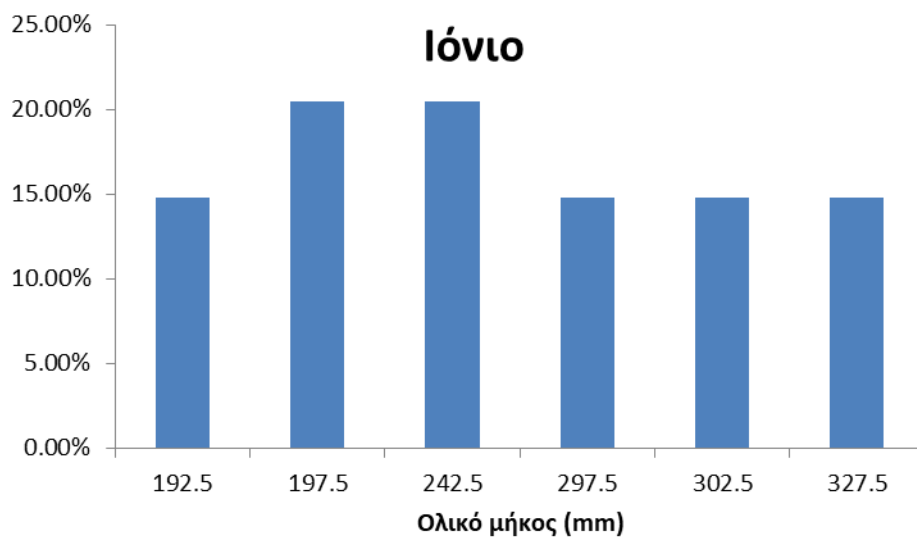
Σχήμα A3.1β.2. Σαρδέλα (*Sardina pilchardus*): Κατά μήκος σύνθεση στο Αιγαίο τον Οκτώβριο 2017.



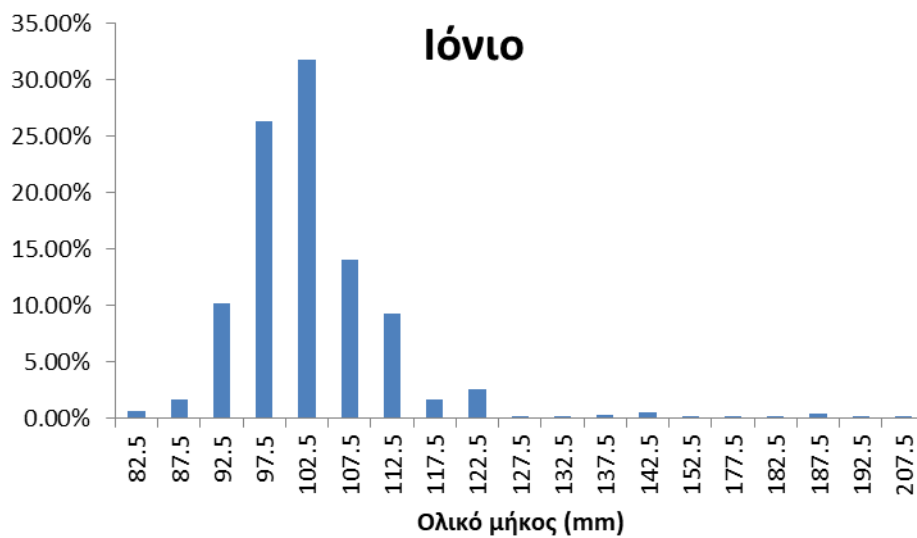
Σχήμα A3.1β.3. Σαφρίδι (*Trachurus mediterraneus*): Κατά μήκος σύνθεση τον Οκτώβριο 2017.



Σχήμα A3.1β.4. Γόπα (*Boops boops*): Κατά μήκος σύνθεση στο Ιόνιο τον Οκτώβριο 2017.



Σχήμα Α3.1β.5. Σκουμπρί (*Scomber scombrus*): Κατά μήκος σύνθεση στο Ιόνιο τον Οκτώβριο 2017.



Σχήμα Α3.1β.6. Φρίσσα (*Sardinella aurita*): Κατά μήκος σύνθεση στο Ιόνιο τον Οκτώβριο 2017.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4.
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΟΠΙΩΣ
ΖΗΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ Ε.Ε. (Commission Decision 2010/93/EU)

Παράμετροι		Μονάδες	Δραστηριότι τα υδατοκαλλιέ ργεις Ποσό σε €	Σύνολο δραστηριοτήτων (στοιχεία ισολογισμών των 52 εταιρειών) Ποσό σε €
Κύκλος εργασιών	Main activity income	EYPΩ	583.917.382	610.913.660
Επιδότησεις	Subsidies	EYPΩ	2.971.491	5.119.100
Άλλα εισοδήματα	Other income	EYPΩ	1.650.419	21.049.090
Συνολικά έσοδα	Total income	EYPΩ	585.567.801	631.962.749
Μισθοί και ημερομίσθια προσωπικού	Wages and salaries of staff (personnel)	EYPΩ	52.647.840	100.468.701
Τεκμαρτή αξία ιδιοαπασχόλησης	Imputed value of unpaid work	EYPΩ	3.881.022	
Ενεργειακές δαπάνες	Energy Costs	EYPΩ	5.955.877	11.206.855
Κόστος ιχθυοτροφής	Feed cost	EYPΩ	229.771.914	
Κόστος γόνου	Fry	EYPΩ	23.169.954	
Αγορά ιχθύων και άλλων πρώτων υλών παραγωγής (κόστος ιχθυοτροφής και γόνου)	Purchase of fish and other raw material for production	EYPΩ	252.941.868	313.978.858
Άλλα λειτουργικά έξοδα	Other operational costs	EYPΩ	92.395.648	104.994.320
Συνολικό κόστος παραγωγής	Total production cost	EYPΩ	403.941.233	530.648.734
Απομείωση κεφαλαίου (αποσβέσεις)	Depreciation of capital	EYPΩ	10.636.916	18.008.046
Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	Financial costs, net	EYPΩ	14.841.100	24.977.280
Καθαρές έκτακτες δαπάνες	Extraordinary costs, net	EYPΩ	670.585	45.143.077

Συνολική αξία ενεργητικού	Total value of assets	ΕΥΡΩ	539.035.604	1.088.915.300
Καθαρές επενδύσεις	Net investments	ΕΥΡΩ	11.420.550	12.527.152
Χρέος	Debt	ΕΥΡΩ	436.933.931	810.146.950
Άνδρες απασχολούμενοι	Male employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	3379	
Γυναίκες απασχολούμενες	Female employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	407	
Σύνολο απασχολούμενων	Total employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	3786	
Άνδρες ΙΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	Male FTE	ΑΡΙΘΜΟΣ	3091	
Γυναίκες ΙΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	Female FTE	ΑΡΙΘΜΟΣ	391	
Σύνολο ΙΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	FTE	ΑΡΙΘΜΟΣ	3482	

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ &

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΑΦΘΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΥΛΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ 2015-2016

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	2016	2015	ΠΑΘΗΤΙΚΟ	2016	2015
Πάγιο Ενεργητικό	398.517.095	348.905.544	Ίδια Κεφάλαια	279.693.883	243.182.047
Κυκλοφορούν Ενεργητικό	690.398.204	655.171.914	Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις	420.528.529	362.944.591
Σύνολο Ενεργητικού	1.088.915.300	1.004.077.458	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	389.618.421	397.158.654
			Σύνολο Υποχρεώσεων	810.146.950	760.103.245
Αποθέματα	161.646.166	115.667.499			
Απαιτήσεις από Πελάτες	188.057.997	170.084.888			
Αποσβέσεις	18.008.046	18.039.099			
Διαθέσιμα	38.869.052	29.579.555			
Επιχορηγήσεις	5.119.100	950.237			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

	2016	2015
Πωλήσεις	610.913.660	587.642.323
Κόστος πωλήσεων	411.567.343	411.495.214
Άλλα έσοδα	21.049.090	16.746.531
Μικτά κέρδη	220.395.407	192.893.640
Κέρδη προ φόρων και τόκων	101.314.016	96.066.535
Κέρδη προ φορών	31.193.659	74.964.132

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.

1. Αριθμοδείκτης γενικής ρευστότητας

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Γενικής ρευστότητας	1,77	7,42	1,65

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

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Σχετικής ρευστότητας	1,36	-0,10	1,36

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

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Άμεσης ρευστότητας	0,10	33,95	0,07

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.

4. Αριθμοδείκτης μεικτού κέρδους

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Μεικτού κέρδους (%)	36,08	9,91	32,83

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.

5. Αριθμοδείκτης καθαρού κέρδους

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Καθαρού κέρδους (%)	5,11	-59,97	12,76

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.

6. Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Ιδίων κεφαλαίων (%)	11,15	-63,82	30,83

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.

7. Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας πάγιων στοιχείων

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
---------------	------	--------------	------

Πάγιων στοιχείων (%)	7,83	-63,57	21,49
----------------------	------	--------	-------

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 ΔΙΑΘΡΩΣΗΣ

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

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Ξένα κεφ. προς Ιδία κεφ. (%)	2,90	-7,33	3,13

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

9. Αριθμοδείκτης πίεσεως ξένου κεφαλαίου

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Ξένα κεφ. προς Σύνολο παθητικού (%)	74,40	-1,72	75,70

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.

10. Αριθμοδείκτης κάλυψης παγίων

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Ίδια κεφ. προς Πάγια (%)	70,18	0,70	69,70

Ο δείκτης αυτός απεικονίζει το βαθμό χρηματοδότησης των ακινητοποιήσεων της επιχείρησης από τα ίδια κεφάλαια της. Δείχνει το ποσοστό κάλυψης 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

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Πάγια προς Σύνολο ενεργητικού (%)	36,60	5,32	34,75

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

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Μερικά κέρδη προς Χρεωστικούς τόκους (%)	4,00	18,31	3,38

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.

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.

13. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας αποθεμάτων

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Ταχύτητα κυκλοφορίας αποθεμάτων (μέρες)	96,58	34,43	71,84

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

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Ταχύτητα είσπραξης απαιτήσεων (μέρες)	112,36	6,36	105,64

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

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Ταχύτητα εξόφλησης βραχ. υποχρεώσεων (μέρες)	232,78	-5,64	246,69

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

16. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας ιδίων κεφαλαίων

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Ταχύτητα κυκλοφορίας ιδίων κεφαλαίων (φορές)	2,18	-9,61	2,42

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

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Ταχύτητα κυκλοφορίας παγίων (φορές)	1,53	-8,98	1,68

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

Αριθμοδείκτης	2016	Μεταβολή (%)	2015
Ταχύτητα κυκλοφορίας ενεργητικού (φορές)	0,56	-4,14	0,59

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ &

ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

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)	>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
Κύκλος εργασιών	Total income	ΕΥΡΩ	250.965.844	364.925.435
Επιδότησεις	Subsidies	ΕΥΡΩ	-	396.273
Άλλα εισοδήματα	Other income	ΕΥΡΩ	-	1.655.543
Συνολικά έσοδα	Total income	ΕΥΡΩ	250.965.844	400.888.888
Μισθοί και ημερομίσθια προσωπικού	Wages and salaries of stuff	ΕΥΡΩ	25.320.960	53.972.433

Τεκμαρτή αξία ιδιοαπασχόλησης	Imputed value of unpaid work	EYPΩ	1.222.563	2.144.058
Ενεργειακές δαπάνες	Energy Costs	EYPΩ	13.616.853	28.690.240
Αγορά ιχθύων και άλλων πρώτων υλών παραγωγής	Purchase of fish and other raw material for production	EYPΩ	159.777.397	312.301.954
Άλλα λειτουργικά έξοδα	Other operational costs	EYPΩ	19.266.590	65.924.492
Συνολικό κόστος παραγωγής	Total production cost	EYPΩ	219.204.363	463.033.177
Απομείωση κεφαλαίου (αποσβέσεις)	Depreciation of capital	EYPΩ	-	5.926.687
Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	Financial costs, net	EYPΩ	-	12.341.685
Λοιπά καθαρά έξοδα	Extraordinary costs, net	EYPΩ	-	5.167.319
Συνολική αξία πάγιου ενεργητικού	Total value of assets	EYPΩ	-	315.699.891
Καθαρές επενδύσεις	Net investments	EYPΩ	-	-644.584
Χρέος	Debt	EYPΩ	-	254.413.021
Άνδρες απασχολούμενοι	Male employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	1.296	
Γυναίκες απασχολούμενες	Female employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	981	
Σύνολο απασχολούμενων	Total employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	2.277	
Άνδρες ΙΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	Male FTE	ΑΡΙΘΜΟΣ	1.203	
Γυναίκες ΙΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	Female FTE	ΑΡΙΘΜΟΣ	830	
Σύνολο ΙΠΑ (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης)	FTE	ΑΡΙΘΜΟΣ	2.033	
Αριθμός εταιριών με ≤ 11 υπαλλήλους	Number of enterprises < 11 employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	121	
Αριθμός εταιριών με 11-49 υπαλλήλους	Number of enterprises 11-49 employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	31	

Αριθμός εταιριών με 50-249 υπαλλήλους	Number of enterprises 50-249 employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	7	
Αριθμός εταιριών με ≥ 250 υπαλλήλους	Number of enterprises ≥ 250 employees	ΑΡΙΘΜΟΣ	0	
Αριθμός εταιριών	Number of enterprises	ΑΡΙΘΜΟΣ	159	
Σύνολο πρώτης ύλης	Raw materials total	ΤΟΝΝΟΙ	61.809	

*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 χρησιμοποίησή τους αφορούσε στο σύνολο της δραστηριότητας της εταιρείας.

