Σχέδιο δράσης υλοποίησης ενδεικτικών παρεμβάσεων στις λίμνες Πολυφύτου & Ιλαρίωνα

Νοέμβριος 2018

Περιεχόμενα

Περιγραφικά στοιχεία 2

1. Βελτίωση υποδομών, σημείων πρόσβασης και διευκόλυνσης αλιέων 3

1.1 Υποδομές αλιευτικών λιμένων, ιχθυοσταθμοί 3

2. Ενθάρρυνση τουριστικής δραστηριότητας, βελτίωσης της ποιότητας ζωής και διαμόρφωση χώρων 4

2.1 Χώροι αναψυχής και τουριστικής δραστηριότητας 4

2.2 Κατασκευές για προστασία και ανάδειξη ορνιθοπανίδας 10

2.3 Αξιοποίηση υφιστάμενων κτιρίων για κοινωφελή χρήση – πολιτιστικά κτίρια, κλπ. .. 12

Κέντρο ενημέρωσης λιμναίου συστήματος, ανάδειξη ιχθυοπανίδας και αλιείας, Μουσείο - Ενυδρείο 12

..... 14

3. Δράσεις πολιτισμού καμπάνιες ενημέρωσης & ευαισθητοποίησης 15

3.1 Πολιτιστικές δράσεις 15

3.2 Αλιευτικοί και Αθλητικοί Αγώνες 16

3.3 Καμπάνιες Εκπαιδευτικής και Περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης 16

4. Συμπράξεις με επιστημονικά ιδρύματα, διεκπεραίωση μελετών και ειδίκευση 17

4.1 Επιστημονικές μελέτες 17

4.2 Προώθηση του ανθρώπινου κεφαλαίου 18

5. Επενδύσεις ιδιωτικών έργων 19

6. Θεσμικές προτάσεις 21

7. Κατασκευή Ιχθυόσκαλας 21

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΟΠΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΛΙΕΙΑΣ – ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 4 ΤΟΥ ΕΠΑΛΘ 2014-2020 24

Περιγραφικά στοιχεία

ΠΡΟΤΑΣΗ	ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υποδομές αλιευτικών λιμένων, ιχθυοσταθμών, αλιευτικά καταφύγια, τόποι φορτο-εκφόρτωσης αλιευμάτων και αλιευτικών ειδών	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Δήμος Κοζάνης Δήμος Σερβίων - Βελβεντού
Χώροι αναψυχής και τουριστικής δραστηριότητας	Δήμος Κοζάνης, Δήμος Σερβίων-Βελβεντού, ΑΣΕΑΚ
Κατασκευές για προστασία και ανάδειξη ορνιθοπανίδας	Δήμος Κοζάνης, Δήμος Σερβίων Βελβεντού
«Κέντρο ενημέρωσης- Μουσείο-Ενυδρείο στην Αιανή»	Δήμος Κοζάνης
Δράσεις πολιτισμού καμπάνιες ενημέρωσης & ευαισθητοποίησης	Δήμος Κοζάνης, Δήμος Σερβίων Βελβεντού , Σύλλογος Επαγγελματιών Ψαράδων, ΑΣΕΑΚ
Συμπράξεις με επιστημονικά ιδρύματα, διεκπεραίωση μελετών και ειδίκευση	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, ΑΝΚΟ
Επενδύσεις ιδιωτικών έργων	Ιδιώτες (αλιείς και μη), Σύλλογος Επαγγελματιών ψαράδων
Θεσμικές προτάσεις	Περιφέρεια
Κατασκευή Ιχθυόσκαλας	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας

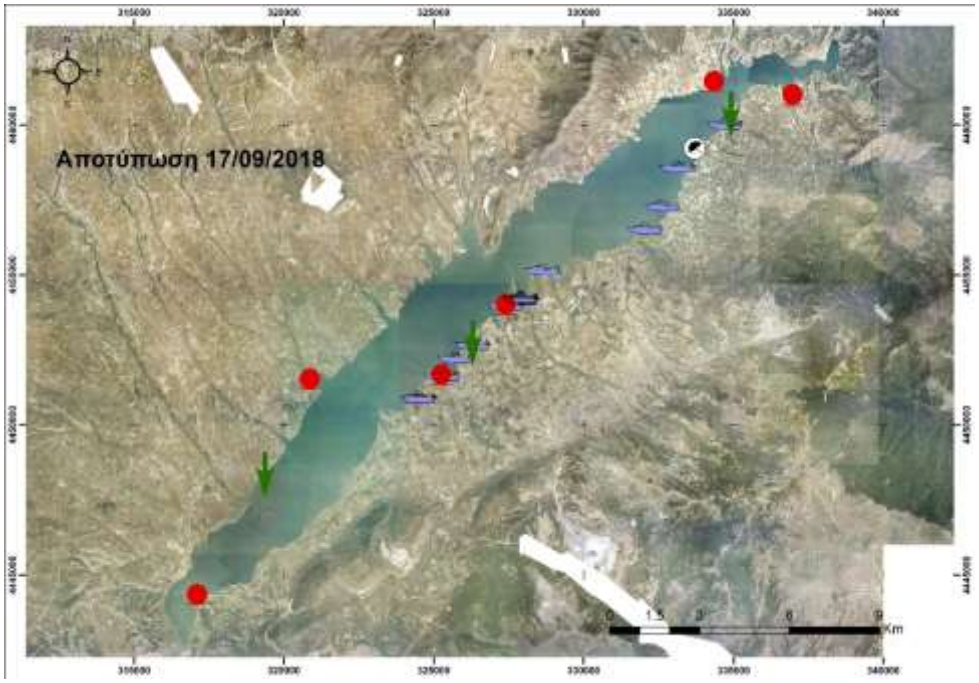
1. Βελτίωση υποδομών, σημείων πρόσβασης και διευκόλυνσης αλιέων

