



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης,
Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Αγροτική Ανάπτυξη

**Από : ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΛΙΕΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ & ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

**ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑ
ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΧΕΛΙΟΥ**

Σύμφωνα με το άρθρο 9 του Καν(ΕΚ) 1100/2007 κάθε κράτος μέλος υποβάλλει στην Επιτροπή έκθεση, αρχικά κάθε τριετία, με πρώτη έκθεση υποβαλλόμενη έως τις 30 Ιουνίου 2012.

Αθήνα, Ιούνιος 2015

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Εθνικό Διαχειριστικό Πρόγραμμα (ΕΔΠ) του χελιού υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή με το υπ' αρ. 148063/8-5-2009 έγγραφο της Δ/σης Υδατοκαλλιεργειών & Εσωτερικών Υδάτων και εγκρίθηκε με την υπ' αρ. Ε(2010)8218 Απόφαση της Επιτροπής της 30-11-2010.

Στο υπ' όψη σχέδιο έγινε προσπάθεια να περιληφθούν και να αναφερθούν λεπτομερώς οι ιδιαιτερότητες στη γεωμορφολογία και τη δομή των οικοσυστημάτων του Ελλαδικού χώρου, οι ιδιομορφίες των επικρατούντων στη χώρα μας συνθηκών αλιείας και υδατοκαλλιέργειας χελιού καθώς και η ύπαρξη δραστηριοτήτων ανεξάρτητων της αλιείας που επηρεάζουν την κατάσταση του χελιού. Επιπλέον προτάθηκαν τα μέτρα και οι ενέργειες που κρίθηκαν απαραίτητες και κατάλληλες για τη χώρα μας, προκειμένου να επιτευχθούν με το πιο πρόσφορο τρόπο οι στόχοι προστασίας και ορθολογικής εκμετάλλευσης του χελιού, όπως αυτοί καθορίζονται στον Καν (ΕΚ) αριθ.1100/2007 σύμφωνα και με το σημείο 7 του άρθρου 2, όπου τα κράτη μπορούν να καθορίζουν τα μέσα ανάλογα με τις τοπικές και περιφερειακές συνθήκες.

1. Περιορασή της παρακολούθησης, της αποδοτικότητας και των αποτελεσμάτων του Εθνικού Διαχειριστικού Προγράμματος (ΕΔΠ) του χελιού.

Μετά την υποβολή της πρώτης τριετούς εκθέσεως τον Ιούνιο του 2012 στο πλαίσιο εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1100/2007 και σχετικών εγκυκλίων εκδόθηκε η αριθ. 643/39462/1-04-2013 Υπουργική Απόφαση (Υ.Α. 643/2013) με την οποία και υιοθετήθηκαν τα παρακάτω διοικητικά και τεχνικά μέτρα που στοχεύουν στην υλοποίηση των δράσεων εφαρμογής του εγκεκριμένου (ΕΔΠ) για το χέλι.

Ειδικότερα:

Το ΕΔΠ βασίζεται σε τέσσερις (4) κύριες συνιστώσες – στόχους : Α, Β,Γ και Δ και η κάθε μια από αυτές περιλαμβάνει συγκεκριμένες δράσεις εφαρμογής του ΕΔΠ. Με την Υ.Α. 643/2013 θεσπίστηκαν τα μέτρα για την εφαρμογή των δράσεων κάθε συνιστώσας του ΕΔΠ ως ακολούθως:

A: ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΘΝΗΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

Περιλαμβάνονται οι ακόλουθες δράσεις:

i. Απελευθέρωση του 30% των αλιευμάτων των λιμνοθαλασσών

- υποχρεωτική απελευθέρωση στη θάλασσα του 30% τουλάχιστον της ετήσιας αλιευόμενης παραγωγής χελιού, ως αναγκαία προϋπόθεση για την σύναψη της σύμβασης μίσθωσης-εκμετάλλευσης λιμνοθάλασσας ή μισθωμένης θαλάσσιας θέσης.
- ταυτόχρονα με την απελευθέρωση του 30% της παραγωγής εκδίδεται πρωτόκολλο απελευθέρωσης χελιού
- Το πρωτόκολλο απελευθέρωσης αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την χορήγηση βεβαίωσης (πιστοποίησης) διακίνησης χελιού από τις κατά τόπους αρμόδιες Υπηρεσίες Αλιείας, προκειμένου να είναι νόμιμη η διακίνηση και η εμπορία του χελιού μεταξύ των κρατών-μελών της Ε/Ε

Η υλοποίηση των παραπάνω διοικητικών μέτρων είχε ως αποτέλεσμα την απελευθέρωση 32,7 τόνων ασημόχελου την τριετία 2012-2014. Οι ποσότητες σε κιλά που απελευθερώθηκαν ανά έτος παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα :

ΕΤΟΣ	ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΕΙΣ (kg)	% ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΩΝ ΣΥΛΛΗΨΕΩΝ
2012	9115	15.5
2013	9386	20.3
2014	14241	30.5

Η σταδιακή αύξηση των ετήσιων απελευθερώσεων που εμφανίζεται στον παραπάνω πίνακα οφείλεται στο γεγονός ότι το μέτρο καθιερώθηκε με την Υ.Α. 643/2013, η οποία εκδόθηκε στις 01.04.2013. Πριν την έκδοση της το μέτρο δεν είχε επαρκή εφαρμογή.

ii. Απαγόρευση της χρήσης του αλιευτικού εργαλείου των βολκών για την αλιεία χελιού στις λιμνοθάλασσες και την παράκτια ζώνη:

- Θεσπίστηκε η γενική απαγόρευση της αλιείας χελιών με βολκούς, για όλο το έτος εντός των μισθωμένων θαλάσσιων θέσεων του Αμβρακικού κόλπου και εντός όλων των λιμνοθαλασσών της Επικράτειας, περιλαμβανομένης και της χρήσης βολκών από ελεύθερους αλιείς.

iii. Απαγόρευση της αλιείας χελιού εντός των ποταμών:

- Θεσπίστηκε απαγόρευση της αλιείας χελιού εντός των ποταμών και των δέλτα αυτών, περιμετρικά και σε ακτίνα 3νμ από τις εκβολές, με κάθε μέσο από 1^{ης} Νοεμβρίου κάθε έτους έως το τέλος Ιανουαρίου του επόμενου

iv. Απαγόρευση της ερασιτεχνικής αλιείας χελιού:

Θεσπίστηκε η γενική απαγόρευση της ερασιτεχνικής αλιείας χελιού

B: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΧΕΛΙΩΝ,

i. Μέτρα για τη διευκόλυνση της πρόσβασης του χελιού μέσω εμποδίων σε σημαντικά οικοσυστήματα

Η ταχεία αύξηση του αριθμού των δομών που επηρεάζουν τη μετανάστευση και την επιβίωση των χελιών υποχρεώνουν σε ανάπτυξη μιας κοινής βάσης δεδομένων κατά τη διάρκεια εφαρμογής του ΕΔΠ αλλά και στη λήψη μέτρων για τη διευκόλυνση της πρόσβασης του χελιού σε σημαντικά οικοσυστήματα. Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ Α.Ε) χρηματοδότησε τη συγκεκριμένη δράση του ΕΔΠ για το χέλι, η οποία σχετίζεται με τις δραστηριότητες της. Εκπονήθηκαν δυο μελέτες από το Πανεπιστήμιο Πάτρας, στο πλαίσιο της κοινωνικής εταιρικής ευθύνης της ΔΕΗ Α.Ε ενταγμένες στο Έργο «Τεχνικές και υποστηρικτικές παρεμβάσεις για την ανασύσταση του αποθέματος του Ευρωπαϊκού χελιού σε περιοχές όπου παρουσιάζονται δραστηριότητες της ΔΕΗ Α.Ε.». Τα αποτελέσματα μας κοινοποιήθηκαν με το αριθ.ΔΠΠ2090/20-12-2013.