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

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ 2016-2015

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

	2016	2015		2016	2015
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	88.574.250	92.270.199	Ίδια Κεφάλαια-Καθαρή θέση	26.866.235	30.924.261
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	144.846.744	144.661.687	Επιχορηγήσεις Επενδ. Πάγιου Ενεργητικού	392.018	335.415
Σύνολο Ενεργητικού	233.420.994	236.931.886	Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις	84.253.201	77.129.264
Αποθέματα	48.865.541	45.696.532	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	121.699.023	129.264.678
Απαιτήσεις	16.611.976	18.774.714	Σύνολο Υποχρεώσεων	205.952.224	206.393.942
- Απαιτήσεις από Πελάτες	69.087.008	67.478.614			
Διαθέσιμα	8.404.659	9.743.668			
Αποσβέσεις	7.270.661	6.234.740			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

	2016	2015	Μεταβολή %
Πωλήσεις	251.585.456	253.963.182	-0,94
Κόστος πωληθέντων	204.568.964	206.006.255	-0,70
Μικτά κέρδη	47.016.492	47.956.928	-1,96
Λοιπά συνήθη έσοδα	1.431.472	1.658.318	-13,68
Κέρδη προ φόρων και τόκων και αποσβέσεων (μερικά κέρδη)	5.465.265	2.860.433	91,06
Πιστωτικοί τόκοι & συναφή έσοδα	52.439	94.860	-44,72
Χρεωστικοί τόκοι & συναφή έξοδα	8.085.683	9.779.205	-17,32
Λοιπά έξοδα και ζημιές	3.611.778	5.805.149	-37,78
Λοιπά έσοδα και κέρδη	1.793.589	1.710.533	4,86
Αποτέλεσμα προ φόρων	-201.813	-3.440.418	94,13

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.

Εκτός των αριθμοδεικτών ολόκληρου του κλάδου μεταποίησης, παρουσιάζονται και οι αριθμοδείκτες για κάθε κατηγορία μεγέθους επιχειρήσεων του κλάδου, όπως ζητείται από την Ε.Ε.

1. Αριθμοδείκτης γενικής ρευστότητας

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
1,19	6,35	1,12	1,14	5,17	1,08	1,51	15,39	1,30	0,93	-3,57	0,97

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

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
0,79	3,01	0,77	0,85	0,75	0,84	0,98	14,70	0,85	0,61	-8,99	0,68

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

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
0,07	-8,38	0,08	0,13	-35,28	0,20	0,11	12,90	0,10	0,02	-37,41	0,03

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

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ	<11	11-49	50-249
---------------	-----	-------	--------

2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
18,69	-1,03	18,88	17,67	-8,74	19,36	18,10	5,16	17,21	20,15	-5,50	21,32

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

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
- 0,08	94,08	- 1,35	0,42	161,92	- 0,67	2,35	55,28	1,51	- 4,81	20,38	- 6,04

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

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
- 0,75	93,25	- 11,13	0,83	158,13	- 1,42	10,22	62,80	6,28	18,29	-44,94	33,22

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

7. Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας πάγιων στοιχείων

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
- 0,23	93,89	- 3,73	0,75	158,35	- 1,29	9,49	70,30	5,57	- 10,09	24,50	- 13,37

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 ΔΙΑΘΡΩΣΗΣ

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

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
7,67	14,86	6,67	1,07	-0,85	1,07	2,33	2,94	2,26	5,50	24,75	7,31

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

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
88,23	1,29	87,11	51,55	-2,62	52,94	69,66	1,02	68,95	122,15	5,00	116,33

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.

10. Αριθμοδείκτης κάλυψης παγίων

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
30,3 3	-9,50	33,5 1	90,9 5	0,39	90,6 0	92,7 9	4,61	88,7 0	- 55,1 7	- -37,12	- 40,2 4

Ο δείκτης αυτός απεικονίζει το βαθμό χρηματοδότησης των ακινητοποιήσεων της επιχείρησης από τα ίδια κεφάλαια της. Δείχνει το ποσοστό κάλυψης 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

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
37,95	-2,56	38,94	53,19	-2,16	54,37	32,20	-6,19	34,32	40,25	1,76	39,56

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

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
67,59	131,08	29,25	145,64	122,32	65,51	212,61	28,01	166,10	-	6,72	-

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.

13. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας αποθεμάτων

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
70,89	7,95	65,68	45,44	27,56	35,62	66,65	1,46	65,69	87,74	15,81	75,77

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

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
100,23	3,35	96,98	124,59	36,24	91,45	90,29	1,34	89,10	110,32	-0,69	111,08

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 το 2015

15. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
176,56	-4,96	185,78	155,95	5,78	147,43	126,60	-13,05	145,60	277,32	6,22	261,07

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.

16. Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας ιδίων κεφαλαίων

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
9,36	14,03	8,21	1,99	-6,12	2,11	4,35	4,84	4,15	-	30,84	-

Ο δείκτης αυτός δείχνει το βαθμό χρησιμοποιήσεως 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

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
2,84	3,20	2,75	1,81	-5,76	1,92	4,03	9,67	3,68	2,10	-5,17	2,21

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

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ			<11			11-49			50-249		
2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015	2016	MET. %	2015
1,08	0,55	1,07	0,96	-7,80	1,04	1,30	2,89	1,26	0,84	-3,50	0,88

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

** "Share % in EU landings" refers to Regional landings and is according to PGMed 2016 (RCMMed&BS, report 2016)

Հիմնական տվյալներ 2014 թ. մինչև 2016 թ. հունիսի 30-ը՝ ընդհանուր միջին արժեքներով և 2016 թ. հունիսի 30-ը համեմատելիս 2013 թ. հունիսի 30-ը համեմատելիս										2017-2019		
** "Share % in EU landings" refers to Regional landings and is according to PGMed 2016 (RCMMed&BS, report 2016).												
Դր. համար	Տեսակ	Համայնական անվանում	Բնակավայր	RFO/MRFO/IO	Բնակավայրի համայնական անվանում	Համայնական անվանում	Բնակավայրի համայնական անվանում	Բնակավայրի համայնական անվանում	Բնակավայրի համայնական անվանում	Բնակավայրի համայնական անվանում		
GRC	2014	Anguilla anguilla	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	Y	0.1	N	None	0.0	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Aristaeomorphus foliaceus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	N	<200	None	None	1.0	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Aristeus antennatus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	N	None	None	None	1.0	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Boops boops	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	1493.87	None	None	41.5	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Coryphaena equiselis	Mediterranean Sea and Black Sea	ICCAT	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Coryphaena hippurus	Mediterranean Sea and Black Sea	ICCAT	All areas	Y	17.3	None	None	1.4	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Dicentrarchus labrax	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	N	<200	None	None	12.6	Y	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Eledone cirrhosa	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Eledone moschata	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	391.52	None	None	11.1	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Engraulis encrasicolus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	7405.7	None	None	10.5	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Eutrigla gurnardus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Ilex spp., Tadarodes spp.	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	695.59	None	None	17.4	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Istiophoridae	Mediterranean Sea and Black Sea	ICCAT	2.2 & 3.1	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Loligo vulgaris	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	293.63	None	None	12.2	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Lophius budjassia	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	405.47	None	None	17.3	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Lophius piscatorius	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	278.87	None	None	25.1	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Merluccius merluccius	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	2685.74	None	None	15.6	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Micromesistius putassou	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	3.1	Y	409.23	None	None	23.3	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Mugilidae	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	N	<200	None	None	3.9	Y	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Mullus barbatus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	2001.33	None	None	18.7	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Mullus surmuletus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	1269.07	None	None	32.1	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Octopus vulgaris	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	2331.19	None	None	26.8	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Nephrops norvegicus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	301.3	None	None	9.8	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Pagellus erythrinus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	765.26	None	None	31.3	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Parapenaeus longirostris	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	2361.7	None	None	20.7	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Penaeus kerathurus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	3.1	Y	754	None	None	52.1	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Sardina pilchardus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	6077.83	None	None	6.1	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Scomber spp.	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	1201.72	None	None	14.2	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Sepia officinalis	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	1316.94	None	None	15.7	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Solea solea	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	3.1	Y	467.39	None	None	16.8	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Sparus aurata	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	3.1	Y	648.68	None	None	28.2	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Spicara smaris	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	3.1	Y	474.13	None	None	52.3	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Squilla mantis	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2	Y	471.78	None	None	7.6	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Trachurus spp.	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	Y	213.02	None	None	3.7	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Chelodichthys lucerna	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Veneridae	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Trisopterus minutus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Selachii, Rajidae	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	2.2 & 3.1	N	294.9	None	None	8.7	Y	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Alopias superciliosus	Mediterranean Sea and Black Sea	ICCAT	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Alopias vulpinus	Mediterranean Sea and Black Sea	ICCAT	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Carcharhinus plumbeus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Carcharias taurus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Carcharodon carcharias	Mediterranean Sea and Black Sea	ICCAT	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Centrophorus granulosus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Centrophorus squamosus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Centrophorus uyato	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Cetorhinus maximus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Dalatis licha	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Dasyatis	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Dasyatis pastinaca	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	<200	None	None	97.0	Y	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Dipturus batis	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Dipturus oxyrinchus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Etmopterus spinax	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Galeorhinus galeus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Galeus melastomus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Gymnura altavela	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Heptanchias perlo	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	None	None	None	None	N	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում
GRC	2014	Hexanchus griseus	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	All areas	N	6.2	None	None	49.4	Y	Քե Բնակավայրի համայնական անվանում

[illegible]

[illegible]

၂၀၁၄

၂၀၁၅

၂၀၁၆

ප්‍රතිරෝධීය: ප්‍රතිරෝධීය බැහැර 3 වන වර්ගීකරණය: වර්ගීකරණය

										2017-2019								
										2017-2019								
වර්ගීකරණය	නම	ප්‍රදේශය	RFMO/RFO/IO	ප්‍රදේශය / වර්ග	ප්‍රදේශය	2017			2018			2019			2020			ප්‍රදේශය
						2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	
GRC	<i>Anguilla anguilla</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	all EMUs	A	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Boops boops</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22,23	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Eledone moschata</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Engraulis encrasicolus</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22	Q	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Illex spp., Todarodes spp.</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Loligo vulgaris</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Lophius budegassa</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Lophius piscatorius</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Merluccius merluccius</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22,23	Q	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Micromesistius poutassou</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 22	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Mullus barbatus</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22,23	Q	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Mullus surmuletus</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22,23	Q	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Octopus vulgaris</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Nephrops norvegicus</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22	Q	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Pagellus erythrinus</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22,23	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Parapenaeus longirostris</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22,23	Q	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Penaeus kerathurus</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 22	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Sardina pilchardus</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22	Q	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Scomber colias</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Scomber scombrus</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 22	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Sepia officinalis</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22,23	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Solea solea</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 22	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Sparus aurata</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 22,23	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Spicara smaris</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 22,23	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Squilla mantis</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Trachurus mediterraneus</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Trachurus trachurus</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSAs 20, 22	Q	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Auxis spp.</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	ICCAT	All areas	A	X	X	X						X				ප්‍රදේශය
GRC	<i>Coryphaena hippurus</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	ICCAT	All areas	A	X	X	X										ප්‍රදේශය
GRC	<i>Euthynnus alletteratus</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	ICCAT	All areas	A	X	X	X						X				ප්‍රදේශය
GRC	<i>Sarda sarda</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	ICCAT	All areas	A	X	X	X						X				ප්‍රදේශය
GRC	<i>Thunnus alalunga</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	ICCAT	All areas	A	X	X	X			X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Thunnus thynnus</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	ICCAT	All areas	A	X	X	X	X	X	X			X			X	ප්‍රදේශය
GRC	<i>Xiphias gladius</i>	Mediterranean Sea and Black Sea	ICCAT	All areas	A	X	X	X						X			X	ප්‍රදේශය

										8. ԵՄԿՆԱԿԱՆ ԲԱՆԴԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ ԵՄԿՆԱԿԱՆ ԲԱՆԴԱԿԱՆ ԳՆ									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

[illegible]

www.dorland.com

[illegible]