1.1 Υποδομές αλιευτικών λιμένων, ιχθυοσταθμοί

Προτείνεται η δημιουργία μικρών σημειακών ιχθυοσταθμών, με σκοπό την διευκόλυνση των επαγγελματιών αλιέων να εκφορτώνουν τα αλιεύματά τους και να προσδένουν τα σκάφη τους. Τα μικρά αυτά σημεία περιμετρικά της λίμνης θα συνενώσουν την κυκλοφορία από και προς το υδάτινο σώμα σε συνδυασμό με τις πλωτές εξέδρες που ήδη υπάρχουν στην λίμνη. Η ενέργεια αυτή θα ολοκληρώσει την εικόνα μικρών λιμανιών.

Στο χέρσο κομμάτι των μικρών αυτών λιμένων προτείνεται να δημιουργηθούν χώροι αποδυτηρίων και υγιεινής, θέσεις στάθμευσης, εξέδρα προσέλκυσης σκάφους, καθώς και αποθήκες, ψυκτικοί θάλαμοι, μηχανές πάγου και εξοπλισμός πλύσης και καθαρισμού των σκαφών. Οι παροχές αυτές θα βοηθήσουν τους αλιείς να κρατούν τα σκάφη τους καθαρά αλλά και να διατηρούν τις υγειονομικές συνθήκες των αλιευμάτων σύμφωνες με το υγειονομικό πλαίσιο.

Από μια μικρή διερεύνηση οι τρείς σταθμοί θα μπορούσαν να γίνουν στις περιοχές του Βελβεντού, Σερβίων και Κρανιδίων όπου υπάρχουν και οι περισσότεροι επαγγελματίες ψαράδες, (όπως παρουσιάζεται στο σκαρίφημα). Στις άλλες περιοχές (Ίμερα, Ρύμνιο), προτείνονται διορθωτικές ενέργειες (μεταφορά πλωτού), αλλά και ενέργειες που θα διευκολύνουν την πρόσβαση μέσω παραλίμνιων κάθετων οδών και πλωτών εξεδρών. Η δράση θα μπορούσε να ενισχυθεί από το τοπικό πρόγραμμα Αλιείας.

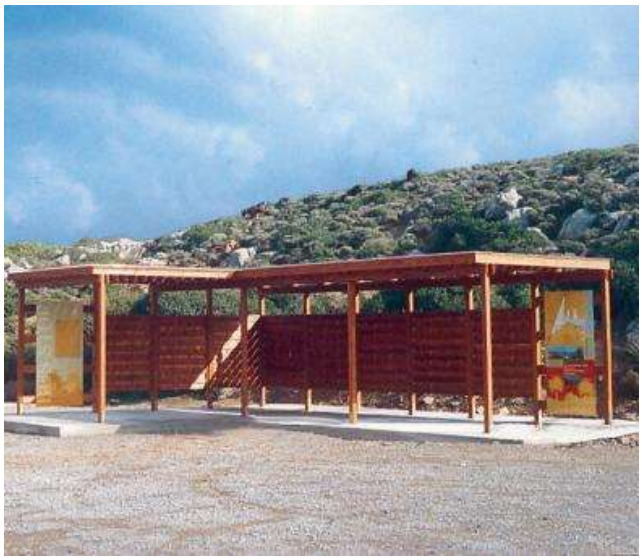


2. Ενθάρρυνση τουριστικής δραστηριότητας, βελτίωσης της ποιότητας ζωής και διαμόρφωση χώρων

2.1 Χώροι αναψυχής και τουριστικής δραστηριότητας

Προτείνεται η δημιουργία χώρων αναψυχής και ανάπτυξης της τουριστικής δραστηριότητας κοντά στα πλωτά συστήματα. Οι ενδεικτικές εργασίες αφορούν σε ισοπεδώσεις, εργασίες καθαρισμού και διαμόρφωσης των χώρων, η τοποθέτηση κάδων απορριμμάτων, παγκάκια, κιόσκια, ψησταριές καθώς και δενδροφύτευση όπου απαιτείται.