Οι μελέτες είναι οι ακόλουθες :

- «Ανάπτυξη τυπολογίας των εμποδίων, που επηρεάζουν τη μετανάστευση του χελιού»

Πραγματοποιήθηκε μια ανάλυση των χαρακτηριστικών των φραγμάτων που αποτελούν σοβαρά εμπόδια για την ελεύθερη μετακίνηση του χελιού. Τα στοιχεία που προέκυψαν από αυτή την τυπολογία των εμποδίων συνοψίζονται ως εξής:

Εξετάστηκαν 264 φράγματα από τα οποία ποσοστό 75% χρησιμεύουν για άρδευση-ύδρευση, έχουν μέσο ύψος 40 μέτρα (ιδιαίτερα υψηλά για να χαρακτηριστούν

προσπελάσιμα), μέση απόσταση από τη θάλασσα 70 χιλιόμετρα και μέσο υψόμετρο 350 μέτρα. Αυτά τα χαρακτηριστικά συγκλίνουν στο ότι η ανάπτυξη δομών για τη διευκόλυνση της προσβασιμότητας του χελιού σε αυτά τα οικοσυστήματα είναι περιορισμένης απόδοσης όπως αναφέρει και το ΕΔΠ..

- *«Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας των τεχνικών μέτρων για τη διευκόλυνση της μετανάστευσης του χελιού»*

Από την παρουσίαση, στα πλαίσια της μελέτης, των τεχνικών στοιχείων και την αξιολόγηση των διαφόρων μεθόδων και τύπων παρεμβάσεων που έχουν εφαρμοσθεί σε άλλες χώρες ως προς τη δυνατότητα εφαρμογής τους στην Ελλάδα, συμπεραίνεται ότι η Ελληνική πραγματικότητα διαφέρει σημαντικά από αυτή της Β.Δ. Ευρώπης εξαιτίας της θέσης, των γεωμορφολογικών χαρακτηριστικών, των υδρολογικών χαρακτηριστικών, της φύσης, της λειτουργίας και της κλίμακας των έργων.

Από τις διάφορες ενέργειες και παρεμβάσεις που πραγματοποιούνται σε διάφορες χώρες και οικοσυστήματα, προκύπτει ότι η πιο αποδοτική για την Ελλάδα είναι η συλλογή χελιών από οικοσυστήματα με μικρή πιθανότητα επιβίωσης και διαφυγής προς τη θάλασσα και η μεταφορά τους, στη συνέχεια σε οικοσυστήματα ευνοϊκά για την επιβίωση, την αύξηση και την επιστροφή των ενηλίκων στη θάλασσα

ii. Διατήρηση της ελεύθερης μετακίνησης των ψαριών διαμέσου του καναλιού Διμίκου

Η λίμνη Τριγωνίδα, η μεγαλύτερη στην Ελλάδα, βρίσκεται στην EMU 1, την πιο παραγωγική EMU σύμφωνα με το ΕΔΠ και συνδέεται άμεσα με τη λίμνη Λυσιμαχία – αντιπροσωπεύοντας μαζί της το 18% της επιφάνειας των φυσικών λιμνών της χώρας. Οι δύο λίμνες συνδέονται χωρίς παρεμβολές τεχνικών εμποδίων με το Ιόνιο πέλαγος μέσω του Αχελώου ποταμού και τη σύνδεσή τους εξασφαλίζει ένα κανάλι υπερχειλίσης το **κανάλι Διμίκου**.

- Με την Υ.Α. 643/2015 απαγορεύτηκε οριστικά η ανάπτυξη κάθε δομής ή δραστηριότητας που θα εμπόδιζε την ελεύθερη μετακίνηση υδρόβιων οργανισμών (χελιών – ψαριών) μέσα από το κανάλι υπερχειλίσης Διμίκου.

Γ: ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΘΝΗΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

Περιλαμβάνει τις ακόλουθες δράσεις:

i. Δράση ανασύστασης των αποθεμάτων - εμπλουτισμοί

Περιλαμβάνει, στα πλαίσια εφαρμογής της ΥΑ 643/2015, τα ακόλουθα μέτρα:

- υποχρεωτική κατ' έτος απελευθέρωση του 10% της εισαγόμενης (προοριζόμενης για εκτροφή) ποσότητας γυαλόχελων, σε κατάλληλα επιλεγμένα οικοσυστήματα. Απελευθερώθηκαν συνολικά 230,5 κιλά γυαλόχελου την περίοδο 2012-2014 σε εφαρμογή του μέτρου από τους εκτροφείς χελιού, ως συνεισφορά του κλάδου στην ανασύσταση του αποθέματος, παρουσία επιτροπής στην οποία συμμετέχει η διοίκηση, και

εμπλουτίστηκαν οικοσυστήματα τα οποία επιλέχθηκαν ως κατάλληλα από τις αρμόδιες Υπηρεσίες Αλιείας. Αναφέρονται χαρακτηριστικά οι δράσεις εμπλουτισμού που πραγματοποιήθηκαν σε κατάλληλα σημεία των ποταμών Αχέροντα, Άραχθου και Λούρου στην Ήπειρο. Παρατηρήθηκε σταδιακή αύξηση του ποσοστού των ετήσιων απελευθερώσεων κατά τα έτη 2012, 2013 και 2014 η οποία οφείλεται στο γεγονός ότι το μέτρο καθιερώθηκε με την Υ.Α. 643/2013, η οποία εκδόθηκε στις 01.04.2013. Πριν την έκδοση της το μέτρο δεν είχε πλήρη εφαρμογή.

- Καθιερώθηκε η έκδοση άδειας αλιείας γόνου χελιού προοριζόμενου για εκτροφή, αποκλειστικά και μόνο από πληθυσμούς χελιών εγκλωβισμένων με πιθανότητα υψηλού ποσοστού φυσικής θνησιμότητας. Η άδεια προϋποθέτει παράλληλη ενέργεια εμπλουτισμού δηλαδή:
- Προβλέπεται ειδικά για τις εγχώριες ποσότητες γυαλόχελου που προέρχονται από αλιεία με σκοπό την εκτροφή, η υποχρεωτική κατ' έτος απελευθέρωση του 20% της αλιευθείσας ποσότητας, σε κατάλληλα επιλεγμένα οικοσυστήματα και για τη διενέργεια της απελευθέρωσης:
- Καθιερώθηκε, άδεια διενέργειας εμπλουτισμού η οποία υποχρεωτικά συμπληρώνεται, μετά το πέρας του εμπλουτισμού, από το πρωτόκολλο απελευθέρωσης
- Το πρωτόκολλο απελευθέρωσης θεσπίζεται ως απαραίτητο συνοδευτικό έγγραφο για κάθε ποσότητα χελιού που διακινείται.