Կաճակ՝ 1E: Բրաուն անաչառ և Կարմիր անաչառ ձուռնիկի աղբյուրները

														Հաստատված/Ա		2017-2019
														Հաստատված/Ա		2019
Դր. Կոդ	Անվանում	Անվանում	RFMO/FOIO	Անվանում	Դր. Կոդ	Կոդ	Կոդ	Կոդ	Կոդ	Կոդ	Կոդ	Կոդ	Կոդ	Հաստատված/Ա	Հաստատված/Ա	2019
GRC	2017-2020	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	Anguilla anguilla	Y	NA	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	600	600	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ
GRC	2017-2020	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	Anguilla anguilla	Y	NA	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	600	600	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ
GRC	2017-2020	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	Anguilla anguilla	Y	NA	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ	600	600	ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ

	2017-2018	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSA23	demersal at sea	C_2 (C_OTB)	«Ամմենայ Դռան» ան- դրի և՛ զոյ լ սննդային աղբյուր է և՛ ծածկագրված աղբյուր է համապատասխանում	X	Ենթադրյալ ծածկագրված	8	NA	Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Ենթադրյալ ծածկագրված
GRC	2017-2018	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSA23	small pelagic at sea	C_3 (C_PS)	«Ենթադրյալ ծածկագրված» ան-դրի և՛ զոյ լ սննդային աղբյուր է և՛ ծածկագրված աղբյուր է համապատասխանում	X	Ենթադրյալ ծածկագրված	1	NA	Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Ենթադրյալ ծածկագրված
GRC	2017-2018	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSA23	demersal at sea	C_5 (C_LLS)	«Ենթադրյալ ծածկագրված» ան-դրի և՛ զոյ լ սննդային աղբյուր է և՛ ծածկագրված աղբյուր է համապատասխանում	X	Ենթադրյալ ծածկագրված	8	NA	Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Ենթադրյալ ծածկագրված
GRC	2017-2018	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	GSA23	demersal at sea	C_6 (C_GNS)	«Ենթադրյալ ծածկագրված» ան-դրի և՛ զոյ լ սննդային աղբյուր է և՛ ծածկագրված աղբյուր է համապատասխանում	X	Ենթադրյալ ծածկագրված	16	NA	Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Ենթադրյալ ծածկագրված
GRC	2017-2018	Mediterranean Sea and Black Sea	ICCAT	all areas	large pelagic at sea	LLD	«Ենթադրյալ ծածկագրված» ան-դրի և՛ զոյ լ սննդային աղբյուր է և՛ ծածկագրված աղբյուր է համապատասխանում	X	Ենթադրյալ ծածկագրված	69	3	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Ենթադրյալ ծածկագրված

[illegible]

												ឆ្នាំ ២០១៧-២០១៩
												ឆ្នាំ ២០១៧-២០១៩
ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ឆ្នាំ ២០១៧-២០១៩
ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ឆ្នាំ ២០១៧-២០១៩
GRC	tom trawl survey in the	MEDITS	Biological data for Medits Group 1 Species	C	Y		?		?	?		
GRC	tom trawl survey in the	MEDITS	Biological data for Medits Group 2 Species	C	Y		?		?	?		
GRC	tom trawl survey in the	MEDITS	Biological data for Medits Group 3 Species	C	Y		?		?	?		
GRC	tom trawl survey in the	MEDITS	CTD by Haul (Temperature by h	A	N		?		?	?		
GRC	tom trawl survey in the	MEDITS	Litter items in the trawl	A	N		?		?	?		
GRC	tom trawl survey in the	MEDITS	Other megafauna species	A	N		?		?	?		

ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ឆ្នាំ ២០១៧-២០១៩
ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ឆ្នាំ ២០១៧-២០១៩
GRC	Pan-Mediterranean Acoustic Survey	MEDIAS	Anchovy acoustic/biological data	C	Y		Y		Y	N		
GRC	Pan-Mediterranean Acoustic Survey	MEDIAS	Sardine acoustic/biological data	C	Y		Y		Y	N		
GRC	Pan-Mediterranean Acoustic Survey	MEDIAS	Biological data for Mackerel	A	N	Depending on the catch	Y		Y	N		
GRC	Pan-Mediterranean Acoustic Survey	MEDIAS	Biological data for Horse Mackerel	A	N	Depending on the catch	Y		Y	N		
GRC	Pan-Mediterranean Acoustic Survey	MEDIAS	Biological data for Gilt Sardine	A	N	Depending on the catch	Y		Y	N		
GRC	Pan-Mediterranean Acoustic Survey	MEDIAS	CTD in Predetermined Stations	A	N		Y		N	N		
GRC	Pan-Mediterranean Acoustic Survey	MEDIAS	Marine Mammal observations	A	N		Y		N	N		
GRC	Pan-Mediterranean Acoustic Survey	MEDIAS	Plankton sampling in predeterm	A	N	Depending on funding	Y		N	N		

မာပဲပိတ် ၂A: ငွေ ပိုသား မှီရောင်းပေးထား ; ဆွမ်းကပ် ထုတ်ပေး ရန်ပိုင်ခွင့်.

																	2017-2019
																	2017-2019
Υπομέτρηση	Είδος	Περιοχή	Μεταβλητή	Μονάδα	Μέθοδος	Μεταβλητή	Μεταβλητή	Μεταβλητή	Μεταβλητή	Μεταβλητή	Μεταβλητή	Μεταβλητή	Μεταβλητή	Μεταβλητή	Μεταβλητή	Μεταβλητή	Μεταβλητή
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Capacity	Number of vessels	all fishing techniques	all length classes	All meters	Y	Fleet register	100%	N	None	NA		Y		
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Capacity	GT, Age, Vessel Age	all fishing techniques	all length classes	All meters	Y	Fleet register	100%	N	None	NA		Y		
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Live weight of landings total and per species	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	12< 18 m	SB, SV, DEF, 0, 0, 0	I	ERS data	100%	Y		Probability sampling survey	51.43	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Price by commercial species	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	12< 18 m	SB, SV, DEF, 0, 0, 0	I	ERS data	100%	Y		Probability sampling survey	51.43	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Value of landings total and per commercial species	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	12< 18 m	SB, SV, DEF, 0, 0, 0	I	ERS data	100%	Y		Probability sampling survey	51.43	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Days at sea	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	12< 18 m	SB, SV, DEF, 0, 0, 0	I	ERS data	100%	Y		Probability sampling survey	51.43	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	Fishing days	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	12< 18 m	SB, SV, DEF, 0, 0, 0	I	ERS-VMS data	100%	Y		Probability sampling survey	51.43	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	GT * Fishing days	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	12< 18 m	SB, SV, DEF, 0, 0, 0	I	ERS-VMS data	100%	Y		Probability sampling survey	51.43	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	KW * Fishing days	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	12< 18 m	SB, SV, DEF, 0, 0, 0	I	ERS-VMS data	100%	Y		Probability sampling survey	51.43	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	Number of trips	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	12< 18 m	SB, SV, DEF, 0, 0, 0	I	ERS-VMS data	100%	Y		Probability sampling survey	51.43	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Live weight of landings total and per species	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	18< 24 m	OTB, DEF, >=40, 0, 0	I	ERS data	100%	Y		Probability sampling survey	28.57	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Price by commercial species	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	18< 24 m	OTB, DEF, >=40, 0, 0	I	ERS data	100%	Y		Probability sampling survey	28.57	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Value of landings total and per commercial species	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	18< 24 m	OTB, DEF, >=40, 0, 0	I	ERS data	100%	Y		Probability sampling survey	28.57	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Days at sea	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	18< 24 m	OTB, DEF, >=40, 0, 0	I	ERS-VMS data	100%	Y		Probability sampling survey	28.57	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	Fishing days	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	18< 24 m	OTB, DEF, >=40, 0, 0	I	ERS-VMS data	100%	Y		Probability sampling survey	28.57	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	GT * Fishing days	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	18< 24 m	OTB, DEF, >=40, 0, 0	I	ERS-VMS data	100%	Y		Probability sampling survey	28.57	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	KW * Fishing days	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	18< 24 m	OTB, DEF, >=40, 0, 0	I	ERS-VMS data	100%	Y		Probability sampling survey	28.57	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	Number of trips	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	18< 24 m	OTB, DEF, >=40, 0, 0	I	ERS-VMS data	100%	Y		Probability sampling survey	28.57	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Live weight of landings total and per species	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	24< 40 m	OTB, DEF, >=40, 0, 0	I	ERS data	100%	Y		Probability sampling survey	20.00	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Price by commercial species	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	24< 40 m	OTB, DEF, >=40, 0, 0	I	ERS data	100%	Y		Probability sampling survey	20.00	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Value of landings total and per commercial species	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	24< 40 m	OTB, DEF, >=40, 0, 0	I	ERS data	100%	Y		Probability sampling survey	20.00	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Days at sea	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	24< 40 m	OTB, DEF, >=40, 0, 0	I	ERS-VMS data	100%	Y		Probability sampling survey	20.00	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	Fishing days	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	24< 40 m	OTB, DEF, >=40, 0, 0	I	ERS-VMS data	100%	Y		Probability sampling survey	20.00	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	GT * Fishing days	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	24< 40 m	OTB, DEF, >=40, 0, 0	I	ERS-VMS data	100%	Y		Probability sampling survey	20.00	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	KW * Fishing days	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	24< 40 m	OTB, DEF, >=40, 0, 0	I	ERS-VMS data	100%	Y		Probability sampling survey	20.00	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	Number of trips	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	24< 40 m	OTB, DEF, >=40, 0, 0	I	ERS-VMS data	100%	Y		Probability sampling survey	20.00	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Live weight of landings total and per species	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	6< 12 m	SB, SV, DEF, 0, 0, 0	I	ERS data	100%	Y		Probability sampling survey	28.43	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Price by commercial species	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	6< 12 m	SB, SV, DEF, 0, 0, 0	I	ERS data	100%	Y		Probability sampling survey	28.43	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Value of landings total and per commercial species	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	6< 12 m	SB, SV, DEF, 0, 0, 0	I	ERS data	100%	Y		Probability sampling survey	28.43	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	Fishing days	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	6< 12 m	SB, SV, DEF, 0, 0, 0	I	ERS-VMS data	100%	Y		Probability sampling survey	28.43	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	Fishing days	Demersal Trawlers and/or demersal seiners	6< 12 m	SB, SV, DEF, 0, 0, 0	I	ERS-VMS data	100%	Y		Probability sampling survey	28.43	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips	Y	questionnaires & biological sampling

[illegible]

GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	GT * Fishing days	ets using Pots and/or tr	6-< 12 m	FPO_DEF_0_0_0	N			Y	Probability sampling survey	16,47	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips		questionnaires	11.04	67.31	see comment in row 2
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	kw * Fishing days	ets using Pots and/or tr	6-< 12 m	FPO_DEF_0_0_0	N			Y	Probability sampling survey	16,47	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips		questionnaires	11.04	67.31	see comment in row 2
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Live weight of landings total and per species	ets using Pots and/or tr	6-< 12 m	FPO_DEF_0_0_0	N			Y	Probability sampling survey	16,47	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips		questionnaires & biological sampling	11.04	67.31	see comment in row 2
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Effort	Number of trips	ets using Pots and/or tr	6-< 12 m	FPO_DEF_0_0_0	N			Y	Probability sampling survey	16,47	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips		questionnaires	11.04	67.31	see comment in row 2
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Numbers of pots, traps	Numbers of pots, traps	ets using Pots and/or tr	6-< 12 m	FPO_DEF_0_0_0	N			Y	Probability sampling survey	16,47	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips		questionnaires	11.04	67.31	see comment in row 2
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Price by commercial species	ets using Pots and/or tr	6-< 12 m	FPO_DEF_0_0_0	N			Y	Probability sampling survey	16,47	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips		questionnaires	11.04	67.31	see comment in row 2
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	Mediterranean Sea and Black Sea	Landings	Value of landings total and per commercial species	ets using Pots and/or tr	6-< 12 m	FPO_DEF_0_0_0	N			Y	Probability sampling survey	16,47	columns J and M have been filled using % of fishing vessels, rather than % of fishing trips		questionnaires	11.04	67.31	see comment in row 2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Project Information		Project Details		Project Status		Project Progress		Project Budget		Project Risk		Project Impact	
Project ID	Project Name	Project Manager	Project Sponsor	Project Start Date	Project End Date	Project Status	Project Progress (%)	Project Budget (€)	Project Risk Level	Project Impact Score	Project Impact Description	Project Impact Rating	Project Impact Summary
1	Project A	John Doe	John Doe	2023-01-01	2023-03-31	Completed	100%	1000000	Low	5.0	High	5.0	High
2	Project B	Jane Smith	Jane Smith	2023-04-01	2023-06-30	In Progress	75%	1500000	Medium	4.5	Medium	4.5	Medium
3	Project C	Mike Johnson	Mike Johnson	2023-07-01	2023-09-30	On Hold	20%	800000	High	3.0	Low	3.0	Low
4	Project D	Sarah Brown	Sarah Brown	2023-10-01	2023-12-31	Planned	0%	1200000	Low	4.0	Medium	4.0	Medium
5	Project E	David White	David White	2024-01-01	2024-03-31	Completed	100%	900000	Low	5.0	High	5.0	High
6	Project F	Emily Green	Emily Green	2024-04-01	2024-06-30	In Progress	60%	1100000	Medium	4.0	Medium	4.0	Medium
7	Project G	Chris Black	Chris Black	2024-07-01	2024-09-30	On Hold	10%	700000	High	2.5	Low	2.5	Low
8	Project H	Alex Brown	Alex Brown	2024-10-01	2024-12-31	Planned	0%	1300000	Low	4.5	Medium	4.5	Medium
9	Project I	Olivia White	Olivia White	2025-01-01	2025-03-31	Completed	100%	1100000	Low	5.0	High	5.0	High
10	Project J	Noah Green	Noah Green	2025-04-01	2025-06-30	In Progress	50%	1400000	Medium	4.0	Medium	4.0	Medium
11	Project K	Isabella Black	Isabella Black	2025-07-01	2025-09-30	On Hold	15%	900000	High	3.0	Low	3.0	Low
12	Project L	Liam Brown	Liam Brown	2025-10-01	2025-12-31	Planned	0%	1600000	Low	4.5	Medium	4.5	Medium
13	Project M	Mia White	Mia White	2026-01-01	2026-03-31	Completed	100%	1000000	Low	5.0	High	5.0	High
14	Project N	Benjamin Green	Benjamin Green	2026-04-01	2026-06-30	In Progress	40%	1200000	Medium	3.5	Medium	3.5	Medium
15	Project O	Charlotte Black	Charlotte Black	2026-07-01	2026-09-30	On Hold	10%	800000	High	2.5	Low	2.5	Low
16	Project P	Lucas Brown	Lucas Brown	2026-10-01	2026-12-31	Planned	0%	1500000	Low	4.0	Medium	4.0	Medium
17	Project Q	Amelia White	Amelia White	2027-01-01	2027-03-31	Completed	100%	1100000	Low	5.0	High	5.0	High
18	Project R	James Green	James Green	2027-04-01	2027-06-30	In Progress	30%	1300000	Medium	3.0	Medium	3.0	Medium
19	Project S	Harper Black	Harper Black	2027-07-01	2027-09-30	On Hold	5%	700000	High	2.0	Low	2.0	Low
20	Project T	Ethan Brown	Ethan Brown	2027-10-01	2027-12-31	Planned	0%	1700000	Low	4.5	Medium	4.5	Medium
21	Project U	Sophia White	Sophia White	2028-01-01	2028-03-31	Completed	100%	1200000	Low	5.0	High	5.0	High
22	Project V	Michael Green	Michael Green	2028-04-01	2028-06-30	In Progress	20%	1400000	Medium	3.0	Medium	3.0	Medium
23	Project W	Chloe Black	Chloe Black	2028-07-01	2028-09-30	On Hold	10%	900000	High	2.5	Low	2.5	Low
24	Project X	Daniel Brown	Daniel Brown	2028-10-01	2028-12-31	Planned	0%	1800000	Low	4.0	Medium	4.0	Medium
25	Project Y	Ava White	Ava White	2029-01-01	2029-03-31	Completed	100%	1300000	Low	5.0	High	5.0	High
26	Project Z	Matthew Green	Matthew Green	2029-04-01	2029-06-30	In Progress	10%	1500000	Medium	2.5	Medium	2.5	Medium
27	Project AA	Grace Black	Grace Black	2029-07-01	2029-09-30	On Hold	5%	800000	High	2.0	Low	2.0	Low
28	Project AB	Christopher Brown	Christopher Brown	2029-10-01	2029-12-31	Planned	0%	1900000	Low	3.5	Medium	3.5	

[illegible]

Date		Time		Location		Activity		Remarks	
1	2023-01-01	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
2	2023-01-02	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
3	2023-01-03	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
4	2023-01-04	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
5	2023-01-05	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
6	2023-01-06	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
7	2023-01-07	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
8	2023-01-08	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
9	2023-01-09	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
10	2023-01-10	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
11	2023-01-11	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
12	2023-01-12	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
13	2023-01-13	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
14	2023-01-14	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
15	2023-01-15	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
16	2023-01-16	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
17	2023-01-17	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
18	2023-01-18	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
19	2023-01-19	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
20	2023-01-20	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
21	2023-01-21	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
22	2023-01-22	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
23	2023-01-23	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
24	2023-01-24	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
25	2023-01-25	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
26	2023-01-26	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
27	2023-01-27	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
28	2023-01-28	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
29	2023-01-29	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
30	2023-01-30	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
31	2023-01-31	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
32	2023-02-01	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
33	2023-02-02	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
34	2023-02-03	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
35	2023-02-04	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
36	2023-02-05	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
37	2023-02-06	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
38	2023-02-07	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	10	10
39	2023-02-08	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Date		Time		Location		Activity		Remarks	
1	2023-01-01	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
2	2023-01-02	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
3	2023-01-03	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
4	2023-01-04	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
5	2023-01-05	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
6	2023-01-06	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
7	2023-01-07	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
8	2023-01-08	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
9	2023-01-09	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
10	2023-01-10	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
11	2023-01-11	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
12	2023-01-12	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
13	2023-01-13	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
14	2023-01-14	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
15	2023-01-15	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
16	2023-01-16	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
17	2023-01-17	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
18	2023-01-18	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
19	2023-01-19	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
20	2023-01-20	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
21	2023-01-21	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
22	2023-01-22	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
23	2023-01-23	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
24	2023-01-24	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
25	2023-01-25	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
26	2023-01-26	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
27	2023-01-27	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
28	2023-01-28	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
29	2023-01-29	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
30	2023-01-30	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
31	2023-01-31	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
32	2023-02-01	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
33	2023-02-02	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
34	2023-02-03	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
35	2023-02-04	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
36	2023-02-05	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
37	2023-02-06	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
38	2023-02-07	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
39	2023-02-08	08:00	09:00	Room 101	Classroom	Mathematics	Algebra	100%	
40	2023-02-09	08:00	09:00	Room 1					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ինֆորմացիա: Բնական ռեսուրսների օգտագործման և պահպանման 2017-2019 թվականներին

														2017-2019	
														2017-2019	
Դիտարկվող տարածք	Բնակավայր	Բնակավայրի անուն	Բնակավայրի տեսակ (E/S)	Համակարգ	Բնակավայրի տեսակ	Բնակավայրի տեսակ	Բնակավայրի տեսակ	Բնակավայրի տեսակ	Բնակավայրի տեսակ	Բնակավայրի տեսակ	Բնակավայրի տեսակ	Բնակավայրի տեսակ	Բնակավայրի տեսակ	Բնակավայրի տեսակ	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Gross sales per species	financial accounts/quarterly	A - Census	N	NA	annual	100%	68	62	91%	91,18	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Other income	financial accounts/quarterly	A - Census	N	NA	annual	100%	68	62	91%	91,18	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Personnel costs	financial accounts/quarterly	A - Census	N	NA	annual	100%	68	62	91%	91,18	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Value of unpaid labour	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%	68	55	81%	101,10	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Energy costs	financial accounts/quarterly	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%	68	62	91%	113,97	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Livestock costs	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%	68	39	57%	81,93	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Feed costs	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%	68	62	91%	91,18	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Repair and maintenance	financial accounts/quarterly	A - Census	N	NA	annual	100%	68	62	91%	91,18	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Other operating costs	financial accounts/quarterly	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%	68	62	91%	113,97	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Operating subsidies	financial accounts/quarterly	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%	68	58	85%	106,62	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Subsidies on investment	financial accounts/quarterly	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%	68	34	50%	100,00	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Consumption of fixed capital	financial accounts/quarterly	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%	68	34	50%	100,00	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Total value of assets	financial accounts/quarterly	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%	68	34	50%	100,00	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Financial income	financial accounts/quarterly	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%	68	34	50%	100,00	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Financial expenditures	financial accounts/quarterly	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%	68	34	50%	100,00	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Net Investments	financial accounts/quarterly	A - Census	N	NA	annual	100%	68	51	75%	69%	75,00
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Debt	financial accounts/quarterly	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%	68	34	50%	100,00	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Livestock used	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%	68	48	71%	71%	100,84
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Fish Feed used	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%	68	48	71%	71%	100,84
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Weight of sales per species	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%	68	62	91%	91,18	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	persons employed	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%	68	62	91%	91,18	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Unpaid labour	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%	68	55	81%	101,10	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Number of hours worked	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%	68	55	81%	101,10	
GRC	Tanks and race-ways	trout	E	Number of enterprises	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%	68	62	91%	91,18	
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Gross sales per species	financial accounts/quarterly	A - Census	N	NA	annual	100%	34	34	100%	100,00	
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Other income	financial accounts/quarterly	A - Census	N	NA	annual	100%	34	34	100%	100,00	
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Personnel costs	financial accounts/quarterly	A - Census	N	NA	annual	100%	34	34	100%	100,00	
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Value of unpaid labour	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%	34	34	100%	100%	125,00
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Energy costs	financial accounts/quarterly	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%	34	34	100%	100%	125,00
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Livestock costs	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%	34	18	53%	53%	75,63
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Feed costs	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%	34	34	100%	100%	100,00
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Repair and maintenance	financial accounts/quarterly	A - Census	N	NA	annual	100%	34	34	100%	100%	100,00
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Other operating costs	financial accounts/quarterly	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%	34	27	79%	79%	99,26
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Operating subsidies	financial accounts/quarterly	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%	34	27	79%	79%	99,26
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Subsidies on investment	financial accounts/quarterly	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%	34	27	79%	79%	99,26
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Consumption of fixed capital	financial accounts/quarterly	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%	34	27	79%	79%	99,26
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Total value of assets	Financial accounts	A - Census	N	NA	annual	100%	34	34	100%	100%	100,00
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Financial income	Financial accounts	A - Census	N	NA	annual	100%	34	34	100%	100%	100,00
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Financial expenditures	Financial accounts	A - Census	N	NA	annual	100%	34	34	100%	100%	100,00
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Net Investments	Financial accounts	A - Census	N	NA	annual	100%	34	34	100%	100%	100,00
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Debt	Financial accounts	A - Census	N	NA	annual	100%	34	34	100%	100%	100,00
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Livestock used	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%	34	18	53%	53%	75,63
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Fish Feed used	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%	34	18	53%	53%	75,63
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Weight of sales per species	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%	34	34	100%	100%	100,00
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	persons employed	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%	34	34	100%	100%	100,00
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Unpaid labour	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%	34	27	79%	79%	99,26
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Number of hours worked	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%	34	27	79%	79%	99,26
GRC	Hatcheries and nurseries	sea bass - sea bream	E	Number of enterprises	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%	34	34	100%	100%	100,00
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Gross sales per species	financial accounts/quarterly	A - Census	N	NA	annual	100%	304	276	91%	91%	90,79
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Other income	financial accounts/quarterly	A - Census	N	NA	annual	100%	304	276	91%	91%	90,79
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Personnel costs	financial accounts/quarterly	A - Census	N	NA	annual	100%	304	276	91%	91%	90,79
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Value of unpaid labour	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%	304	276	91%	91%	113,49

GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Energy costs	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		304	276	91%	91%	113,49	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Livestock costs	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%		304	158	52%	52%	74,25	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Feed costs	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		304	276	91%	91%	90,79	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Repair and maintenance	financial accounts/questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		304	276	91%	91%	90,79	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Other operating costs	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		304	222	73%	73%	91,28	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Operating subsidies	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		304	222	73%	73%	91,28	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Subsidies on investment	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		304	222	73%	73%	91,28	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Consumption of fixed capital	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		304	222	73%	73%	91,28	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Total value of assets	Financial accounts	A - Census	N	NA	annual	100%		304	276	91%	91%	90,79	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Financial income	Financial accounts	A - Census	N	NA	annual	100%		304	276	91%	91%	90,79	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Financial expenditures	Financial accounts	A - Census	N	NA	annual	100%		304	276	91%	91%	90,79	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Net Investments	Financial accounts	A - Census	N	NA	annual	100%		304	276	91%	91%	90,79	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Debt	Financial accounts	A - Census	N	NA	annual	100%		304	276	91%	91%	90,79	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Livestock used	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%		304	158	52%	52%	74,25	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Fish Feed used	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%		304	276	91%	91%	129,70	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Weight of sales per species	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		304	276	91%	91%	90,79	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	persons employed	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		304	276	91%	91%	90,79	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Unpaid labour	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		304	276	91%	91%	113,49	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Number of hours worked	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		304	276	91%	91%	113,49	
GRC	Cages	sea bass - sea bream	E	Number of enterprises	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		304	276	91%	91%	90,79	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Gross sales per species	financial accounts/questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		72	50	69%	69%	69,44	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Other income	financial accounts/questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		72	50	69%	69%	69,44	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Personnel costs	financial accounts/questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		72	50	69%	69%	69,44	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Value of unpaid labour	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		72	50	69%	69%	86,81	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Energy costs	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		72	33	46%	46%	57,29	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Livestock costs	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%		72	50	69%	69%	99,21	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Feed costs	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		72	50	69%	69%	69,44	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Repair and maintenance	financial accounts/questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		72	33	46%	46%	45,83	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Other operating costs	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		72	33	46%	46%	57,29	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Operating subsidies	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		72	33	46%	46%	57,29	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Subsidies on investment	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%		72	33	46%	46%	91,67	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Consumption of fixed capital	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%		72	33	46%	46%	91,67	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Total value of assets	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%		72	40	56%	56%	111,11	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Financial income	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%		72	33	46%	46%	91,67	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Financial expenditures	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%		72	33	46%	46%	91,67	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Net Investments	financial accounts/questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		72	48	67%	67%	66,67	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Debt	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%		72	33	46%	46%	91,67	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Livestock used	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%		72	33	46%	46%	65,48	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Fish Feed used	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%		72	33	46%	46%	65,48	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Weight of sales per species	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		72	50	69%	69%	69,44	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	persons employed	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		72	50	69%	69%	69,44	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Unpaid labour	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		72	50	69%	69%	86,81	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Number of hours worked	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		72	50	69%	69%	86,81	
GRC	Ponds	other fresh water fish	E	Number of enterprises	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		72	50	69%	69%	69,44	
GRC	Cages	other marine fish	E	Gross sales per species	financial accounts/questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		19	19	100%	100%	100,00	
GRC	Cages	other marine fish	E	Other income	financial accounts/questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		19	19	100%	100%	100,00	
GRC	Cages	other marine fish	E	Personnel costs	financial accounts/questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		19	19	100%	100%	100,00	
GRC	Cages	other marine fish	E	Value of unpaid labour	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		19	16	84%	84%	105,26	
GRC	Cages	other marine fish	E	Energy costs	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		19	16	84%	84%	105,26	
GRC	Cages	other marine fish	E	Livestock costs	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%		19	16	84%	84%	120,30	
GRC	Cages	other marine fish	E	Feed costs	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		19	19	100%	100%	100,00	
GRC	Cages	other marine fish	E	Repair and maintenance	financial accounts/questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		19	19	100%	100%	100,00	
GRC	Cages	other marine fish	E	Other operating costs	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		19	16	84%	84%	105,26	
GRC	Cages	other marine fish	E	Operating subsidies	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		19	16	84%	84%	105,26	
GRC	Cages	other marine fish	E	Subsidies on investment	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		19	16	84%	84%	105,26	
GRC	Cages	other marine fish	E	Consumption of fixed capital	financial accounts/questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		19	16	84%	84%	105,26	

GRC	Cages	other marine fish	E	Total value of assets	Financial accounts	A - Census	N	NA	annual	100%		19	19	100%	100%	100,00	
GRC	Cages	other marine fish	E	Financial income	Financial accounts	A - Census	N	NA	annual	100%		19	19	100%	100%	100,00	
GRC	Cages	other marine fish	E	Financial expenditures	Financial accounts	A - Census	N	NA	annual	100%		19	19	100%	100%	100,00	
GRC	Cages	other marine fish	E	Net Investments	Financial accounts	A - Census	N	NA	annual	100%		19	19	100%	100%	100,00	
GRC	Cages	other marine fish	E	Debt	Financial accounts	A - Census	N	NA	annual	100%		19	19	100%	100%	100,00	
GRC	Cages	other marine fish	E	Livestock used	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%		19	16	84%	84%	120,30	
GRC	Cages	other marine fish	E	Fish Feed used	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%		19	16	84%	84%	120,30	
GRC	Cages	other marine fish	E	Weight of sales per sp	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		19	19	100%	100%	100,00	
GRC	Cages	other marine fish	E	persons employed	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		19	19	100%	100%	100,00	
GRC	Cages	other marine fish	E	Unpaid labour	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		19	16	84%	84%	105,26	
GRC	Cages	other marine fish	E	Number of hours work	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		19	16	84%	84%	105,26	
GRC	Cages	other marine fish	E	Number of enterprises	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		19	19	100%	100%	100,00	
GRC	long line	mussel	E	Gross sales per spec	financial accounts/qu	A - Census	N	NA	annual	100%		201	201	100%	100%	100,00	
GRC	long line	mussel	E	Other income	financial accounts/qu	A - Census	N	NA	annual	100%		201	201	100%	100%	100,00	
GRC	long line	mussel	E	Personnel costs	financial accounts/qu	A - Census	N	NA	annual	100%		201	201	100%	100%	100,00	
GRC	long line	mussel	E	Value of unpaid labour	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		201	161	80%	80%	100,12	
GRC	long line	mussel	E	Energy costs	financial accounts/qu	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		201	161	80%	80%	100,12	
GRC	long line	mussel	E	Livestock costs	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%		201	141	70%	70%	100,21	
GRC	long line	mussel	E	Feed costs	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		201	201	100%	100%	100,00	
GRC	long line	mussel	E	Repair and maintain	financial accounts/qu	A - Census	N	NA	annual	100%		201	201	100%	100%	100,00	
GRC	long line	mussel	E	Other operating costs	financial accounts/qu	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		201	161	80%	80%	100,12	
GRC	long line	mussel	E	Operating subsidies	financial accounts/qu	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		201	161	80%	80%	100,12	
GRC	long line	mussel	E	Subsidies on investme	financial accounts/qu	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%		201	95	47%	47%	94,53	
GRC	long line	mussel	E	Consumption of fixed	financial accounts/qu	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%		201	95	47%	47%	94,53	
GRC	long line	mussel	E	Total value of assets	financial accounts/qu	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%		201	95	47%	47%	94,53	
GRC	long line	mussel	E	Financial income	financial accounts/qu	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%		201	95	47%	47%	94,53	
GRC	long line	mussel	E	Financial expenditures	financial accounts/qu	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%		201	95	47%	47%	94,53	
GRC	long line	mussel	E	Net Investments	financial accounts/qu	A - Census	N	NA	annual	100%		201	155	77%	77%	77,11	
GRC	long line	mussel	E	Debt	financial accounts/qu	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	50%		201	72	36%	36%	71,64	
GRC	long line	mussel	E	Livestock used	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%		201	45	22%	22%	31,98	
GRC	long line	mussel	E	Fish Feed used	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	70%		201	141	70%	70%	100,21	
GRC	long line	mussel	E	Weight of sales per sp	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		201	201	100%	100%	100,00	
GRC	long line	mussel	E	persons employed	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		201	201	100%	100%	100,00	
GRC	long line	mussel	E	Unpaid labour	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		201	161	80%	80%	100,12	
GRC	long line	mussel	E	Number of hours work	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	annual	80%		201	161	80%	80%	100,12	
GRC	long line	mussel	E	Number of enterprises	questionnaires	A - Census	N	NA	annual	100%		201	201	100%	100%	100,00	
GRC	Tanks and race-ways	trout	S	Employment by gender	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	1	workforce allocation is not specialized as personnel is involved in more than one activities						According to Greek NWP the pilot study for the social variables will be realized in 2018
GRC	Tanks and race-ways	trout	S	FTE by gender	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	100%							see comment in row 149
GRC	Tanks and race-ways	trout	S	Unpaid labour by gender	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	100%							see comment in row 149
GRC	Tanks and race-ways	trout	S	Employment by age	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	3 years	70%	pilot study						see comment in row 149
GRC	Tanks and race-ways	trout	S	Employment by education	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	3 years	70%	pilot study						see comment in row 149
GRC	Tanks and race-ways	trout	S	Employment by nationality	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	3 years	70%	pilot study						see comment in row 149
GRC	Tanks and race-ways	trout	S	Employment by employment	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	3 years	70%	pilot study						see comment in row 149
GRC	Tanks and race-ways	trout	S	FTE National	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	100%	pilot study						see comment in row 149
GRC	Cages	sea bass - sea bream	S	Employment by gender	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	100%	workforce allocation is not specialized as personnel is involved in more than one activities						see comment in row 149
GRC	Cages	sea bass - sea bream	S	FTE by gender	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	100%							see comment in row 149
GRC	Cages	sea bass - sea bream	S	Unpaid labour by gender	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	100%							see comment in row 149
GRC	Cages	sea bass - sea bream	S	Employment by age	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	3 years	70%	pilot study						see comment in row 149
GRC	Cages	sea bass - sea bream	S	Employment by education	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	3 years	70%	pilot study						see comment in row 149
GRC	Cages	sea bass - sea bream	S	Employment by nationality	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	3 years	70%	pilot study						see comment in row 149
GRC	Cages	sea bass - sea bream	S	Employment by employment	questionnaires	C - Non-Probability Sample Survey	N	NA	3 years	70%	pilot study						see comment in row 149
GRC	Cages	sea bass - sea bream	S	FTE National	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	100%	pilot study						see comment in row 149

	Ponds						NA			workforce allocation is not specialized as personnel is involved in more than one activities						see comment in row 149
GRC		other fresh water fish	S	Employment by gender	questionnaires	A - Census	N	3 years	100%							
GRC	Ponds	other fresh water fish	S	FTE by gender	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	100%						see comment in row 149
GRC	Ponds	other fresh water fish	S	Unpaid labour by gender	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	100%						see comment in row 149
GRC	Ponds	other fresh water fish	S	Employment by age	questionnaires	C - Non-Probability Sample	N	NA	3 years	70% pilot study						see comment in row 149
GRC	Ponds	other fresh water fish	S	Employment by education	questionnaires	C - Non-Probability Sample	N	NA	3 years	70% pilot study						see comment in row 149
GRC	Ponds	other fresh water fish	S	Employment by nationality	questionnaires	C - Non-Probability Sample	N	NA	3 years	70% pilot study						see comment in row 149
GRC	Ponds	other fresh water fish	S	Employment by employment	questionnaires	C - Non-Probability Sample	N	NA	3 years	70% pilot study						see comment in row 149
GRC	Ponds	other fresh water fish	S	FTE National	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	100% pilot study						see comment in row 149
	Cages						NA			workforce allocation is not specialized as personnel is involved in more than one activities						see comment in row 149
GRC		other marine fish	S	Employment by gender	questionnaires	A - Census	N	3 years	100%							
GRC	Cages	other marine fish	S	FTE by gender	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	100%						see comment in row 149
GRC	Cages	other marine fish	S	Unpaid labour by gender	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	100%						see comment in row 149
GRC	Cages	other marine fish	S	Employment by age	questionnaires	C - Non-Probability Sample	N	NA	3 years	70% pilot study						see comment in row 149
GRC	Cages	other marine fish	S	Employment by education	questionnaires	C - Non-Probability Sample	N	NA	3 years	70% pilot study						see comment in row 149
GRC	Cages	other marine fish	S	Employment by nationality	questionnaires	C - Non-Probability Sample	N	NA	3 years	70% pilot study						see comment in row 149
GRC	Cages	other marine fish	S	Employment by employment	questionnaires	C - Non-Probability Sample	N	NA	3 years	70% pilot study						see comment in row 149
GRC	Cages	other marine fish	S	FTE National	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	100% pilot study						see comment in row 149
	long line	mussel					NA			The legal status of firms in the shellfish segment are mostly co-operative organizations, where every worker is also a member of the organization.						see comment in row 149
GRC			S	Employment by gender	questionnaires	A - Census	N	3 years	100%							
GRC	long line	mussel	S	FTE by gender	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	100%						see comment in row 149
GRC	long line	mussel	S	Unpaid labour by gender	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	100%						see comment in row 149
GRC	long line	mussel	S	Employment by age	questionnaires	C - Non-Probability Sample	N	NA	3 years	70% pilot study						see comment in row 149
GRC	long line	mussel	S	Employment by education	questionnaires	C - Non-Probability Sample	N	NA	3 years	70% pilot study						see comment in row 149
GRC	long line	mussel	S	Employment by nationality	questionnaires	C - Non-Probability Sample	N	NA	3 years	70% pilot study						see comment in row 149
GRC	long line	mussel	S	Employment by employment	questionnaires	C - Non-Probability Sample	N	NA	3 years	70% pilot study						see comment in row 149
GRC	long line	mussel	S	FTE National	questionnaires	A - Census	N	NA	3 years	100% pilot study						see comment in row 149

Ստորագրված: թեմայի՝ օգնություն զանազան ոլորտներում: ընդհանուր և մասնավոր զարգացում:

													2017-2019
Դիմում չ կողմ	Գնում	Հանգ Հանգ 3 (E/S)	Հանգ Հանգ 3 (E/S)	Հանգ Հանգ 3 (E/S)	Հանգ Հանգ 3 (E/S)	Հանգ Հանգ 3 (E/S)	Հանգ Հանգ 3 (E/S)	Հանգ Հանգ 3 (E/S)	Հանգ Հանգ 3 (E/S)	Հանգ Հանգ 3 (E/S)	Հանգ Հանգ 3 (E/S)	Հանգ Հանգ 3 (E/S)	
GRC	Companies <= 10	E	Turnover	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	121	90,30%	90,30%	90,30
GRC	Companies 11-49	E	Turnover	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	31	81,58%	81,58%	81,58
GRC	Companies 50-250	E	Turnover	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	7	100,00%	100,00%	100,00
GRC	Companies > 250	E	Turnover	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Other income	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	118	88,06%	88,06%	88,06
GRC	Companies 11-49	E	Other income	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	29	76,32%	76,32%	76,32
GRC	Companies 50-250	E	Other income	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	6	85,71%	85,71%	85,71
GRC	Companies > 250	E	Other income	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Personnel costs	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	121	90,30%	90,30%	90,30
GRC	Companies 11-49	E	Personnel costs	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	31	81,58%	81,58%	81,58
GRC	Companies 50-250	E	Personnel costs	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	7	100,00%	100,00%	100,00
GRC	Companies > 250	E	Personnel costs	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Value of unpaid labour	questionnaires	B - Probability Sample Survey	Annual	90.00		134	121	90,30%	90,30%	100,33
GRC	Companies 11-49	E	Value of unpaid labour	financial accounts/questionnaires	B - Probability Sample Survey	Annual	90.00		38	31	81,58%	81,58%	90,64
GRC	Companies 50-250	E	Value of unpaid labour	financial accounts/questionnaires	B - Probability Sample Survey	Annual	90.00		7	7	100,00%	100,00%	111,11
GRC	Companies > 250	E	Value of unpaid labour	financial accounts/questionnaires	B - Probability Sample Survey	Annual	90.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Energy costs	questionnaires	B - Probability Sample Survey	Annual	90.00		134	121	90,30%	90,30%	100,33
GRC	Companies 11-49	E	Energy costs	financial accounts/questionnaires	B - Probability Sample Survey	Annual	90.00		38	31	81,58%	81,58%	90,64
GRC	Companies 50-250	E	Energy costs	financial accounts/questionnaires	B - Probability Sample Survey	Annual	90.00		7	7	100,00%	100,00%	111,11
GRC	Companies > 250	E	Energy costs	financial accounts/questionnaires	B - Probability Sample Survey	Annual	90.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Purchase of fish and other	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	121	90,30%	90,30%	90,30
GRC	Companies 11-49	E	Purchase of fish and other	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	31	81,58%	81,58%	81,58
GRC	Companies 50-250	E	Purchase of fish and other	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	7	100,00%	100,00%	100,00
GRC	Companies > 250	E	Purchase of fish and other	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Other operational costs	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	98	73,13%	73,13%	73,13
GRC	Companies 11-49	E	Other operational costs	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	27	71,05%	71,05%	71,05
GRC	Companies 50-250	E	Other operational costs	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	6	85,71%	85,71%	85,71
GRC	Companies > 250	E	Other operational costs	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Operating subsidies	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	101	75,37%	75,37%	75,37
GRC	Companies 11-49	E	Operating subsidies	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	27	71,05%	71,05%	71,05
GRC	Companies 50-250	E	Operating subsidies	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	6	85,71%	85,71%	85,71
GRC	Companies > 250	E	Operating subsidies	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Subsidies on investments	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	98	73,13%	73,13%	73,13
GRC	Companies 11-49	E	Subsidies on investments	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	27	71,05%	71,05%	71,05
GRC	Companies 50-250	E	Subsidies on investments	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	6	85,71%	85,71%	85,71
GRC	Companies > 250	E	Subsidies on investments	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Consumption of fixed capital	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	98	73,13%	73,13%	73,13
GRC	Companies 11-49	E	Consumption of fixed capital	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	27	71,05%	71,05%	71,05
GRC	Companies 50-250	E	Consumption of fixed capital	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	6	85,71%	85,71%	85,71
GRC	Companies > 250	E	Consumption of fixed capital	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Total value of assets	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	105	78,36%	78,36%	78,36
GRC	Companies 11-49	E	Total value of assets	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	28	73,68%	73,68%	73,68
GRC	Companies 50-250	E	Total value of assets	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	7	100,00%	100,00%	100,00
GRC	Companies > 250	E	Total value of assets	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Financial income	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	121	90,30%	90,30%	90,30
GRC	Companies 11-49	E	Financial income	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	31	81,58%	81,58%	81,58
GRC	Companies 50-250	E	Financial income	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	6	85,71%	85,71%	85,71
GRC	Companies > 250	E	Financial income	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Financial expenditures	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	121	90,30%	90,30%	90,30
GRC	Companies 11-49	E	Financial expenditures	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	31	81,58%	81,58%	81,58
GRC	Companies 50-250	E	Financial expenditures	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	6	85,71%	85,71%	85,71
GRC	Companies > 250	E	Financial expenditures	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Net investments	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	98	73,13%	73,13%	73,13
GRC	Companies 11-49	E	Net investments	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	27	71,05%	71,05%	71,05
GRC	Companies 50-250	E	Net investments	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	6	85,71%	85,71%	85,71
GRC	Companies > 250	E	Net investments	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Debt	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	98	73,13%	73,13%	73,13
GRC	Companies 11-49	E	Debt	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	27	71,05%	71,05%	71,05
GRC	Companies 50-250	E	Debt	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	6	85,71%	85,71%	85,71
GRC	Companies > 250	E	Debt	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Number of persons employed	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	121	90,30%	90,30%	90,30
GRC	Companies 11-49	E	Number of persons employed	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	31	81,58%	81,58%	81,58
GRC	Companies 50-250	E	Number of persons employed	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	7	100,00%	100,00%	100,00
GRC	Companies > 250	E	Number of persons employed	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	S	FTE National	questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018					
GRC	Companies 11-49	S	FTE National	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018					
GRC	Companies 50-250	S	FTE National	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018					
GRC	Companies > 250	S	FTE National	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018					
GRC	Companies <= 10	E	Unpaid labour	questionnaires	B - Probability Sample Survey	Annual	90.00		134	121	90,30%	90,30%	100,33
GRC	Companies 11-49	E	Unpaid labour	financial accounts/questionnaires	B - Probability Sample Survey	Annual	90.00		38	31	81,58%	81,58%	90,64
GRC	Companies 50-250	E	Unpaid labour	financial accounts/questionnaires	B - Probability Sample Survey	Annual	90.00		7	7	100,00%	100,00%	111,11
GRC	Companies > 250	E	Unpaid labour	financial accounts/questionnaires	B - Probability Sample Survey	Annual	90.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Number of hours worked	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	121	90,30%	90,30%	90,30
GRC	Companies 11-49	E	Number of hours worked	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	31	81,58%	81,58%	81,58
GRC	Companies 50-250	E	Number of hours worked	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	7	100,00%	100,00%	100,00
GRC	Companies > 250	E	Number of hours worked	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0			
GRC	Companies <= 10	E	Number of enterprises	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	121	90,30%	90,30%	90,30
GRC	Companies 11-49	E	Number of enterprises	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	31	81,58%	81,58%	81,58

GRC	Companies 50-250	E	Number of enterprises	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	7	100,00%	100,00%	100,00	
GRC	Companies > 250	E	Number of enterprises	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0				
GRC	Companies <= 10	E	Weight of raw material pe	questionnaires	A - Census	Annual	100.00		134	121	90,30%	90,30%	90,30	
GRC	Companies 11-49	E	Weight of raw material pe	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		38	31			81,58	
GRC	Companies 50-250	E	Weight of raw material pe	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		7	7	100,00%	100,00%	100,00	
GRC	Companies > 250	E	Weight of raw material pe	financial accounts/questionnaires	A - Census	Annual	100.00		0	0				
GRC	Companies <= 10	S	Employment by gender	questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies 11-49	S	Employment by gender	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies 50-250	S	Employment by gender	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies > 250	S	Employment by gender	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies <= 10	S	Employment by age	questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies 11-49	S	Employment by age	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies 50-250	S	Employment by age	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies > 250	S	Employment by age	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies <= 10	S	Employment by education	questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies 11-49	S	Employment by education	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies 50-250	S	Employment by education	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies > 250	S	Employment by education	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies <= 10	S	Employment by nationality	questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies 11-49	S	Employment by nationality	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies 50-250	S	Employment by nationality	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies > 250	S	Employment by nationality	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies <= 10	S	FTE National	questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies 11-49	S	FTE National	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies 50-250	S	FTE National	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69
GRC	Companies > 250	S	FTE National	financial accounts/questionnaires	A - Census	Triennial	100.00	Social data will be collected from 2018						see comment in row 69

[illegible]

ප්‍රාග්ධන සංරක්ෂණයේ වැදගත්කම

															2017-2019			
															අනුමාන NA	අනුමාන AA		
රට	ප්‍රාග්ධන සංරක්ෂණයේ වැදගත්කම	රට	ප්‍රාග්ධන සංරක්ෂණයේ වැදගත්කම	රට	ප්‍රාග්ධන සංරක්ෂණයේ වැදගත්කම	රට	ප්‍රාග්ධන සංරක්ෂණයේ වැදගත්කම	රට	ප්‍රාග්ධන සංරක්ෂණයේ වැදගත්කම	රට	ප්‍රාග්ධන සංරක්ෂණයේ වැදගත්කම	රට	ප්‍රාග්ධන සංරක්ෂණයේ වැදගත්කම	රට	ප්‍රාග්ධන සංරක්ෂණයේ වැදගත්කම	රට	ප්‍රාග්ධන සංරක්ෂණයේ වැදගත්කම	
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 20	2014	GNS_DEF_>=16_0_0	Demersal species (DEF)	525	107923	107923	781	781	NA		464			NA	අන්තර්ජාතික මට්ටමේ වැදගත්කම සහිත ආරක්ෂා කළ යුතු වන ස්ථාන (GSA20)
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 20	2014	GTR_DEF_>=16_0_0	Demersal species (DEF)	2120	383368	383368	2248	2248	NA		2084			NA	අන්තර්ජාතික මට්ටමේ වැදගත්කම සහිත ආරක්ෂා කළ යුතු වන ස්ථාන (GSA20)
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 20	2014	LLS_DEF_0_0_0	Demersal species (DEF)	823	88059	88059	411	411	NA		759			NA	අන්තර්ජාතික මට්ටමේ වැදගත්කම සහිත ආරක්ෂා කළ යුතු වන ස්ථාන (GSA20)
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 20	2014	OTB_DEF_>=40_0_0	Demersal species (DEF)	32	9624	9624	1121	1121	NA		27	5851	5851	NA	Data from ERS
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 20	2014	PS_SPF_>=14_0_0	Small Pelagic fish (SPF)	40	4468	4468	1498	1498	NA		40	3483	3483	NA	Data from ERS
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 20	2014	SB-SV_DEF_0_0_0	Demersal species (DEF)	84	10710	10710	870	870	NA		80	2098	2098	NA	Data from ERS
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 22	2014	FPO_DEF_0_0_0	Demersal species (DEF)	335	119363	119363	1553	1553	NA		369			NA	Data on effort and landings for vessels <12m are collected through questionnaires. The delayed start of the program affected the collection. Data are under elaboration and will be available till the data call of 3/7/2018.
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 22	2014	GNS_DEF_>=16_0_0	Demersal species (DEF)	1826	493371	493371	4614	4614	NA		1709			NA	Data on effort and landings for vessels <12m are collected through questionnaires. The delayed start of the program affected the collection. Data are under elaboration and will be available till the data call of 3/7/2018.
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 22	2014	GTR_DEF_>=16_0_0	Demersal species (DEF)	4452	745869	745869	6239	6239	NA		4475			NA	Data on effort and landings for vessels <12m are collected through questionnaires. The delayed start of the program affected the collection. Data are under elaboration and will be available till the data call of 3/7/2018.
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 22	2014	LLS_DEF_0_0_0	Demersal species (DEF)	2856	318927	318927	2539	2539	NA		2543			NA	Data on effort and landings for vessels <12m are collected through questionnaires. The delayed start of the program affected the collection. Data are under elaboration and will be available till the data call of 3/7/2018.
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 22	2014	OTB_DEF_>=40_0_0	Demersal species (DEF)	251	51160	51160	11595	11595	NA		210	40173	40173	NA	Data from ERS
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 22	2014	PS_SPF_>=14_0_0	Small Pelagic fish (SPF)	204	31159	31159	14437	14437	NA		198	24150	24150	NA	Data from ERS
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 22	2014	SB-SV_DEF_0_0_0	Demersal species (DEF)	165	19908	19908	3107	3107	NA		152	4951	4951	NA	Data from ERS
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 23	2014	GNS_DEF_>=16_0_0	Demersal species (DEF)	90	14624	14624	55	55	NA		90			NA	Data on effort and landings for vessels <12m are collected through questionnaires. The delayed start of the program affected the collection. Data are under elaboration and will be available till the data call of 3/7/2018.
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 23	2014	GTR_DEF_>=16_0_0	Demersal species (DEF)	394	51664	51664	397	397	NA		403			NA	Data on effort and landings for vessels <12m are collected through questionnaires. The delayed start of the program affected the collection. Data are under elaboration and will be available till the data call of 3/7/2018.
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 23	2014	LLS_DEF_0_0_0	Demersal species (DEF)	374	18902	18902	84	84	NA		348			NA	Data on effort and landings for vessels <12m are collected through questionnaires. The delayed start of the program affected the collection. Data are under elaboration and will be available till the data call of 3/7/2018.
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 23	2014	OTB_DEF_>=40_0_0	Demersal species (DEF)	9	2177	2177	540	540	NA		9	1877	1877	NA	Data from ERS
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	GSA 23	2014	PS_SPF_>=14_0_0	Small Pelagic fish (SPF)	7	694	694	8	8	NA		7	479	479	NA	Data from ERS
GRC	Tranean Sea and Bl	GFCM	BIL 95	2014	LID_LPF_0_0_0	Large Pelagic fish (LPF)	125	8596	8596	1344	1344	NA		176	6554	6554	NA	Data from ERS

ප්‍රස්ථාර 4D: ප්‍රාග්ධන සම්පත් පිළිබඳව

*Reference year is 2014 because it is the year with data available annually. The years 2013 & 2015 data are available only for the last quarter of the year.