Ενδεικτικές μικρές παρεμβάσεις αναψυχής θα μπορούσαν να υλοποιηθούν όπως παρακάτω:



Επίσης προτείνεται η τοποθέτηση σημάνσεων και πινακίδων που θα πληροφορούν τους ερασιτέχνες αλιείς για τα επιτρεπόμενα όρια της ερασιτεχνικής αλιείας, το επιτρεπόμενο μέγεθος αλίευσης του κάθε είδους ψαριού αλλά και το συνολικό όγκο αλιευμάτων ανά ημέρα, με σκοπό να προωθηθεί και η νοοτροπία του «πιάνω και απελευθερώνω».

Τέλος στη γέφυρα των Σερβίων, όπου η ερασιτεχνική αλιεία ασκείται σε μεγάλο βαθμό, θα μπορούσαν να δημιουργηθούν χώροι στους οποίους θα παρέχονται στους ερασιτέχνες κάποιες διευκολύνσεις (π.χ. σκέπαστρο για τη βροχή ή τον ήλιο) και με τον τρόπο αυτό θα είναι συγκεντρωμένοι σε συγκεκριμένα σημεία ώστε να υπάρχουν δίοδοι κάτω από τη γέφυρα για να διέρχονται τα αλιευτικά σκάφη χωρίς κίνδυνο να εμπλακούν σε αλιευτικά εργαλεία τα οποία κρέμονται από τη γέφυρα .

Για τη χρήση των εγκαταστάσεων αλλά και την αλίευση θα μπορούσε να θεσπιστεί ένα αντίτιμο (παράβολο) το οποίο να καταβάλλεται από τον ερασιτέχνη σε ένα μηχάνημα τύπου παρκόμετρο.

Επιπρόσθετα, οι παρεμβάσεις στο αιγιαλό της Λίμνης Πολυφύτου με την δημιουργία σημείων πρόσβασης για το κοινό, τη διαμόρφωση υπαίθριων χώρων και πλαζ, θα αποτελέσουν σημαντικούς χώρους κοινωνικών δραστηριοτήτων και αναψυχής. Οι θεματικές ενότητες που θα μπορούσαν να αναπτυχθούν είναι: υπαίθριος κινηματογράφος, δραστηριότητες που θα έχουν σχέση με τον πολιτισμό και την αναψυχή, χώροι για τη διοργάνωση υπαίθριων εκδηλώσεων (lake party), θέσεις για λούνα παρκ – παιδικές χαρές, αναψυκτήρια και θέσεις με παραλίες αναψυχής, με περιοχές κολύμβησης ή/και πισίνες.

Επισημαίνεται ότι το πλωτό σύστημα που βρίσκεται στην περιοχή του Ρυμνίου και είναι ανενεργό σήμερα θα μπορούσε με την τοποθέτησή του σε νέο σημείο (π.χ Σέρβια) να εξυπηρετήσει τις ανωτέρω ανάγκες.

Η δημιουργία τουριστικού – θεματικού κάμπινγκ προτείνεται στην περιοχή της παλιάς Νεράιδας.

Οι οργανωμένες τουριστικές κατασκηνώσεις είναι υπαίθρια καταλύματα με ή χωρίς οικίσκους στα οποία παρέχεται η δυνατότητα διαμονής, εστίασης και αναψυχής τουριστών που διαθέτουν ή όχι ίδια κατασκηνωτικά και μεταφορικά μέσα, όπως συρόμενα ή αυτοκινούμενα τροχόσπιτα, ρυμουλκούμενα ή ημιρυμουλκούμενα τροχόσπιτα, σκηνές, τροχοσκηνές ή σκηνές επί της οροφής οχημάτων.

Θα μπορούσε να διαμορφωθεί ένας χώρος με τις αναγκαίες εξυπηρετήσεις για τους κατασκηνωτές όπως προβλέπεται από τη νομοθεσία, με την καταβολή ανάλογου αντίτιμου από τον κατασκηνωτή.

Μια ιδέα που είναι διαδεδομένη στο εξωτερικό και θα μπορούσε να υλοποιηθεί και εδώ είναι η διαμόρφωση τουριστικών λεωφορείων σε κοιτώνες (hotel bus) και τουριστικά λεωφορεία με συρόμενα οχήματα διαμορφωμένα με κοιτώνες (rotel hotel)

Σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία, οι εγκαταστάσεις μπορούν να βρίσκονται σε περιοχές εντός σχεδίου πόλεων με ειδικό διάταγμα και εκτός σχεδίου. Η οικοδόμηση γίνεται με ειδικούς όρους δόμησης για CAMPINGS και κατατάσσονται σε τρεις τάξεις (Α, Β και Γ). Δίνεται η δυνατότητα δημιουργίας οργανωμένων κατασκηνώσεων απλής μορφής (τάξης Δ) μόνο σε δήμους ή κοινότητες ή δημοτικές ή κοινοτικές επιχειρήσεις που προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία με τους παρακάτω περιορισμούς.

α. Η μονάδα θα δημιουργείται σε γήπεδο ιδιοκτησίας του δήμου ή της κοινότητας ή της επιχείρησης (δημοτικής ή κοινοτικής).

β. Απαγορεύεται η μίσθωση των κατασκηνώσεων Δ τάξης σε ιδιώτες.