Επί πλέον, στο πλαίσιο της εφαρμογής της Υ.Α. 643/2015 με την έκδοση της αριθ. 1374/83998/8-07-2013 ενημερωτικής και διευκρινιστικής εγκύκλιου (Δ.Ε. 1374/2013), με θέμα: «Εμπλουτισμοί χελιού. Διευκρινίσεις ..» προς συναρμόδια Υπουργεία, Υπηρεσίες της Περιφέρειας, Υπηρεσίες Αποκεντρωμένης Διοίκησης και εμπλεκόμενους φορείς, διευκρινίσθηκαν τα παρακάτω μέτρα:

- Η σύσταση επιτροπών απελευθέρωσης ασημόχελου από τις λιμνοθάλασσες, ανά Περιφερειακή Ενότητα και σύσταση αντιστοίχως επιτροπών απελευθέρωσης γυαλόχελου από τους υδατοκαλλιεργητές χελιού (Δ.Ε. 1374/2013).
- Απαγόρευση παραδοσιακών ενεργειών εμπλουτισμού με χέλι που στόχευαν στην τοπική στήριξη της αλιείας του είδους και όχι στην αύξηση του αποθέματος (Δ.Ε. 1374/2013)

ii. Αξιολόγηση της ποιότητας των οικοσυστημάτων χρησιμοποιώντας στοιχεία που έχουν σημασία για το χέλι.

Η ανάλυση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων (γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά, ποιότητα υδάτων, ανθρωπογενείς και άλλες πιέσεις) προβλέπεται να αναπτυχθεί μέσα από τη συνεργασία φορέων που εμπλέκονται τόσο στην υλοποίηση της οδηγίας για τα νερά (WFD 2000/60) όσο και στην καταγραφή και ανάλυση στοιχείων στα πλαίσια της καταγραφής και παρακολούθησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας και πανίδας των Οδηγιών 92/43 και 79/409 που αναμένεται

να ολοκληρωθεί έως το τέλος του 2015. Στην υλοποίηση συμμετέχουν Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών που σε μεγάλο βαθμό επικεντρώνονται σε υδροτοπικά συστήματα που είναι σημαντικά και για το χέλι (Αμβρακικός, Μεσολόγγι, Βιστωνίδα, Κοτύχι κ.α.).

Δ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

Περιλαμβάνει, τις ακόλουθες δράσεις :

i. Βελτίωση της συλλογής στοιχείων

- Περιλαμβάνονται σε εφαρμογή της ΥΑ 643/2013 τα παρακάτω μέτρα:
 - έκδοση ειδικής άδειας αλιείας χελιού, ως προϋπόθεσης για την άσκηση αλιείας χελιού με επαγγελματικά σκάφη. Συνέπεια της εφαρμογής του μέτρου ήταν η έκδοση ειδικών αδειών αλιείας σε επαγγελματικά σκάφη του συμπλέγματος της λιμνοθάλασσας Μεσολογγίου Αιτωλικού και στον ποταμό Έβρο περιοχές όπου η αλιεία του είδους με πλωτά μέσα είναι παραδοσιακά αρκετά ανεπτυγμένη.
 - καθιέρωση υποχρέωσης υποβολής αλιευτικών παραγωγικών στοιχείων χελιού για τους κατόχους ειδικής άδειας αλιείας χελιού.
 - θέσπιση υποχρεωτικής υποβολής Απογραφικού Δελτίου Παραγωγής Χελιού (ΑΔΠΧ) το οποίο επικεντρώνεται στη συνολική και λεπτομερή καταγραφή των αλιευτικών και παραγωγικών δραστηριοτήτων, των απελευθερώσεων, της διακίνησης και των εμπλουτισμών. Το μέτρο θεσπίστηκε με την έκδοση της αριθ. 864/52457/25-04-2013, εγκύκλιου εφαρμογής της Υ.Α. 643/2013 προς τα συναρμόδια Υπουργεία, τις Υπηρεσίες της Περιφέρειας, τις Υπηρεσίες Αποκεντρωμένης Διοίκησης και τους εμπλεκόμενους φορείς
- Εντάχθηκε μελέτη για την παρακολούθηση της αλιείας χελιού στο Εθνικό Πρόγραμμα Συλλογής Αλιευτικών Δεδομένων 2014-2016 για την Ελλάδα, (το οποίο εγκρίθηκε με την αριθ. C (2013)5568/30-08-2013 εκτελεστική απόφαση της Ε. Επιτροπής). Στο πλαίσιο αυτό και με το αριθ. 1010/ 29-05-2015 έγγραφο του Ινστιτούτου Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝΑΛΕ), υποβλήθηκε η ετήσια έκθεση της μελέτης με τίτλο «Δράση για το χέλι 2014», στοιχεία της οποίας έχουν χρησιμοποιηθεί και στην παρούσα έκθεση. Στη «Δράση για το χέλι 2014», εκτός από στοιχεία παραγωγής, συλλέγονται και στοιχεία απαραίτητα για τη χρήση μοντέλων για τη μελέτη της δυναμικής του πληθυσμού (δημογραφικά και βιομετρικά) αλλά και στοιχεία χρήσιμα για την κατανόηση βασικών μηχανισμών που επηρεάζουν την επιβίωση, αύξηση και συμπεριφορά των ατόμων (παράσιτα).
- Στο πλαίσιο της δράσης για την *Βελτίωση της συλλογής στοιχείων*, υπήρξε συνεχής συνεργασία της Υπηρεσίας μας με την Κεντρική Διαχειριστική Αρχή CITES, η οποία είναι αρμόδια για την εφαρμογή του Καν(ΕΚ) αρ. 318/2008 της Επιτροπής, που τροποποιεί τον Καν(ΕΚ) αρ.338/97 του Συμβουλίου για

την προστασία των ειδών άγριας πανίδας και χλωρίδας με τον έλεγχο του εμπορίου τους, όπου έχει συμπεριληφθεί και το ευρωπαϊκό χέλι (*Anguilla anguilla*), προκειμένου να ελεγχθούν οι εισαγωγές-εξαγωγές χελιού από και προς τρίτες χώρες και να εξασφαλιστεί η ιχνηλασιμότητα αυτού, σύμφωνα με το άρθρο 12 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1100/2007. Στις 17.10.2013 εκδόθηκε σχετική ενημερωτική εγκύκλιος για το ισχύον καθεστώς που αφορά εισαγωγές και εξαγωγές χελιού καθώς και την ενδοκοινοτική διακίνηση αυτού. Εφαρμόζεται απαγόρευση των εισαγωγών-εξαγωγών χελιού από και προς τρίτες χώρες και για τα τρία έτη της έκθεσης (2012, 2013, 2014).

ii. Ευαισθητοποίηση για την κατάσταση του αποθέματος του ευρωπαϊκού χελιού

Η ευρεία κοινοποίηση της Υ.Α.643/2013, των σχετικών με το θέμα κανονιστικών εγκυκλίων και ειδικότερα η έκδοση και ευρεία κοινοποίηση των διευκρινιστικών εγκυκλίων, αποτέλεσαν ενέργειες που βελτίωσαν την επικοινωνία, το συντονισμό και την ανταλλαγή πληροφορίας ανάμεσα στην Κεντρική και Περιφερειακή Διοίκηση, επίσης ανάμεσα σε άμεσα και έμμεσα εμπλεκόμενους φορείς, παραγωγούς και επιστήμονες. Χαρακτηριστικά αναφέρονται οι:

- η αριθ. 864/52457/25-04-2013, εγκύκλιος εφαρμογής της Υ.Α. 643/2013 προς τα συναρμόδια Υπουργεία, τις Υπηρεσίες της Περιφέρειας, τις Υπηρεσίες Αποκεντρωμένης Διοίκησης και τους εμπλεκόμενους φορείς με την οποία επισυνάπτεται το ΑΔΠΧ
- αριθ. 1374/83998/8-07-2013 ενημερωτική και διευκρινιστική εγκύκλιος με θέμα: «Εμπλουτισμοί χελιού. Διευκρινήσεις επί της αρ.643/39462/01.04.2013 Υπουργικής Απόφασης για το χέλι.» προς συναρμόδια Υπουργεία, Υπηρεσίες της Περιφέρειας, Υπηρεσίες Αποκεντρωμένης Διοίκησης και εμπλεκόμενους φορείς.
- Η αριθ.1991/124988/17-10-2013 ενημερωτική εγκύκλιος για το ισχύον καθεστώς για τις εξαγωγές και τις εισαγωγές του ευρωπαϊκού χελιού (*Anguilla anguilla*) κατά το έτος 2014 προς Υπηρεσίες της Περιφέρειας, Υπηρεσίες Αποκεντρωμένης Διοίκησης και εμπλεκόμενους φορείς και οι εγκύκλιοι της Κεντρικής Διαχειριστικής Αρχής CITES σχετικά με το σύστημα κανόνων διακίνησης του είδους, και την ιχνηλασιμότητα των διακινούμενων ποσοτήτων προς συναρμόδια Υπουργεία, Υπηρεσίες της Περιφέρειας, Υπηρεσίες Αποκεντρωμένης Διοίκησης και εμπλεκόμενους φορείς.
- Σημαντικές δράσεις ενημέρωσης του ευρύτερου πληθυσμού οργανώθηκαν και πραγματοποιήθηκαν σε τοπικό επίπεδο από κατά τόπους Επιτροπές Απελευθέρωσης Χελιών, με πρόσκληση σχολείων και πολιτών κατά τη διάρκεια των απελευθερώσεων στο πεδίο (2013 και 2014 Τουρλίδα – Μεσολόγγι) καθώς και επισκέψεων στη συνέχεια σε σχολεία της περιοχής.

2. Παροχή των καλύτερων δυνατών εκτιμήσεων για τα (Α),(Β),(Γ), (Δ):

Αν και απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα εφαρμογής των μέτρων της Υ.Α.643/2013, προκειμένου να παρατηρηθούν ποσοτικά αποτελέσματα, παρατίθενται οι ακόλουθες εκτιμήσεις:

(Α) Το ποσοστό της βιομάζας αργυρόχελων που αυτή τη στιγμή διαφεύγει προς τη θάλασσα, προς αναπαραγωγή, σε σχέση με το στοχευόμενο ποσοστό διαφυγής που ορίζεται στο άρθρο 2 (4), δηλαδή το 40% της παρθένας βιομάζας.

Ο λόγος $B_{current}/B_0(\%)$ αποτελεί το ποσοστό αργυρόχελων που ξεκίνησαν την αναπαραγωγική τους μετανάστευση προς την θάλασσα των Σαργασσών το 2014, σε σχέση με τα αντίστοιχα που θα μετανάστευαν, πριν αρχίσει ο άνθρωπος να επιδρά πάνω στο απόθεμα, κατά οποιονδήποτε τρόπο. Όπως αναφέρεται στην ετήσια μελέτη με τίτλο « Δράση για το χέλι 2014 » η οποία πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του Εθνικού Προγράμματος Συλλογής Αλιευτικών Δεδομένων, το ποσοστό αυτό για το 2014 εκτιμάται σε 12,4% σε επίπεδο χώρας. Το ποσοστό είναι βελτιωμένο αισθητά μετά την εφαρμογή μέτρων που στοχεύουν στην αύξηση του αριθμού των ατόμων που διαφεύγουν στη θάλασσα. Τα μέτρα αυτά αφορούν τόσο στην απαγόρευση αλιείας κατά την περίοδο της μετανάστευσης και κυρίως στην απελευθέρωση του 30% των συλλήψεων των ασημόχελων στους ιχθυοφραγμούς των λιμνοθαλασσών. Υπολογίζεται ότι το ποσοστό αυτό ήταν της τάξης του 5% πριν την έναρξη εφαρμογής του Κανονισμού.

(Β) Αναφορά για το επίπεδο της αλιευτικής προσπάθειας για τα ετήσια αλιεύματα χελιών και το επίπεδο των αλιευμάτων, καθώς και τη μείωση της προσπάθειας και των αλιευμάτων που πραγματοποιήθηκαν από την έναρξη ισχύος του κανονισμού.

Σύμφωνα με εκτιμήσεις που υπήρχαν στο Ελληνικό Πρόγραμμα Διαχείρισης χελιού, οι μέσες ετήσιες εκφορτώσεις των λιμνοθαλασσών για την περίοδο 2005-2007 ήταν 91,3 τόνοι. Οι μέσες ετήσιες εκφορτώσεις των λιμνοθαλασσών για την περίοδο 2008-2011 σύμφωνα με τα υπάρχοντα στοιχεία υπολογίζονται σε περίπου 55,7 τόνους. Αυτή η σημαντική μείωση θεωρήθηκε, στην πρώτη τριετή έκθεση της Ελλάδας για το χέλι, ότι οφειλόταν στην γενικότερη μείωση του αποθέματος και λιγότερο στα τεχνικά μέτρα που είχαν ληφθεί το 2011 και τα οποία αφορούσαν:

- Στην κατάργηση της αλιευτικής εκμετάλλευσης της λιμνοθάλασσας Ανατολικής Κλείσοβας και την πλήρη αφαίρεση των αλιευτικών εγκαταστάσεων το 2011. Στην λιμνοθάλασσα αυτή είχε γίνει εμπλουτισμός με χέλια το 2010. Την περίοδο αναφοράς (δεκαετία του 80) η λιμνοθάλασσα αυτή αντιπροσώπευε πάνω από το 30% της παραγωγής του συνολικού συμπλέγματος των Λιμνοθαλασσών Μεσολογίου - Αιτωλικού.
- Στις θαλάσσιες μισθωμένες αλιευτικές θέσεις του Αμβρακικού Κόλπου, από τις οποίες απομακρύνθηκαν τα αλιευτικά εργαλεία (οι βολκοί), από τον 12/2011. Οι βολκοί χρησιμοποιούνται σ' αυτές τις θέσεις αποκλειστικά για

αλιεία χελιών γι' αυτό και παραδοσιακά ονομάζονται από τους αλιείς «χελοίβαρα». Από το 2012 και εξής οι αλιευτικές αυτές θέσεις δεν αναμισθώθηκαν.