**Average number of trips are reported instead of registered landings (RCM MED & BS-LP Agreement No.11)

									2017-2019	
රට	ප්‍රාග්ධන සම්පත්	ප්‍රාග්ධන සම්පත්	ප්‍රාග්ධන සම්පත්	Landing locations(s)	ප්‍රාග්ධන සම්පත්	ප්‍රාග්ධන සම්පත්	ප්‍රාග්ධන සම්පත්	ප්‍රාග්ධන සම්පත්	ප්‍රාග්ධන සම්පත්	
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GSA 20	2014	major ports	10	9710	2,317.56	2,317.56	NA	Vessels >12m
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GSA 20	2014	major ports		374407	2,849.65	2,849.65	NA	Vessels <12m
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GSA 20	2014	minor ports	24	1770	339.95	339.95	NA	Vessels >12m
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GSA 20	2014	minor ports		213361	1,623.91	1,623.91	NA	Vessels <12m
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GSA 20	2014	local ports	9	17384	132.31	132.31	NA	Vessels <12m
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GSA 22	2014	major ports	28	77449	24,859.56	24,859.56	NA	Vessels >12m
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GSA 22	2014	major ports		1144527	12,667.38	12,667.38	NA	Vessels <12m
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GSA 22	2014	minor ports	64	6777	1,596.29	1,596.29	NA	Vessels >12m
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GSA 22	2014	minor ports		567837	6,284.70	6,284.70	NA	Vessels <12m
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GSA 22	2014	local ports	32	700	128.29	128.29	NA	Vessels >12m
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GSA 22	2014	local ports		60555	670.21	670.21	NA	Vessels <12m
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GSA 23	2014	major ports	3	3727	827.81	827.81	NA	Vessels >12m
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GSA 23	2014	major ports		55276	441.26	441.26	NA	Vessels <12m
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GSA 23	2014	minor ports	8	447	50.14	50.14	NA	Vessels >12m
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GSA 23	2014	minor ports		31942	254.99	254.99	NA	Vessels <12m
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GSA 23	2014	local ports	5	2696	21.52	21.52	NA	Vessels <12m

11

															අනුමැතිය AA	2017-2019		
															අනුමැතිය AA			
රාජ්‍යය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය		
අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය		
GRC	GRC	2017	Mediterranean Sea	GFCM	Sampling at sea	List of licensed vessels in all Greek GSAs	Y	Greece NP Proposal 2011-13 https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/nps	3	3	FishPi report: https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/documents/10213/995093/fishPi_2016-08-04.pdf?version=1.1 MARE/2014/19 - SI2.705484 Final report: https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/documents/10213/995093/D02+MARE_2014_19_R.pdf?version=1.1 ICES WKBIOTIM report: http://ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Expert%20Group%20Report/SSGIEOM/2017/WKBIOTIM/01%20WKBIOTIM%20Report%202017.pdf WKSCMFD report http://www.ices.dk/sites/pub/CM%20Documents/2004/ACFM/ACFM1204.pdf	Ministry of Agriculture	NA	Y	bias: ICES WKACCU report (http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Expert%20Group%20Report/acom/2008/WKACCU/wkaccu_2008.pdf) precision: https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/documents/10213/995093/D02+MARE_2014_19_R.pdf (MARE/2014_19Med&BS_Deliverable 2.5) http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Expert%20Group%20Report/acom/2009/WKPRECISE/WKPRECISE%20Report%202009.pdf	Y	national sql database	Documentation is expected to be made available in 2018
GRC	GRC	2017	Mediterranean Sea	GFCM	Sampling on shore	List of licensed vessels in all Greek GSAs	Y	Greece NP Proposal 2011-13 https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/nps	3	3	FishPi report: https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/documents/10213/995093/fishPi_2016-08-04.pdf?version=1.1 MARE/2014/19 - SI2.705484 Final report: https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/documents/10213/995093/D02+MARE_2014_19_R.pdf?version=1.1 ICES WKBIOTIM report: http://ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Expert%20Group%20Report/SSGIEOM/2017/WKBIOTIM/01%20WKBIOTIM%20Report%202017.pdf WKSCMFD report http://www.ices.dk/sites/pub/CM%20Documents/2004/ACFM/ACFM1204.pdf	Ministry of Agriculture	NA	Y	bias: ICES WKACCU report (http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Expert%20Group%20Report/acom/2008/WKACCU/wkaccu_2008.pdf) precision: https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/documents/10213/995093/D02+MARE_2014_19_R.pdf (MARE/2014_19Med&BS_Deliverable 2.5) http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Expert%20Group%20Report/acom/2009/WKPRECISE/WKPRECISE%20Report%202009.pdf	Y	national sql database	Documentation is expected to be made available in 2018

				ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΡΙΑ		ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ										ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ											
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P13 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
				P4 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P6 ΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				P7 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P8 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P9 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΟΡΟΙΣ		P10 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P11 Α/Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		P					

ဇယား 6A: အချက်အလက်ပေးအားပေးမှု

အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်
GRC	Biological data	1A,1B,1C	length, age, weight,maturity, sex-ratio	N	N	N+1 June 30	RCM recommends to maintain 6 month delay following GFCM DCRF calendar, the availability of fishing activity data (landing and effort data), work process for data management and not enough resources to carry out all requested activity (age reading).	Available from 30/6/2017 , uploaded at 3/7/2017 data call	All biological variables and MEDITS and MEDIAS variables for 2016
GRC	Recreational data	1D		N	N	N+1 June 30		N/A	There is official ban for most of the species relevant for Mediterranean Sea (eels, elasmobranchs and highly migratory ICCAT species).MS is running a pilot study and the data will be available on 2019
GRC	Anadromous & catadromous spec.	1E	length, age, weight,maturity, sex-ratio	N	N	N+1 June 30	length every year, age every 3 years		Length data for 2016 were uploaded at 3/7/2017 with the other biological variables.
GRC	Ecosystem data incidental by-catch	1F		N	N	N+1 June 30		N/A	
GRC	Ecosystem data impact of fisheries	1F		N	N	N+1 June 30		N/A	
GRC	Fishing activity data	2A	all	N	N	N+1 May 31		1/3/2017	All variables for 2016
GRC	economic data for the fleet	3A	all	N	N-1	N+1 March 1		1/3/2018	All variables for 2016 and capacity for 2017
GRC	economic data for the aquaculture	3B	all	N	N-1	N+1 June 30		N/A	Data call is launched every 2 years, the next one is in 2018, the date is not decided yet.
GRC	economic data for the processing industry	3C	all	N	N-1	N+1 June 30		Available from 30/6/2017 , uploaded at 20/10/2017 data call	All variables for the years 2015-2014-2013. Data call is launched every 2 years
GRC	Survey data MEDITS	1G		N	N	N+1 April 30		N/A	The MEDITS survey was not realized in any Greek GSA due to the delayed start (September 2017) and funding (December 2017) of the program.
GRC	Survey data MEDIAS	1G		N	N	N+1 March 31	RCM recommends to maintain 6 month delay following, the availability of fishing activity data (landing and effort data), work process for data management and not enough resources to carry out all requested activity (age reading).		Data will be send till 3/7/2018 with all the other biological data collected during 2017
GRC	social data fleet	3A	all	N	N-1	N+1 March 1	in triennial basis	N/A	Data collection will start in 2018
GRC	social data aquaculture	3B	all	N	N-1	N+1 June 30	in triennial basis	N/A	Data collection will start in 2018
GRC	social data processing industry	3C	all	N	N-1	N+1 July 30	in triennial basis	N/A	Data collection will start in 2028

ဇယား ၇A: ဧကန် ပုံစံ ဖြစ်ပေါ် ခဲ့သော ပုံစံများ

						၂၀၁၇-၂၀၁၉	၂၀၁၇-၂၀၁၉
						၂၀၁၇-၂၀၁၉	၂၀၁၇-၂၀၁၉
အုပ်စု	အမျိုးအမည်	အုပ်စုအတွင်းရှိ အုပ်စုများ	RFMO/RFO/IO	အုပ်စုအတွင်းရှိ အုပ်စုများ	အုပ်စုအတွင်းရှိ အုပ်စုများ	၂၀၁၇-၂၀၁၉	၂၀၁၇-၂၀၁၉
		National and EU coordination					
GRC		National coordination, 7-8/12/2017, Kavala, Greece		X		12	
GRC		14th Liaison Meeting, 9-10/10/2017 Brussels, Belgium	JRC/EU	X		1	
		Regional coordination					
GRC	RCM MED&BS-LP	RCM for the Mediterranean & Black Sea & Large Pelagics Fisheries	GFCM	X		3	
GRC	PGECON	Planning Group for Economic Issues for Fishing Sector, 15-19/5/2017, Vilnius, Lithuania	GFCM	X		1	
GRC	PGECON	Workshop on Small Scale Fleet and Workshop on fishing activity levels in economic data collection, 25-29/9/2017, Hague, Netherlands	GFCM	X		1	
GRC	Med&BS-RDB	Meeting of the Steering Committee of the Regional Database - Mediterranean & Black Sea	GFCM	X			
		ICES & other Planning Groups or Workshops related to the DCF					
GRC	WGBIOP	ICES Working Group on Biological Parameters	ICES	X			
GRC	WGRFS	ICES Working Group on Recreational Fisheries Surveys	ICES	X			
GRC	WGCATCH	ICES Working Group on Commercial Catches Sampling, 6-10/11/2017, Kavala, Greece	ICES	X		6	
GRC		ICES Workshops on Age Reading of relevant species	ICES	X			
GRC		Any ICES Workshop and Planning Group as relevant for the Mediterranean	ICES	X			
		RFMOs					
		GFCM					
GRC	SAC	Scientific Advisory Committee	GFCM	X			
GRC		Annual General Session of GFCM	GFCM	X			
GRC	SAC-SCSA	Working groups on stock assessment of demersal species (WGSAD) and small-pelagic species (WGSASP), 13-18/11/2017, Rome, Italy	GFCM	X		2	
GRC		Any GFCM Committees (eg. CoC, Committee on Aquaculture), Workshops (eg. on the implementation of management measures, IUU), Working Groups (eg. Black Sea, VMS and related control systems, GFCM Rules and Procedures, Financial Regulations), Symposia and Training	GFCM	X			
		ICCAT					
GRC		ICCAT Annual Session	ICCAT	X			
GRC		SCRS Annual Session	ICCAT	X			
GRC	SCRS	Species Groups meetings, 27-29/9/2017, Madrid, Spain	ICCAT	X		2	
GRC	SCRS	Standing Committee on Research and Statistics, 2-6/10/2017, Madrid, Spain	ICCAT	X		2	
		Planning Groups on surveys at sea					
GRC	MEDITS	Coordination meeting for MEDITS (Mediterranean Demersal Trawl Surveys) Working Group, 5-6/4/2017, Nicosia, Cyprus	GFCM	X		1	

GRC	MEDIAS	Coordination meeting for MEDIAS (Pan Mediterranean Survey for Small Pelagics)	GFCM	X			
GRC		Other relevant meetings	GFCM	X			
		Support to Scientific Advice - ICES					
GRC	WGEEL	EIFAAC/ICES/GFCM Working Group on European eel, 3-10/10/2017, Kavala, Greece	GFCM/ICES	X		3	
GRC	WGEF	Working Group on Elasmobranch Fishes	ICES	X			
GRC	WGECO	Working Group on the Ecosystem Effects of Fishing Activities	ICES	X			
		Other meetings relevant to EU MAP	ICES	X			
GRC		STECF Expert Working Group on Economics & AER Fleet Part 1, Dublin, Ireland, 3-7/4/2017	JRC/EU			1	
GRC		STECF Expert Working Group on Economics & AER Fleet Part 2, Verese, Italy, 19-23/6/2017	JRC/EU			1	
GRC		STECF Expert Working Group 17 04 Quality Assurance for DCF data, Copenhagen, Denmark, 3-7/7/2017	JRC/EU			1	