γ. Η ίδρυση κατασκήνωσης Δ τάξης θα είναι επιτρεπτή μόνον όταν αποδεικνύεται ότι είναι αδύνατη από τα στοιχεία του οικοπέδου και τους πόρους του ΟΤΑ η δημιουργία

κατασκήνωσης ανώτερης τάξης και εφόσον δεν υπάρχει άλλο CAMPING στα διοικητικά όρια του ΟΤΑ.

Οι αναλυτικές προδιαγραφές ορίζονται από την παρακάτω νομοθεσία:

- Αριθμ. 14129 – ΦΕΚ Β 1476 – 14.07.2015
- ν.4276/2014 – ΦΕΚ Α 155 – 30.07.2014
- Αποφ. Γ.Γ. ΕΟΤ 530992/28.9.87 (ΦΕΚ Β 557)

2.2 Κατασκευές για προστασία και ανάδειξη ορνιθοπανίδας

Οι δράσεις αυτές έχουν σκοπό να προστατέψουν, να παρουσιάσουν και να αναδείξουν την ορνιθολογική αξία της λίμνης Πολυφύτου. Παράλληλα, η δημιουργία πάρκου προστασίας με τεχνητές φωλιές και καταφύγια θα προσφέρει ενδιαιτήματα στα σπάνια αυτά πτηνά αλλά και χώρο παρατήρησης και αναψυχής για τους επισκέπτες.

Οι υποδομές αυτές θα μπορούσαν να γίνουν πόλος έλξης ορνιθοπαρατηρητών καθώς και περιβαλλοντικών και επιστημονικών προγραμμάτων. Όσο αφορά στα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας, αναφερόμαστε σε είδη του Παραρτήματος I και II και σε μεταναστευτικά είδη με τακτική παρουσία στη χώρα μας της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ «περί της διατηρήσεως των άγριων πτηνών».

Συμπληρωματικά με την παραπάνω δράση, θα μπορούσε να φτιαχτεί μια ξύλινη γέφυρα τύπου 'Ντα Βίντσι'. Η γέφυρα αυτή θα διευκολύνει την πρόσβαση στις περιοχές ορνιθολογικού ενδιαφέροντος ενώ ταυτόχρονα θα ομορφαίνει το φυσικό τοπίο.

2.3 Αξιοποίηση υφιστάμενων κτιρίων για κοινωφελή χρήση – πολιτιστικά κτίρια, κλπ.

Κέντρο ενημέρωσης λιμναίου συστήματος, ανάδειξη ιχθυοπανίδας και αλιείας, Μουσείο - Ενυδρείο

Προτείνεται η ίδρυση «Κέντρου Ενημέρωσης – Μουσείου – Ενυδρείου» στη Δημοτική Ενότητα Αιανής, σε κτίριο που ανήκει στο Δήμο Κοζάνης (κτίριο εκμαγείου κατασκευασμένο στο πλαίσιο της Κοινοτικής Πρωτοβουλίας LEADER I).

Κατόπιν διερεύνησης που έγινε, εκτιμήθηκε ότι το συγκεκριμένο κτίριο, με την υφιστάμενη δομή και διάταξη των χώρων αλλά και με τις απαιτούμενες βελτιώσεις θα μπορούσε να είναι κατάλληλο για τη δράση που προτείνεται, καθόσον μπορεί να περιλαμβάνει τις παρακάτω εγκαταστάσεις :

- Αίθουσα διδασκαλίας, σεμιναρίων, συνεδρίων και πολλαπλών εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων,
- Αίθουσα έκθεσης αλιευτικών μέσων και εργαλείων,
- Αίθουσα ενυδρείων και
- Βοηθητικούς χώρους (γραφεία, χώρους υγιεινή κ.λπ.)

Σκοπός του έργου είναι η εκπαίδευση, ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των μαθητών, εκπαιδευτικών και κοινωνικών ομάδων της ευρύτερης περιοχής της Π.Ε. Κοζάνης, για την ορθολογική διαχείριση των φυσικών πόρων της λίμνης Πολυφύτου και την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των κατοίκων της περιοχής.

Με τη διαμόρφωση των χώρων θα δίνεται η δυνατότητα :

- ✓ εκπόνησης εκπαιδευτικών προγραμμάτων για μαθητές
- ✓ οργάνωσης σεμιναρίων για εκπαιδευτικούς και αλιείς
- ✓ διοργάνωσης ημερίδων για την ενημέρωση της τοπικής κοινωνίας

Επιπρόσθετα η υλοποίηση του έργου θα συμβάλει :

- στην τόνωση της επισκεψιμότητας στην περιοχή,
- στη δυνατότητα συνεργασίας με τοπικούς φορείς, εκπαιδευτικά ιδρύματα, κυβερνητικές και μη οργανώσεις
- στη συνεργασία με εθνικά θεματικά δίκτυα
- στην απασχόληση επιστημονικού προσωπικού (ιχθυολόγοι, γεωπόνοι, βιολόγοι, περιβαλλοντολόγοι) καθώς και βοηθητικού προσωπικού από την τοπική κοινωνία.