Από το 2013, (οπότε το μεγαλύτερο μέρος των μέτρων του ΕΔΠ μετά την έκδοση της Υ.Α.6432/2013 τέθηκαν σε ισχύ και παράλληλα συνεχίστηκε και η εφαρμογή των δύο παραπάνω μέτρων), σταθεροποιήθηκε η καταγεγραμμένη παραγωγή στους 50 περίπου τόνους.

Εκτιμάται ότι η σταθεροποίηση της παραγωγής στους 50 τόνους (και όχι η περαιτέρω αύξηση της) οφείλεται και στις ακόλουθες συγκυρίες:

- Στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες που καταγράφηκαν το 2013 και 2014 κατά την κύρια περίοδο μετανάστευσης του χελιού (πλημμύρες, καταστροφές ιχθυοφραγμών, διάβρωση ακτών) διευκόλυναν τη διαφυγή στη θάλασσα μεγάλων ποσοτήτων χελιών περιορίζοντας όμως την παραγωγή.
- Στις ανοξικές συνθήκες που επικράτησαν το καλοκαίρι του 2014 στην λιμνοθάλασσα Βιστωνίδα, ως απόρροια ιδιαίτερα έντονου ευτροφικού συμβάντος, με αποτέλεσμα την μηδενική παραγωγή αλιευμάτων για το υπόλοιπο του έτους, με αποτέλεσμα τη δραματική μείωση και της ετήσιας παραγωγής χελιού στην συγκεκριμένη λιμνοθάλασσα.
- Στο τραγικό ατύχημα του πλοίου NORMAN ATLANTIC το οποίο ακύρωσε την παραδοσιακή χριστουγεννιάτικη αγορά ελληνικού χελιού από την Ιταλία. Η κατάσταση είχε ως συνέπεια την αδυναμία διάθεσης χελιών, οδήγησε δε σε αναγκαστική απελευθέρωση μέρους της παραγωγής αλλά και ακύρωση συλλήψεων.

(Γ) Αναφορά για το επίπεδο των παραγόντων θνησιμότητας εκτός της αλιείας, και η μείωση που έχει επιτευχθεί σύμφωνα με το άρθρο 2 (10).

Με την Υ.Α. 3791/2013 Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης μικρών υδροηλεκτρικών έργων, θεσμοθετείται απαίτηση πιστοποίησης ύπαρξης ιχθυοπανίδας και αν υπάρχει τέτοια τότε απαιτείται κατασκευή έργου εξασφάλισης οικολογικής παροχής και διατάξεων ώστε να εξασφαλίζεται η ελεύθερη κίνηση της ιχθυοπανίδας.

Η μελέτη «Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας των τεχνικών μέτρων για τη διευκόλυνση της μετανάστευσης του χελιού», που προαναφέρθηκε στην παράγραφο 1.Β, καταλήγει στα συμπεράσματα της στο ότι η θέση, τα γεωμορφολογικά και υδρολογικά χαρακτηριστικά, η φύση, η λειτουργία και η κλίμακα των έργων, διαφοροποιούν σημαντικά την ελληνική πραγματικότητα από αυτή της Β.Δ. Ευρώπης. Ως κυρίαρχο πρόβλημα εντοπίζεται το μεγάλο υψόμετρο στο οποίο βρίσκονται τοποθετημένα στις περισσότερες περιπτώσεις. Από τις διάφορες ενέργειες και παρεμβάσεις που πραγματοποιούνται σε διάφορες χώρες και οικοσυστήματα για τα μεγάλα εμπόδια η μελέτη καταλήγει ότι η πιο αποδοτική είναι η συλλογή χελιών από οικοσυστήματα με μικρή πιθανότητα επιβίωσης και διαφυγής και στη συνέχεια η μεταφορά τους σε άλλα ευνοϊκά για την επιβίωση, την αύξηση και την επιστροφή των

ενηλίκων στη θάλασσα, όπως προτείνεται και στο εθνικό διαχειριστικό σχέδιο για το χέλι, δράση η οποία εφαρμόστηκε.

(Δ) Αναφορά για το ποσό των χελιών μήκους μικρότερου των 12 cm που αλιεύεται και τα ποσοστά αυτών που χρησιμοποιήθηκαν για όλους τους σκοπούς, όπως η ανασύσταση των αποθεμάτων, η άμεση κατανάλωση, η υδατοκαλλιέργεια στην ΕΕ και εκτός της ΕΕ, οι εξαγωγές εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Όπως έχει αναφερθεί και στο εγκεκριμένο ΕΔΠ του χελιού, στο πλαίσιο της εθνικής νομοθεσίας της χώρας **απαγορεύεται** η εκμετάλλευση των νεαρών σταδίων χελιού μεγέθους μικρότερου των 30 cm (Β.Δ.142/1971), με συγκεκριμένες εξαιρέσεις, όπου απαιτείται ειδική άδεια περιορισμένης χωρικής και χρονικής διάρκειας. Με την Υ.Α. 643/2013 επίσης θεσμοθετήθηκε η άδεια αλιείας γόνου να δίδεται **αυστηρά και μόνον για αλιεία από συστήματα όπου υπάρχουν πληθυσμοί από εγκλωβισμένα χέλια** και να συνοδεύεται από υποχρεωτική δράση εμπλουτισμού. Τέτοιες άδειες δεν έχουν κοινοποιηθεί στην Υπηρεσία μας από το 2008.

3. Έχουν όλα τα προβλεπόμενα μέτρα εφαρμοσθεί πλήρως όπως περιγράφονται στο εγκριθέν σχέδιο που αφορούν την εθνική επικράτεια;

Α. Από τα προτεινόμενα μέτρα στο ΕΔΠ έχουν εφαρμοσθεί πλήρως τα ακόλουθα:

(Τα μέτρα αριθμούνται όμοια με το Παράρτημα ΙΙ, σελ. 15-18)

1. Απευθείας απελευθερώσεις χελιών που προέρχονται από συλλήψεις σε λιμνοθάλασσες, μέτρο 1
2. Υποχρεωτικός εμπλουτισμός οικοσυστημάτων με το 10% του εισαγόμενου και προοριζόμενου για εκτροφή χελιού ανόδου, μέτρο 2
3. Απαγόρευση της χρήσης βολκών στις λιμνοθάλασσες, μέτρο 3
4. Απαγόρευση της αλιείας χελιού στα ποτάμια, μέτρο 4
5. Απαγόρευση της ερασιτεχνικής αλιείας, μέτρο 5
6. Εξασφάλιση ελεύθερης κίνησης ψαριών διαμέσου του καναλιού Διμίκου, μέτρο 9
7. «Ανάπτυξη τυπολογίας των εμποδίων, που επηρεάζουν τη μετανάστευση του χελιού», μέτρο 11
8. «Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας των τεχνικών μέτρων για τη διευκόλυνση της μετανάστευσης του χελιού», μέτρο 11

9. Επιτρέπεται ενδοκοινοτική διακίνηση και εμπορία χελιού κατόπιν έκδοσης βεβαιώσεως νόμιμου αλιείας ή εκτροφής για κάθε ποσότητα που αυτή πιστοποιεί, μέτρο 7
10. Επιτρέπεται η διακίνηση και εμπορία χελιού εντός της χώρας, κατόπιν έκδοσης βεβαιώσεως νόμιμου αλιείας ή εκτροφής και **πρωτόκολλου απελευθέρωσης** για κάθε ποσότητα ώστε να πιστοποιείται ότι αυτή έχει παραχθεί σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του εγκεκριμένου Εθνικού Προγράμματος Διαχείρισης του χελιού, μέτρο 8:

B. Υλοποιείται η εφαρμογή και διευθετούνται τεχνικά προβλήματα για την αποδοτική εφαρμογή των ακόλουθων μέτρων:

(Τα μέτρα αριθμούνται όμοια με το Παράρτημα II, σελ. 15-18)

1. Ευαισθητοποίηση για την κατάσταση του αποθέματος του ευρωπαϊκού χελιού. Εφαρμόζεται στα πλαίσια του μέτρου 1: Παράλληλα με τις απελευθερώσεις του ποσοστού 30% των αλιευθέντων χελιών λιμνοθαλασσών και μισθωμένων θέσεων, πραγματοποιήθηκαν σε τοπικό επίπεδο δράσεις ευαισθητοποίησης του ευρύτερου κοινού (κυρίως μέσω της συμμετοχής στις απελευθερώσεις σχολείων και τοπικών φορέων)
2. Άσκηση αλιείας χελιού από επαγγελματικά σκάφη, επιτρέπεται μόνον κατόπιν έκδοσης ειδικής άδειας αλιείας, μέτρο 6
3. Υποχρέωση υποβολής ετήσιου απογραφικού δελτίου χελιού από τους αλιείς και τους παραγωγούς, μέτρο 10
4. Μελέτη για την παρακολούθηση της αλιείας του χελιού μέτρο 12

4. Δώστε κατάλογο των μέτρων που προβλέπονται και εφαρμόζονται, καθώς και κατάλογο των προβλεπόμενων μέτρων, που δεν εφαρμόζονται. Δώστε την ημερομηνία από την οποία κάθε μέτρο τέθηκε σε εφαρμογή.

Επισυνάπτεται σχετικός Κατάλογος στο Παράρτημα II.

5. Δώστε μια εξήγηση για κάθε μέτρο που περιλαμβάνεται στο εγκριθέν σχέδιο, το οποίο δεν έχει εφαρμοσθεί, ή που εφαρμόζεται μετά την προβλεπόμενη ημερομηνία. Εάν ένα εναλλακτικό μέτρο τέθηκε σε εφαρμογή, περιγράψτε το και συγκρίνετε την αποτελεσματικότητά του σε σχέση με το μέτρο που έχει αντικατασταθεί ή θα αντικατασταθεί.

A. Μέτρα που η υλοποίησή τους γίνεται ή έγινε σταδιακά:

(Τα μέτρα αριθμούνται όμοια με το Παράρτημα II, σελ. 15-18)

1. *Απελευθέρωση του 30% των αλιευμάτων των λιμνοθάλασσών στην ανοικτή θάλασσα*, μέτρο 1: Παρατηρήθηκε σταδιακή αύξηση του ποσοστού των ετήσιων απελευθερώσεων η οποία οφείλεται στο γεγονός ότι το μέτρο καθιερώθηκε με την Υ.Α. 643/2013, η οποία εκδόθηκε στις 01.04.2013. Πριν την έκδοσή της, το μέτρο δεν είχε πλήρη εφαρμογή και υπήρξαν αντιδράσεις στην εφαρμογή του, επειδή είχε αντίκτυπο στο εισόδημα των μισθωτών ιχθυοτροφικών εκμεταλλεύσεων. Η Υπηρεσία εξετάζει αίτημα που υποβλήθηκε από τους μισθωτές για τροποποίηση του ισχύοντος νομικού πλαισίου, για τη σταθεροποίηση του εισοδήματός τους.
2. *Υποχρεωτικός εμπλουτισμός οικοσυστημάτων με το 10% του εισαγόμενου και προοριζόμενου για εκτροφή χελιού ανόδου*, μέτρο 2: Προβλήματα δημιουργήθηκαν στο εισόδημα των ιδιοκτητών μονάδων παραγωγής χελιού με τη εφαρμογή του μέτρου που είχαν σαν αποτέλεσμα αδυναμίες στην εφαρμογή του που αντιμετωπίστηκαν με την έκδοση της Υ.Α. 643/2013.
3. *Άσκηση αλιείας χελιού από επαγγελματικά σκάφη επιτρέπεται μόνον κατόπιν έκδοσης ειδικής άδειας αλιείας*, μέτρο 6: το μέτρο αυτό εφαρμόζεται σταδιακά αφού από τους αλιείς αντιμετωπίστηκε ως επί πλέον διοικητικό βάρος.
4. *Υποχρέωση υποβολής ετήσιου απογραφικού δελτίου χελιού από τους αλιείς*, μέτρο 10: μετά την έκδοση της Υ.Α. 643/2013 τα περισσότερα από τα σκάφη που εφοδιάστηκαν με ειδική άδεια αλιείας χελιού το 2014 υπέβαλαν τα παραγωγικά στοιχεία μέσω του ΑΔΠΧ. Εικάζεται ότι το μέτρο 10 λειτούργησε σε συνδυασμό με τα μέτρα 6 και 7 (της απαγόρευσης αλιείας χελιού από 1ης Νοεμβρίου έως 31^{ης} Ιανουαρίου επόμενου έτους), ως ανασταλτικός παράγοντας άσκησης αλιείας του είδους.

B. Μέτρα που δεν έχουν υλοποιηθεί:

(Τα μέτρα αριθμούνται όμοια με το Παράρτημα ΙΙ, σελ. 15-18)

1. *Επιπλέον ελάττωση της θνησιμότητας που οφείλεται στην αλιεία*, μέτρο 13: Στο πλαίσιο της προσπάθειας βελτίωσης των αλιευτικών πρακτικών στις λιμνοθάλασσες, μια μεγάλης κλίμακας εφαρμογή νέων επιλεκτικών ιχθυοσυλληπτικών εγκαταστάσεων στις λιμνοθάλασσες του συμπλέγματος Μεσολογίου Αιτωλικού (40% της επιφάνειας των Ελληνικών λιμνοθαλασσών) ξεκίνησε το 2014 και θα ολοκληρωθεί στο τέλος του 2015. Το έργο εντάσσεται στο ΕΠ.Α.Λ. 2007-2013. Τα αποτελέσματα της βελτίωσης της επιλεκτικότητας των ιχθυοσυλληπτικών εγκαταστάσεων ως προς το χέλι, σε συνδυασμό με την απαγόρευση χρήσης εργαλείων και την εφαρμογή του μέτρου της απελευθέρωσης του 30% των συλλήψεων, θα αξιολογηθούν την επόμενη περίοδο. Επίσης η υιοθέτηση του μέτρου έχει δημιουργήσει ανάγκες τροποποίησης της υφιστάμενης νομοθεσίας.
2. *Επαναξιολόγηση των στόχων της ποσότητας που διαφεύγει*, μέτρο 14: Στα πλαίσια της επόμενης συνάντησης του GWELL 2015 που θα γίνει με πρωτοβουλία του GFCM στην Αττάλεια της Τουρκίας τον Νοέμβριο του 2015, προβλέπεται να γίνει αναθεώρηση των ποσοτήτων χελιού που

διαφεύγουν στη θάλασσα κατά την πραγματοποίηση μιας πρώτης προσπάθειας υπολογισμού του αποθέματος χελιών της Μεσογείου, με χρήση δημογραφικού μοντέλου, (Schievina et al 2015). Η Ελλάδα έχει προσκληθεί προκειμένου να συμμετέχει στην πραγματοποίηση της πιλοτικής αυτής δράσης

3. α. Σχεδιασμός και εγκαθίδρυση ενός ανεξάρτητου της αλιείας συστήματος παρακολούθησης και
β. Καθιέρωση ειδικών δεικτών για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της διαχείρισης, μέτρο 15: Για την υλοποίηση του μέτρου 15 εξετάζεται η χρηματοδότηση σχετικών μελετών.