										2017-2019
ԴՆ Մեջ չ չեղ	Բն խո	RFMO/RFO/IO	Բժժ	Քժժ	Սժժ	Դժ ըն ժ ի ն Մժժ	Բն ն Մժժ/ Բժժ ը ը ը	Follow up ն Մ Մժ	Բժժ	MS action taken
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	NA	STECF-16-13	I, IV	Landing obligation	NA	None	NA		NA
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	NA	STECF 16-10	I, IV	Landing obligation	NA	None	NA		NA
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	NA	STECF-16-12	V	Quality assurance procedures for biological and economic variables	NA	None	NA		Greece takes into account the feedback of the end users on quality issues
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	NA	STECF-16-11	All	DCF Data coverage and quality	NA	None	NA	Section 7 of the report not yet available	Greece takes into consideration the recommendation
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	ICCAT	ICCAT SCRS Report for biennial period, 2014-15 PART I (2014) - Vol. 2	I	Species' specific recommendations	NA	None	NA		NA
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	Recommendation GFCM/40/2016/2 on the progressive implementation of data submission in line with the Data Collection Reference Framework (DCRF)	All	Data submission	GFCM/40/2016/2	The progressive implementation of data submission in line with the Data Collection Reference Framework (DCRF)	MS supports the recommendation		Greece will submit data in accordance with the recommendation.
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	Recommendation GFCM/40/2016/3 establishing further emergency measures in 2017 and 2018 for small pelagic stocks in the Adriatic Sea (GSA 17 and GSA 18)	All	Emergency measures	GFCM/40/2016/3	The establishment of further emergency measures in 2017 and 2018 for small pelagic stocks in the Adriatic Sea (GSA 17 and GSA 18)	NA for Greece	Only applies to GSAs 17 and 18.	NA
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	Recommendation GFCM/40/2016/4 establishing a multiannual plan for the fisheries exploiting European hake and deep-water rose shrimp in the Strait of Sicily (GSAs 12 to 16)	All	Multiannual plan	GFCM/40/2016/4	The establishment of a multiannual plan for the fisheries exploiting European hake and deep-water rose shrimp in the Strait of Sicily (GSAs 12 to 16)	NA for Greece	Only applies to GSAs 12 to 16.	NA
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	Recommendation GFCM/40/2016/5 establishing a minimum conservation reference size for European hake in the Mediterranean Sea	I	Minimum conservation reference size for European hake	GFCM/40/2016/5	The establishment of a minimum conservation reference size for European hake in the Mediterranean Sea	Greece already applies the minimum conservation reference size for European hake in the Mediterranean Sea according to Regulation (EC) 1967/2006		Regarding the point 8 of the recommendation, De Minimis exemption for three (3) years from 1-1-2017 to 31-12-2019 for hake caught by bottom trawlers, trammel nets and gillnets was adopted by the Delegated Regulation (EU) 2017/86.
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea	GFCM	Recommendation GFCM/40/2016/6 on scientific monitoring, management and control of turbot fisheries in the Black Sea (GSA29)	All	Turbot fisheries monitoring, management and control	GFCM/40/2016/6	The scientific monitoring, management and control of turbot fisheries in the Black Sea (GSA29)	NA for Greece	Only applies to GSA 29.	NA
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea		LM 2016	2	Proposed Changes to STECF DCF Data Calls & Pilot Data Call in 2017	LM 7	Circulation of 2017 data call on transversal data among NCs and RCM chairs. Deadlines to be set according to RCM recommendations	MS supports the recommendation		Greece is following this recommendation

GRC	Mediterranean Sea and Black Sea		LM 2016	6	Data availability and official data calls	LM 8	after which the data sets will be made available to the end users, and requests the relevant MS to refer to these when completing Table 6A i Data availability in their Work Plans. MS and end users are recommended to respect the relevant dates of availability, especially when official data calls are issued by DGMARE and deadlines are set.RCM Med&BS-LP 2016 reiterates previous recommendations to JRC/DGMARE on maintaining stable format of the official data calls, and requests that regional agreements on codes are respected. With regards to the JRC/DGMARE proposal on setting the deadlines of official data calls for the Mediterranean and Black Sea at earlier dates than the current ones, for allowing the associated STECF EWG meetings to convene earlier in the year, the group expressed its concern on the ability of the MS to respect more strict deadlines and on the implications this would have to the quality of the data provided. As an alternative solution, RCM Med&BS-LP recommends DGMARE to shorten the data-handling procedure after the legal deadline of the data calls, for allowing the STECF EWG meetings associated with the data calls to convene no later than one calendar month after the deadline. Specifically, and in line with the data-handling procedure for STECF Expert Working Groups circulated by DGMARE, a two weeks period after the deadline (instead of two months in some cases) should be spent for data checks by JRC, followed by two weeks of operational deadline.	Greece followed the recommendation and has completed the Table 6A accordingly with the agreed availability dates.		Greece is following this recommendation
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea		LM 2016	2,3,4,6	Merging of length classes	LM 9	The Mediterranean and Black Sea data call issued by the JRC should consider the possibility given to a MS to merge the length classes for different metier and should allow the upload of data with merged length classes.	Greece will make use of the recommendation, if needed		Greece is following this recommendation
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea		LM 2016		Speed up the process of setting up a Regional Database RDB for Med&BS (Med&BS-RDB)	LM 11	RCM Med&BS-LP 2016 recommends that the Commission should give clear indications on the possibilities to implement the Med&BS RDBs, hosted by GFCM secretariat, as soon as possible.	Greece support the implementation of RDB		No action needed from the MS
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea		LM 2016	1	Table 1A- List of required stocks	RCM MED&BS - LP 2016 WP AGREEMENT 1	Table 1A: List of required stocks RMC Med&BS 2016 recommends that MS collect the length of large pelagic elasmobranchs from commercial catches, without any threshold being applied to these species.	Greece followed the agreement and has included the collection of length of large pelagic elasmobranchs from commercial catches in its WP		Greece is following this recommendation

8ip/9	Mediterranean Sea and Black Sea		LM 2016	1	Table 1B - Planning sampling	RCM MED&BS - LP 2016 WP AGREEMENT 2	variables Stratification of stocks for data collection should follow the structure followed in the previous years (Group 1, 2 and 3 species as also adopted in the GFCM-DCRF, 2016). Annual biological parameters (sex, age, maturity, weight) shall be reported yearly for Group 1 species (as identified in the GFCM-DCRF Annex A.1); biological parameters (sex, age, maturity, weight) should be reported every three years for Group 2 species (as identified in the GFCM-DCRF Annex A.2) and <i>Anguilla anguilla</i> (eel). Other biological information (sex, weight and maturity), for all the sharks included in Group 3 species, should be reported through the research surveys at sea. Length data should be reported yearly for all the identified group of species. This is also in line with the approach, and the spatial stratification, as identified in the adopted GFCM-DCRF. Furthermore, if a species it is presents in Groups 1, 2 and 3 of the GFCM-DCRF (Annex A) but it is absent from Tables 1A, 1B and 1C of the DC-MAP this species should be included in the sampling plan. Concerning large pelagic species from Table 1C of the Annex to the Commission implementing decision adopting a multiannual Union program for the collection, management and use of data in the fisheries and aquaculture sectors for the period 2017-2019), length data should be reported yearly. Sex, maturity and weight should be reported in accordance with the end-user needs and coordination	Greece followed the recommendation and has adopted the approach of Agreem.2 in its WPs.		Greece is following this recommendation
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea		LM 2016	1	Table 1C - Sampling intensity for biological variables	RCM MED&BS - LP 2016 WP AGREEMENT 3	Table 1C: Sampling intensity for biological variables The number of individuals to be sampled for biological data collection for demersal species and small pelagics should be calculated using the tool devised by the MARE/2014/19 project in this regard. Since at this point in time the knowledge on how to use and run this tool amongst MS is scarce, the number of individuals to be sampled in the year 2017 is to be decided by the MS based on previous sampling knowledge. With regard to the number of individuals to be sampled for large pelagics, the RCM LP is currently working on devising an appropriate tool to calculate the optimum number of individuals to be sampled. As this tool is not available yet, the same number of individuals of large pelagic species as regionally agreed to be collected by each country for the previous triannual period (PGMed 2014) is to be retained, in the case the collection of the same biological parameters still applies. An updated version of this table is presented in the RCM MED&BS-LP report	Greece followed the recommendation and has adopted the approach of Agreem.3 in its WP		Greece is following this recommendation
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea		LM 2016	1	Table 1E: Anadromous and catadromous species data collection in fresh water	RCM MED&BS - LP 2016 WP AGREEMENT 4	Table 1E: Anadromous and catadromous species data collection in fresh water RCM Med&BS 2016 agrees with the decision reached during the GFCM meeting held during the Joint ICES/EIFAAC/GFCM Working Group on Eels (WGEEEL); to have a pilot study including at least one or two representative EMUs with river basins. The main scope of this pilot project would be to study the recruitment of glass and yellow eel and devise the methodology to be adopted for data collection about these species. Consecutively, data collection will be extended to the rest of the EMUs. Furthermore, RCM Med&BS 2016 recognises the difficulty of covering all Management Units. In this case sub-sampling of Management Units is recommended.	Greece followed the agreement and has adopted the approach of Agreem.4 in its WP.		Greece is following this recommendation

GRC	Mediterranean Sea and Black Sea		LM 2016	1	Table 1F - Incidental by-catch of birds, mammals, reptiles and fish	RCM MED&BS - LP 2016 WP AGREEMENT 5	Table 1F: Incidental by-catch of birds, mammals, reptiles and fish For 2017, MS may use the observers onboard required for the collection of biological data to collect this information. When onboard, MS are to collect data about these catches taking place since January of the same year. During RCM Med&BS 2017 a list of métiers important for incidental catches will be prepared and agreed. Based on this list, starting from 2018, MS will carry out pilot studies on a yearly basis. The RCM will select the métiers which will be sampled through the pilot studies in the following year. MS shall then perform onboard observations for those métiers which do not fall within the biological onboard observations but which are deemed important for incidental by-catch of PETS. Member States are encouraged to follow the methodology provided by Mare Project XX.	Greece followed the agreement and has adopted the approach of Agreeem.5 in its WPs.		Greece is following this recommendation
GRC	Mediterranean Sea and Black Sea		LM 2016	1	Table 1G - List of research surveys at sea	RCM MED&BS - LP 2016 WP AGREEMENT 6	o The international database column should be indicated as 'Not available' for MEDIAS, with a comment in the relevant column stating 'The MEDIAS Steering Committee is currently working towards establishing an international database. Till now the fields to include in such a database were discussed.' o The international database column can be indicated as 'Fishtrawl' for MEDITS. o No reference to the JRC database is to be made in the international database column	Greece followed the agreement and has completed the Table 1G accordingly		Greece is following this recommendation
				2	Table 2A - Fishing activity variables data collection strategy	RCM MED&BS - LP 2016 WP AGREEMENT 7	Table 2A: Fishing activity variables data collection strategy The RCM Med&BS 2016 recommends MS to collect data about the length of the nets for passive gears, number of hooks and number of pots/traps for all vessel lengths including those smaller than 10m. Columns J and M can be filled with the % number of vessels rather than with the % number of trips. In this case this should be clearly indicated in the comments	Greece followed the agreement and has completed the Table 2A accordingly		Greece is following this recommendation
				3	Table 3A: Population segments for collection of economic and social data for fisheries	RCM MED&BS - LP 2016 WP AGREEMENT 8	Table 3A: Population segments for collection of economic and social data for fisheries The RCM Med&BS 2016 considered fleet segments which are not recreational but do not fish for profit. The meeting recommends that the recommendations emanating from PGEcon in this regard are to be taken onboard in the future. Social variables will be collected as from 2018, thus PGEcon can provide guidance on these variables in 2017	Greece followed the agreement and has completed Table 3A		Greece is following this recommendation
				4	Table 4A - Sampling plan description for biological data Table 4B: Sampling frame description for biological data	RCM MED&BS - LP 2016 WP AGREEMENT 10	o MS are encouraged to keep collecting data on a quarterly basis. o The column 'MS participating in sampling' is not to be filled in this submission Table 4B: Sampling frame description for biological data MS are to report data by métiers as recommended by RCM Med&BS 2009. This list of métiers is being reproduced in RCM MED&BS-LP 2016 report for ease of reference	Greece followed the agreement and has completed Tables 4A & 4B accordingly		Greece is following this recommendation
				4	Table 4D - Landing locations	RCM MED&BS - LP 2016 WP AGREEMENT 10	MS can report no. of trips instead of 'Average number of registered landings' clearly stating this in the comment as it is challenging to have this value	Greece followed the agreement and has completed Table 4D accordingly		Greece is following this recommendation

မဏ္ဍိုင် ၇C: နယ်စပ်ဒေသများရှိ ဖမ်းဆီးမှုများ

								စီစဉ်မှု	2017-2019
								စီစဉ်မှု	
နိုင်ငံ	စီစဉ်မှု	စီစဉ်မှု	စီစဉ်မှု	စီစဉ်မှု	စီစဉ်မှု	စီစဉ်မှု	စီစဉ်မှု	စီစဉ်မှု	စီစဉ်မှု
GRC									
GRC									

Greece has no bilateral or multilateral agreements in fisheries with other countries, in a permanent base, in order to proceed to sampling.