Τέλος, τμήμα του υπάρχοντος κτιρίου θα μπορούσε να διατεθεί σε ιδιώτη για την δημιουργία κιλικίου – μικρής αγοράς αναμνηστικών σουβενίρ με αμοιβαίο οικονομικό όφελος.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τη νομοθεσία, η λειτουργία ενυδρείου εντάσσεται στα ψυχαγωγικά θεματικά πάρκα, τα οποία αποτελούν εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής κατά την έννοια της παρ. 3 του άρθρου 2 του ν. 2160/1993, οι οποίες βρίσκονται σε οριοθετημένες εκτάσεις γης, μέσα ή έξω από κατοικημένες περιοχές (δηλ. εντός ή εκτός σχεδίου πόλης ή ορίων οικισμών) και στις οποίες προσφέρονται ποικίλες ψυχαγωγικές υπηρεσίες στους επισκέπτες γύρω από έναν ή περισσότερους θεματικούς άξονες.
Τα ψυχαγωγικά θεματικά πάρκα μπορούν να περιλαμβάνουν κτιριακές κατασκευές, υπαίθριες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό υπαίθριων χώρων, διαμορφώσεις ελεύθερων χώρων, δίκτυα υποδομής, εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης επισκεπτών, βοηθητικές εγκαταστάσεις και ελεύθερους χώρους. Οι χώροι και οι εγκαταστάσεις που θα αποτελέσουν τους πόλους έλξης επισκεπτών του θεματικού πάρκου μπορεί να είναι ενδεικτικά : χώροι εκθέσεων, χώροι παραστάσεων, υπαίθρια αμφιθέατρα, ειδικές διαδρομές, ενυδρεία, κ.λπ.

Εξωτερική άποψη του υπό διαμόρφωση κτιρίου

Λήψη εικόνας: Ιαν 2012 © 2017 Google

Πρόταση

Το σύνολο των δράσεων της ενότητας θα μπορούσαν να ενισχυθούν από το τοπικό πρόγραμμα Αλιείας.

3. Δράσεις πολιτισμού καμπάνιες ενημέρωσης & ευαισθητοποίησης

Με σκοπό την αύξηση της επισκεψιμότητας στην περιοχή, την ανάδειξη του φυσικού, πολιτιστικού και ιστορικού πλούτου, προτείνονται εκδηλώσεις που θα προβάλλουν τον πολιτισμό, τη τοπική κουλτούρα, τη γαστρονομία, δράσεις εναλλακτικού τουρισμού και ειδικών μορφών τουρισμού με σεβασμό και προστασία του φυσικού περιβάλλοντος

3.1 Πολιτιστικές δράσεις

3.2 Αλιευτικοί και Αθλητικοί Αγώνες

3.3 Καμπάνιες Εκπαιδευτικής και Περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης

Η Περιβαλλοντική Εκπαίδευση αποτελεί βασικό άξονα κάθε ολοκληρωμένης παρέμβασης που αφορά στα περιβαλλοντικά ζητήματα, καθώς η ευαισθητοποίηση των πολιτών -μικρών και μεγάλων- μπορεί να διασφαλίσει την εφαρμογή των αντίστοιχων πολιτικών.

Το σύνολο των δράσεων της ενότητας θα μπορούσαν να ενισχυθούν από το τοπικό πρόγραμμα Αλιείας.

4. Συμπράξεις με επιστημονικά ιδρύματα, διεκπεραίωση μελετών και ειδίκευση

4.1 Επιστημονικές μελέτες

Μελέτη Ιχθυοπανίδας: Αντικείμενο του έργου είναι η ποιοτική και ποσοτική περιγραφή της ιχθυοπανίδας της κατώτερης τεχνητής λεκάνης του ποταμού Αλιάκμονα – Λίμνης Πολυφύτου. Στόχοι του έργου είναι η ανάπτυξη μίας ιχθυολογικής μεθόδου χαρακτηρισμού της οικολογικής κατάστασης ποτάμιων σωμάτων και η εφαρμογή της στην υδρολογική λεκάνη της τεχνητής Λίμνης Πολυφύτου. Επίσης, η αξιοποίηση των ιχθυολογικών δεδομένων και ο προσδιορισμός της οικολογικής κατάστασης προκειμένου να διερευνηθούν οι επιπτώσεις στην ιχθυοπανίδα από την παρούσα αλιευτική, γεωργική και βιομηχανική δραστηριότητα. Επιπρόσθετα, στόχος του έργου είναι και η διατύπωση προτάσεων για δράσεις άμβλυνσης αυτών των επιπτώσεων στους ιχθυοπληθυσμούς αλλά και η διερεύνηση της καταλληλότητας της υδάτινης εκμετάλλευσης για την ανάπτυξη της ιχθυοκαλλιέργειας.