6. Παρακαλείστε να αναφέρετε τις δυσκολίες που ανέκυψαν κατά την εφαρμογή του σχεδίου.

Στα προβλήματα εφαρμογής του ΕΔΠ στην Ελλάδα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

Η εφαρμογή του μέτρου υποχρεωτικής απελευθέρωσης του 30 % των χελιών που συλλαμβάνονται στις μισθωμένες δημόσιες ιχθυοτροφικές εκμεταλλεύσεις, (λιμνοθάλασσες και μισθωμένες θαλάσσιες θέσεις), έχει αντίκτυπο στο εισόδημα των μισθωτών των ιχθυοτροφικών εκμεταλλεύσεων (στην πλειοψηφία τους αλιευτικοί συνεταιρισμοί). Για την αντιστάθμιση της απώλειας του εισοδήματός τους εξετάζεται αίτημα των μισθωτών περί τροποποίησης του ισχύοντος νομικού πλαισίου με στόχο την σταθεροποίηση του εισοδήματός τους.

Αντίστοιχα προβλήματα προκαλεί το μέτρο περί απελευθέρωσης του 10% του γόνου που αγοράζουν από το εξωτερικό οι καλλιεργητές χελιού μέτρο που σε συνδυασμό με την εισαγωγή του χελιού στην λίστα της CITES και την απαγόρευση των εξαγωγών σε τρίτες χώρες από το 2012, δημιούργησε ασφυκτικές συνθήκες στον κλάδο των χελοκαλλιεργητών οδηγώντας τον σε σοβαρή συρρίκνωση.

Πολύ σοβαρή επίπτωση στη δεδομένη περίοδο για την Ελλάδα αποτελεί η συνεπαγόμενη απώλεια θέσεων εργασίας και η ελάττωση του εξαγωγίμου παραγόμενου προϊόντος

Επιπλέον η ιδιαίτερη διοικητική δομή των EIU Management Units (EMU) που περιγράφεται στο ΕΔΠ για την παρακολούθηση και την εφαρμογή του δεν συστήθηκε επειδή συνέπεσε με την διοικητική μεταρρύθμιση που εφαρμόστηκε με τον Ν. 3852/2010. Αντί αυτού, έγινε προσπάθεια προσαρμογής της στη διοικητική δομή των Περιφερειακών Ενοτήτων η οποία διαμορφώθηκε με τον προαναφερόμενο νόμο.

7. Έχετε κάποια ένδειξη / αποδείξεις / στοιχεία που να υποδηλώνουν ότι η τροποποίηση του κανονισμού [και, κατά συνέπεια, των

προγραμμαμάτων γελιού] είναι αναγκαία για την επίτευξη του στόχου που ορίζεται στο άρθρο 2 (4) του κανονισμού και για τη διασφάλιση της ανάκτηση του είδους;

Δεν υπάρχουν στοιχεία επί του παρόντος περί τούτου.

8. Να επισυναφθούν ως παράρτημα της ετήσιας έκθεσης που απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 7 (5).

Δεδομένου ότι η εκμετάλλευση των νεαρών σταδίων γελιού απαγορεύεται από την εθνική νομοθεσία (Β.Δ.142/1971), με συγκεκριμένες εξαιρέσεις, όπου απαιτείται ειδική άδεια περιορισμένης χωρικής και χρονικής διάρκειας, κρίνεται και αναφέρεται στο εγκεκριμένο ΕΔΠ ότι δεν είναι απαραίτητο να εξασφαλιστεί τιμή ελέγχου, όπως απαιτείται από το άρθρο 7(5) του Καν(ΕΚ) 1100/2007.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Τα ακόλουθα στοιχεία πρέπει να παρέχονται, προκειμένου να αποδείξετε την πρόοδο που έχει επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής των σχεδίων διαχείρισης του γελιού, και ιδίως, να παρέχετε σαφή ένδειξη ως προς την επίτευξη του στόχου διαφυγής 40%. Σε περίπτωση που ακριβή στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα, θα πρέπει να παρέχονται οι καλύτερες δυνατές εκτιμήσεις.

B 0 Η ποσότητα της βιομάζας αργυρόχελων που θα υπήρχε αν δεν είχαν επηρεάσει το απόθεμα οι ανθρωπογενείς επιδράσεις.

B current Η ποσότητα της βιομάζας αργυρόχελων που σήμερα διαφεύγει στη θάλασσα, προς αναπαραγωγή.

B Best Η ποσότητα της βιομάζας αργυρόχελων που θα υπήρχε αν δεν είχαν επηρεάσει το τρέχον απόθεμα οι ανθρωπογενείς επιδράσεις

ΣF Το ποσοστό θνησιμότητας λόγω αλιείας, αθροιστικά για τις ηλικιακές ομάδες στο απόθεμα και η μείωση που πραγματοποιείται.

ΣH Το ποσοστό της ανθρωπογενούς θνησιμότητας εκτός από την αλιεία, αθροιστικά για τις ηλικιακές ομάδες στο απόθεμα, καθώς και η μείωση που πραγματοποιείται.

R Το ποσό των γυαλόχελων που χρησιμοποιούνται για την ανανέωση (restocking) στο εσωτερικό της χώρας.

ΣA Το σύνολο της ανθρωπογενούς θνησιμότητας, δηλαδή $\Sigma A = \Sigma F + \Sigma H$.

B0 είναι στον κανονισμό, ως παρονομαστής για το 40% και στο άρθρο 2.5.

Bcurrent είναι στο κανονισμό, ως αριθμητής του ποσοστού της βιομάζας αργυρόχελων που πράγματι διαφεύγουν, στο άρθρο 9.1.a.

ΣH είναι στο κανονισμό, στο άρθρο 9.1.c ("το επίπεδο των παραγόντων θνησιμότητας»).

BBest δεν είναι στο κανονισμό. Θα μπορούσε να υπολογιστεί από τα Bcurrent, ΣF και ΣH. Σύμφωνα με το πλαίσιο του ICES αυτό θα επιτρέψει τη διασταύρωση με την ερμηνεία των ποσοτήτων που προαναφέρθηκαν.