Οι δειγματοληπτικές και αναλυτικές διαδικασίες που θα ακολουθηθούν κατά τη εκτέλεση του έργου θα είναι εναρμονισμένες με τις απαιτήσεις της Οδηγίας – Πλαίσιο για τα ύδατα (2000/60/ΕΚ). Η Οδηγία είναι υποχρεωτική για όλα τα κράτη- μέλη και ορίζει, μεταξύ άλλων, στόχους, κριτήρια και μηχανισμούς προσδιορισμού και παρακολούθησης της «οικολογικής κατάστασης» των υδάτινων σωμάτων, περιλαμβανομένων των ισχυρά τροποποιημένων και τεχνητών σωμάτων. Συγκεκριμένα, η μεθοδολογία δειγματοληψιών και οι επεξεργασίες των δειγμάτων είναι συμβατές με τις διατάξεις της Οδηγίας όσο αφορά:

- Την ποιοτική και ποσοτική περιγραφή της ιχθυοπανίδας
- Τις μετρούμενες φυσικοχημικές και υδρολογικές παραμέτρους
- Το χαρακτηρισμό των πιέσεων
- Τον τρόπο προσδιορισμού της οικολογικής κατάστασης και του οικολογικού δυναμικού
- Την εγκατάσταση δικτύου σταθμών μόνιμης παρακολούθησης

Επιπλέον, για μία ολοκληρωμένη προσέγγιση του θέματος της οικολογικής κατάστασης στα πρότυπα της Οδηγίας 2000/60Κ/ΕΕ, προτείνονται δειγματοληψίες μακροασπονδύλων στο κύριο τμήμα της κάτω τεχνητής λεκάνης του ποταμού Αλιάκμονα – Λίμνης Πολυφύτου.

Τέλος με βάση την παραπάνω μελέτη θα μπορούσε να δημιουργηθεί και μια βάση βιοχημικών δεδομένων της λίμνης αλλά και να διερευνηθούν περαιτέρω με κοινωνικο-οικονομικές και τουριστικές μελέτες οι προοπτικές ανάπτυξης και αξιοποίησης της παραλίμνιας περιοχής.

Επισημαίνονται σχετικές μελέτες:

«Μελέτη της Ιχθυοπανίδας και προτάσεις για τη διατήρησή της στην περιοχή κατασκευής του Υ/Η έργου Ιλαρίωνα»

«Μελέτη Ιχθυοπανίδας Περιοχής έργου Υδροδότησης Αιγίου – Ποταμός Σελινούντας»

Πλωτοί Σταθμοί Επιτήρησης Ποιότητας Νερού

Παρέχουμε πλήρη συστήματα και όργανα επιτήρησης σε πλωτήρες για τη θάλασσα, λίμνες, ποτάμια με:-

Συστήματα τηλεμετρίας & καταγραφής/ανάκτησης δεδομένων
Αισθητήρες ποιότητας νερού
Πλωτήρες & πλατφόρμες
Μπαταρίες
Αντένα
Συστήματα αγκύρωσης

Εφαρμογές

Επιτήρηση ποιότητας νερού
Εκβάθυνση
Κατασκευές
Νερά κολύμβησης
Απορρίψεις νερού ψύξης
Βραχυπρόθεσμη επιτήρηση

Eco 400

Το μοντέλο Eco 400 έχει σχεδιαστεί για να παρέχει μία γρήγορη και εύκολη λύση για όλες τις εφαρμογές επιτήρησης ποιότητας νερού !

Features
Χαρακτηριστικά

Ταχύτατη εγκατάσταση του συστήματος από ένα άτομο !
Μειωμένο κόστος συντήρησης : παραλαβή δεδομένων στο γραφείο σας !
Διατίθεται από 1 μέχρι 4 ψηφιακούς αισθητήρες
Εύκολο στην μεταφορά !
Εντοπισμός προβλήματος αγύρωσης & συναγερμός στο κινητό σας

Εφαρμογές

Πανεπιστήμια/έρευνα
Ομβρια νερά
Κατασκευές και εκβαθύνσεις

4.2 Προώθηση του ανθρώπινου κεφαλαίου

Στις δράσεις προώθησης ανθρώπινου κεφαλαίου συμπεριλαμβάνονται σεμινάρια, εκπαιδευτικές δράσεις, δικτύωση, ενημέρωση και εκπαίδευση αλιέων. Τέλος μπορούν να προωθηθούν δράσεις ενημέρωσης για την επιχειρηματικότητα και τη συνεργασία.

Το σύνολο των δράσεων της ενότητας θα μπορούσαν να ενισχυθούν από το τοπικό πρόγραμμα Αλιείας.