R_(S) είναι στο κανονισμό, στο άρθρο 9.1.d, ("το ποσό των χελιών κάτω των 12 cm που αλιεύονται και το ποσοστό αυτών που χρησιμοποιήθηκε για διάφορους σκοπούς »).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΙΚΤΩΝ:

ΔΕΙΚΤΕΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Kg)
B 0	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ	167.310
	ΠΟΤΑΜΙΑ *	4.110
	ΛΙΜΝΕΣ*	6.410
	ΣΥΝΟΛΟ*	177.830
B Best	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ	53.810
	ΠΟΤΑΜΙΑ *	3.560
	ΛΙΜΝΕΣ*	760
	ΣΥΝΟΛΟ*	58.130
B current	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ	19.015
	ΠΟΤΑΜΙΑ *	2.290
	ΛΙΜΝΕΣ*	760
	ΣΥΝΟΛΟ*	22.065
(B current / B 0) % *		12,41%
ΣF		46.560
ΣΗ*		3.190
ΣΑ*		49.750

(*) : εκτίμηση

Οι δείκτες του πίνακα του Παραρτήματος Ι **υπολογίσθηκαν** στα πλαίσια της «Δράσης για το χέλι» του εθνικού προγράμματος αλιευτικών δεδομένων, δράση που υλοποιήθηκε από το Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝΑΛΕ). Στο σχετικό κείμενο της «Δράσης για το χέλι» αναφέρονται και μπορούν να αναζητηθούν λεπτομέρειες για την εφαρμογή **μέσω παραδοχών** της εφαρμογής της μεθοδολογίας του Καν. (ΕΕ) 1100/2007 για τα ελληνικά δεδομένα. Οι εκτιμήσεις αυτές βασίζονται σε δεδομένα παραγωγής των δεκαετιών 70 και 80, η ποιότητα των οποίων πρέπει να διερευνηθεί.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ,
(ΚΑΝ. (ΕΕ) 1100/07)

α/α	Μέτρα για την εφαρμογή του ΕΔΠ , ΚΑΝ.1100/07	Εφαρμογή μέτρου (Υ.Α. 643/39462 1-04-2013)	Ημερομηνία εφαρμογής 1-04-2013 (έναρξη υλοποίησης)	Παρατηρήσεις
1	Απελευθέρωση 30% των αλιευμάτων της λιμνοθάλασσας στην ανοικτή θάλασσα	Υλοποιείται	√	Το ποσοστό 30% προσεγγίστηκε το 2014 Παράλληλα κατά τις απελευθερώσεις πραγματοποιούνται και δράσεις ευαισθητοποίησης του κοινού στο θέμα του χελιού.
2	Υποχρεωτικός εμπλουτισμός οικοσυστημάτων με το 10% του εισαγόμενου και προοριζόμενου για εκτροφή χελιού ανόδου	Υλοποιείται	√	Το ποσοστό 10% προσεγγίστηκε το 2014
3	Απαγόρευση βολκών στις λιμνοθάλασσες και στις μισθωμένες θαλάσσιες θέσεις του Αμβρακικού κόλπου	Υλοποιήθηκε	√	Το μέτρο άρχισε να εφαρμόζεται 05/2011

4	Απαγόρευση της αλιείας χελιών σε ποταμούς από 1 11 έως 31 01 του επόμενου έτους εντός των ποταμών και των δέλτα αυτών περιμετρικά και σε ακτίνα 3νμ από τις εκβολές	Υλοποιήθηκε	√	Το μέτρο άρχισε να εφαρμόζεται από 05/2011
5	Απαγόρευση της ερασιτεχνικής αλιείας χελιού καθ' όλο το έτος σε όλη την επικράτεια	Υλοποιήθηκε	√	Το μέτρο άρχισε να εφαρμόζεται από 05/2011
6	Η άσκηση αλιείας χελιού από επαγγελματικά σκάφη επιτρέπεται κατόπιν έκδοσης ειδικής άδειας αλιείας	Υλοποιείται	√	Το μέτρο έχει σταδιακή εφαρμογή στα εσωτερικά νερά (ποτάμια λιμνοθάλασσες)
7	Επιτρέπεται ενδοκοινοτική διακίνηση και εμπορία χελιού κατόπιν έκδοσης βεβαιώσεως νόμιμου αλιείας ή εκτροφής για κάθε ποσότητα που πιστοποιεί ότι αυτή έχει παραχθεί σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του εγκεκριμένου Εθνικού προγράμματος διαχείρισης του χελιού.	Υλοποιήθηκε	√	
8	Επιτρέπεται διακίνηση και εμπορία χελιού εντός της χώρας κατόπιν έκδοσης βεβαιώσεως νόμιμου αλιείας ή εκτροφής και πρωτόκολλου απελευθέρωσης για κάθε ποσότητα ώστε να πιστοποιείται ότι αυτή έχει παραχθεί σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του εγκεκριμένου Εθνικού προγράμματος διαχείρισης του χελιού.	Υλοποιήθηκε	√	
9	Απαγόρευση της ανάπτυξης κάθε δομής ή δραστηριότητας που εμποδίζει την ελεύθερη μετακίνηση υδρόβιων οργανισμών (χελιών - ψαριών) μέσα από το κανάλι υπερχειλίσσης ΔΙΜΙΚΟΥ	Υλοποιήθηκε	√	Το μέτρο άρχισε να εφαρμόζεται από 05 /2011

10	Υποχρέωση υποβολής ετήσιου απογραφικού δελτίου χελιού από τους αλιείς και τους παραγωγούς	Υλοποιείται	√	Το μέτρο υλοποιείται, προσεγγίζοντας το σύνολο των στοιχείων το 2014
11	Έργο: Τεχνικές και υποστηρικτικές παρεμβάσεις για την ανασύσταση του αποθέματος χελιού σε περιοχές με δραστηριότητες της ΔΕΗ: 1.Μελέτη για την Τυπολογία των εμποδίων που επηρεάζουν την μετανάστευση του χελιού 2.Μελέτη εκτίμησης της αποτελεσματικότητας των τεχνικών μέτρων για την διευκόλυνση της μετανάστευσης	Υλοποιήθηκε	√	Τα αποτελέσματα κοινοποιήθηκαν με το αριθ. Δ Π Π 2090/20-12-2013
12	Μελέτη για την παρακολούθηση της αλιείας του χελιού	Υλοποιείται	√	Με την αριθ. C (2013)5568/30-08-2013 εκτελεστική απόφαση της Ε. Ε. εγκρίθηκε το εθνικό πρόγραμμα συλλογής αλιευτικών δεδομένων όπου εντάσσεται η πιλοτική μελέτη.
13	Επί πλέον ελάττωση της θνησιμότητας που οφείλεται στην αλιεία	Δεν υλοποιήθηκε		A-Πραγματοποίηση μελέτης τροποποίησης ιχθυοσυλληπτικών σε λιμνοθάλασσες. Τα αποτελέσματα της αναμένονται για να αξιολογηθούν B-Με την υιοθέτηση των μέτρων που προβλέπονται στο ΕΔΠ έχουν προκύψει

				ανάγκες τροποποίησης της υφιστάμενης νομοθεσίας εθνικής νομοθεσίας
14	Επαναξιολόγηση των στόχων της ποσότητας που διαφεύγει	Δεν υλοποιήθηκε		Θα αξιολογηθούν τα αποτελέσματα της επόμενης συνάντησης του WGEEEL 2015 (Αττάλεια Τουρκίας, Νοέμβριος 2015)
15	A-Σχεδιασμός και εγκαθίδρυση ενός ανεξάρτητου της αλιείας συστήματος παρακολούθησης B-Καθιέρωση ειδικών δεικτών για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της διαχείρισης	Δεν υλοποιήθηκε		Εξετάζεται η χρηματοδότηση σχετικών μελετών