5. Επενδύσεις ιδιωτικών έργων

5.1 Παραγωγικές επενδύσεις στην υδατοκαλλιέργεια

- Ανάπτυξη ιχθυοκαλλιέργειας
- Πλωτοί ιχθυοκλωβοί
- Καλλιέργεια καραβίδας

5.2 Μεταποίηση προϊόντων αλιείας και παραπροϊόντων

- Μεταποιητικές μονάδες
- Μονάδες πρώτης τυποποίησης και διαλογής νωπών
- Συσκευαστήρια

5.3 Επενδύσεις στον δευτερογενή και τριτογενή τομέα

- Εστιατόρια, ταβέρνες
- Ιχθυοπωλεία
- Καταλύματα
- Βιοτεχνία κατασκευής - επισκευής αλιευτικών εργαλείων
- Εργαστήριο επισκευής και κατασκευής σκαφών

5.4 Εναλλακτικός τουρισμός - οικοτουρισμός

- Ειδικές παρεμβάσεις και μετατροπές σε σκάφη π.χ σωσίβια, τέντες, καθίσματα
- Προμήθεια ειδικού σκάφους για παρατήρηση πτηνών και περιηγήσεις

5.5 Αναβαθμίσεις και εκσυγχρονισμός αλιευτικών σκαφών

- Αναβάθμιση κινητήρων μηχανών
- Τέντες, σωσίβια, φορητά ψυγεία, αντλίες και πιεστικά σκαφών
- Υγειονομικός εξοπλισμός σκαφών και ιχθυοκιβώτια σκάφους

Το σύνολο των δράσεων της ενότητας θα μπορούσαν να ενισχυθούν από το τοπικό πρόγραμμα Αλιείας. Επισυνάπτονται σχετικοί οδηγοί

6. Θεσμικές προτάσεις

6.1 Απλούστευση και αποκωδικοποίηση της υπάρχουσας νομοθεσίας

- Ενίσχυση στα μέτρα τήρησης

6.2 Καθιέρωση παραβόλου για την ερασιτεχνική αλιεία

- Διερεύνηση περιοχών όπου η αλιεία να γίνετε με αντίτιμο

6.3 Δημιουργία Ταμείου Αλιείας για τη αειφορία των υποδομών

6.4 Φωτισμός και εξωραϊσμός γεφυρών

6.5 Συντονιστικό όργανο παρακολούθησης και υλοποίησης έργων

6.6 Αστυνόμευση και ενίσχυση - εκσυγχρονισμό της αλιευτικής δραστηριότητας

7. Κατασκευή Ιχθυόσκαλας

Σύμφωνα με τη σχετική ελληνική νομοθεσία (Ν. 4457/65 αρθ.1, παρ.1) ως Ιχθυόσκαλα χαρακτηρίζεται το σύνολο των πάσης φύσεως λιμενικών εγκαταστάσεων (προβλήτες, κρηπιδώματα, κτίρια, μηχανολογικές εγκαταστάσεις (ψυγεία) καθώς και με τον συναφή προς αυτά συγκεκριμένο χώρο της χερσαίας ζώνης των λιμένων που αποσκοπούν στην εξυπηρέτηση μόνο της αλιευτικής δραστηριότητας (διακίνησης αλιευμάτων), στο λιμένα που βρίσκεται ή που κατασκευάζεται η ιχθυόσκαλα.

Ο τρόπος λειτουργίας τους ρυθμίστηκε αρχικά με το Β.Δ. 939/65, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα. Έχουν ως σκοπό τη συντήρηση των αλιευμάτων υπό υγιεινούς όρους, τη διασφάλιση του ελέγχου της υγιεινής κατάστασης αυτών και την ανάπτυξη υγιούς ιχθυεμπορίου. Βασική αρχή της λειτουργίας των ιχθυόσκαλων είναι η ελεύθερη δημοπρασία των αλιευμάτων από τους παραγωγούς ή τους αντιπροσώπους τους που ενεργούν ως ιχθυομεσίτες και η εφαρμογή του αλληλόχρεου λογαριασμού μεταξύ των ιχθυόσκαλων. Από τη διοίκηση της ιχθυόσκαλας, την Κτηνιατρική Υπηρεσία του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και την Αγορανομία ασκείται ο έλεγχος των αγοραπωλησιών και της ποιότητας των αλιευμάτων, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.

Οι εξυπηρετήσεις που προσφέρουν στους συναλλασσόμενους μέχρι σήμερα είναι: πάγος, νερό, καύσιμα, ιχθυοκιβώτια, καθώς και συντήρηση της αδιάθετης παραγωγής για ένα 24ωρο. Το νομικό καθεστώς λειτουργίας των ιχθυόσκαλων καθορίζεται από τον Αλιευτικό Κώδικα Ν.Δ 420/1970, ενώ διάφορα άλλα θέματα ρυθμίζονται με Υπουργικές Αποφάσεις ενώ έχει εκδοθεί εσωτερικός κανονισμός για τη λειτουργίας τους.

Οι δημόσιες ιχθυόσκαλες εποπτεύονται σε θέματα διοίκησης και διαχείρισης από την Εταιρεία Ανάπτυξης της Αλιείας (ΕΤΑΝΑΛ Α.Ε.) που αποτελεί Δημόσια Επιχείρηση, με μοναδικό μέτοχο το Ελληνικό Δημόσιο, που υπάγεται στις διατάξεις του κεφαλαίου Α του Νόμου 3429/2005 από 04/02/2008.

Η δημιουργία μιας ιχθυόσκαλας στην λίμνη Πολυφύτου, θα έχει πολλαπλά οφέλη. Ειδικότερα θα συμβάλει :

- στην αντιμετώπιση των υγειονομικών και οικονομικών ελέγχων στα διακινούμενα προϊόντα αλιείας της περιοχής
- στη δημιουργία θέσεων εργασίας (ιχθυολόγοι, κτηνίατροι, λοιπό εξειδικευμένο προσωπικό, ιχθυεργάτες, κλπ)
- στην περαιτέρω ανάπτυξη του κλάδου
- στη δημιουργία οργανωτικής δομής με θέσπιση κανονισμών λειτουργίας
- στην αξιοποίηση υφιστάμενων κτιριακών εγκαταστάσεων και την μετατροπή τους σε σύγχρονες εγκαταστάσεις προσαρμοσμένες στα διεθνή πρότυπα, με εφαρμογή συστημάτων ποιότητας, ιχνηλασιμότητας και ταυτοποίησης, υγειονομικό έλεγχο επί τόπου και εφαρμογή ενός ενιαίου συστήματος μηχανοργάνωσης, το οποίο θα αναβαθμίσει τις παρεχόμενες υπηρεσίες, θα συντελέσει στην δημιουργία Μητρώου Συναλλασσόμενων Ιχθυεμπόρων – Ιχθυοπαραγωγών και θα περιορίσει σε μεγάλο βαθμό την εισφοροδιαφυγή ενώ θα αυξήσει τα έσοδα
- στην περαιτέρω αξιοποίηση και λειτουργία των μικρών αλιευτικών σταθμών – πλωτά λιμανάκια όπως αναφέρθηκαν ανωτέρω.

Προτείνεται η ιχθυόσκαλα να περιλαμβάνει: αίθουσα δημοπρασίας αλιευμάτων, ψυκτικούς θαλάμους συντήρησης νωπών αλιευμάτων, παγοποιητικό συγκρότημα, αποθήκη ιχθυοκιβωτίων, γραφεία διοίκησης και δημόσιων υπηρεσιών, κυλικείο, αποθηκευτικούς χώρους και συσκευαστήριο. Οι ειδικότητες που δύναται να απασχολούνται στις εγκαταστάσεις είναι: εργαζόμενοι διοίκησης επιχειρήσεων, λογιστές, εργάτες γενικών καθηκόντων (φύλακες – καθαριστές), σημειωτές, ταμίες και μηχανικοί.

Η συγκεκριμένη δράση δε θα μπορούσε να ενισχυθεί από το τοπικό πρόγραμμα Αλιείας, καθόσον σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία (Καν 508/2014), επιτρέπεται <u>μόνο ο εκσυγχρονισμός υφιστάμενων υποδομών</u> αυτού του είδους και όχι η κατασκευή νέων.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΟΠΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΛΙΕΙΑΣ – ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 4 ΤΟΥ ΕΠΑΛΘ 2014-2020

ΚΩΔ.	ΜΕΤΡΟ - ΔΡΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ		ΙΔΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	
			Ποσό	%	Ποσό	%
4.2.1	Ανάπτυξη συμπληρωματικών δραστηριοτήτων για αλιείς	100.000,00	50.000,00	50%	50.000,00	50%
4.2.2	Παραγωγικές επενδύσεις στην υδατοκαλλιέργεια και μεταποίηση προϊόντων αλιείας από αλιείς	153.846,15	100.000,00	65%	53.846,15	35%
4.2.3	Επενδύσεις σε εξοπλισμό επί του σκάφους με σκοπό την ενεργειακή απόδοση και τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	62.000,00	31.000,00	50%	31.000,00	50%
4.2.4	Παραγωγικές επενδύσεις στην υδατοκαλλιέργεια, τη μεταποίηση και την εμπορία προϊόντων αλιείας, από μη αλιείς	307.692,31	200.000,00	65%	107.692,31	35%
4.2.5	Λοιπές επενδύσεις στον δευτερογενή και τριτογενή τομέα από μη αλιείς	384.615,38	250.000,00	65%	134.615,38	35%
4.2.6	Δράσεις κατάρτισης, συμβουλευτικών υπηρεσιών και συμπράξεων με επιστημονικούς φορείς για τη βιώσιμη ανάπτυξη της αλιείας	54.250,00	54.250,00	100%	0,00	0%
4.2.7	Συλλογικές δράσεις στήριξης της αλιείας και ευαισθητοποίησης των φορέων και των κατοίκων της περιοχής	46.250,00	37.000,00	80%	9.250,00	20%
4.2.8	Δημόσιες υποδομές που μεγιστοποιούν τη συμμετοχή αλιείας / υδατοκαλλιέργειας στη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών αλιείας και υδατοκαλλιέργειας	120.000,00	120.000,00	100%	0,00	0%
4.2.9	Δημόσιες επενδύσεις για την ενθάρρυνση της τουριστικής δραστηριότητας και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής στις αλιευτικές περιοχές	250.000,00	250.000,00	100%	0,00	0%
ΣΥΝΟΛΟ 4.2		**1.478.653,85**	**1.092.250,00**		**386.403,85**	

Στον παρακάτω σύνδεσμο θα βρείτε την παρουσίαση της ημερίδας : https://prezi.com/view/mFAUfLhyiEt62cLsnWnq/