

Πρόγραμμα
Ολοκληρωμένων
Παρεμβάσεων
για την περιοχή της
λίμνης Παμβώτιδας

Συντελεστές:
ΜΟΔ ΑΕ – ΦΔΛΠΙ



«Παγκόσμιο Όραμα Λιμνών» - Επτά (7) αρχές.

Αρχή 1: Η αρμονική σχέση μεταξύ ανθρώπων και φύσης

Αρχή 2: Η λεκάνη απορροής μιας λίμνης είναι το λογικό σημείο έναρξης του σχεδιασμού και των δράσεων

Αρχή 3: Η μακροχρόνια, proactive προσέγγιση

Αρχή 4: Η πολιτική της ανάπτυξης και λήψης αποφάσεων για την διαχείριση της λίμνης πρέπει να βασίζεται στην επιστήμη

Αρχή 5: Η διαχείριση της λίμνης για την αειφόρο χρήση της απαιτεί την επίλυση των συγκρούσεων μεταξύ των ανταγωνιστικών χρηστών των πόρων της

Αρχή 6: Πολίτες και άλλοι εμπλεκόμενοι πρέπει να συμμετέχουν ουσιαστικά στην αναγνώριση και επίλυση των κύριων προβλημάτων της λίμνης

Αρχή 7: Η καλή διοίκηση βασισμένη στην αμεροληψία, στη διαφάνεια και στην εξουσιοδότηση όλων των εμπλεκομένων είναι σημαντική για την αειφόρο χρήση της λίμνης

- Περισσότερες πληροφορίες :<http://www.ilec.or.jp>



Strengths (Δυνατά σημεία)

- Η λίμνη Παμβώτιδα με πλούσια πολιτιστική και ιστορική αξία βρίσκεται στα Ιωάννινα, μια από τις μεγαλύτερες πόλεις της Ελλάδας με αξιολογά τοπιολογικά στοιχεία αποτελώντας έναν από τους σημαντικότερους τουριστικούς πόλους με πλούσιες δραστηριότητες αναψυχής. Το ενδιαφέρον του επιστημονικού κόσμου για τις δυνατότητες της λίμνης και την προστασία της είναι μεγάλο καθώς αποτελεί κύρια πηγή άρδευσης των γύρω καλλιεργειών και αλιευτικής αξίας για εμπορεύσιμους ιχθυοπληθυσμούς. Ανήκει στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο προστατευόμενων περιοχών ΦΥΣΗ 2000 και έχει συσταθεί ειδικός Φορέας για τη διατήρηση του φυσικού οικοσυστήματος και την αποκατάσταση της οικολογικής ισορροπίας της.

Weaknesses (Αδυναμίες)

- Η περιβαλλοντική υποβάθμιση της λίμνης τα τελευταία 50 χρόνια λόγω κυρίως των αστικών, γεωργικών και κτηνοτροφικών αποβλήτων που είχε σαν αποτέλεσμα την αύξηση του ευτροφισμού, την υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων, την εξαφάνιση ειδών, την επέκταση των καλαμιώνων, την αλλοίωση της στάθμης της λίμνης. Αστοχίες σε αποστραγγιστικά, αντιπλημμυρικά έργα, τουριστική αξιοποίηση και οικοδομική δραστηριότητα χωρίς έλεγχο της φέρουσας ικανότητας της περιοχής. Ασάφειες και ελλείψεις στο θεσμικό καθεστώς οριοθέτησης και προστασίας της λίμνης.



Opportunities (Ευκαιρίες)

- Η δυνατότητα προώθησης μιας ολοκληρωμένης κοινωνικής, οικονομικής, πολιτιστικής και περιβαλλοντικής ανάπτυξης των ευάλωτων περιοχών μέσω χρηματοδοτικών πλαισίων.
- Η πρόοδος της επιστημονικής έρευνας σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος.
- Η τάση για στροφή σε διακοπές περιπέτειες με δραστηριότητες στη φύση.

Threats (Απειλές)

- Η οικονομική κρίση που ακυρώνει/καθυστερεί τον προγραμματισμό για επενδύσεις.
- Η κλιματική αλλαγή και οι επιδράσεις της κυρίως στο υδάτινο οικοσύστημα της περιοχής (μείωση της στάθμης της λίμνης, κίνδυνος πυρκαγιών κλπ.)
- Οι αδυναμίες της κρατικής διοίκησης να σχεδιάσει έγκαιρα δράσεις για την προστασία του περιβάλλοντος και να ενσωματώσει το κοινοτικό δίκαιο στο εθνικό.

Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 1.

Προστασία, διατήρηση και αποκατάσταση του οικοσυστήματος (χλωρίδας, πανίδας και οικοτόπων) και ρυθμιστικό πλαίσιο άσκησης δραστηριοτήτων

Ο στόχος αυτός επικεντρώνεται στην προστασία, διατήρηση και αποκατάσταση των προστατευτέων αντικειμένων του οικοσυστήματος της λίμνης.

Αφορά στην επιστημονική παρακολούθηση βιοτικών και αβιοτικών μεταβλητών του οικοσυστήματος καθώς και στην ενημέρωση, εκπαίδευση και κατάρτιση του πληθυσμού και την ευαισθητοποίησή του στην επίτευξη των στόχων διατήρησης.

Αφορά επίσης την ανάληψη δράσεων θεσμικού χαρακτήρα όπως π.χ. καθορισμός των ορίων της παρόχθιας ζώνης και του ιδιοκτησιακού καθεστώτος, εξειδίκευση του θεσμικού πλαισίου για την ρύθμιση των αντλήσεων/γεωτρήσεων, μέτρα φύλαξης και επιτήρησης της προστατευόμενης περιοχής της λίμνης.



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 1.

Προστασία, διατήρηση και αποκατάσταση του οικοσυστήματος (χλωρίδας, πανίδας και οικοτόπων) και ρυθμιστικό πλαίσιο άσκησης δραστηριοτήτων

Ειδικός Στόχος 1.1

Παρακολούθηση και διαχείριση προστατευόμενων ειδών και οικοτόπων

Έργο 1.1.1

➤ Επιστημονική παρακολούθηση της κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων και ειδών χλωρίδας και πανίδας

Φορέας Υλοποίησης: Φ.Δ Λίμνης Παμβώτιδας

Π/Υ: 150.000€

Περιγραφή:

Το έργο αφορά την επιστημονική παρακολούθηση προστατευόμενων ειδών χλωρίδας και πανίδας και τύπων οικοτόπων, εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος, με στόχο την εκτίμηση της κατάστασης διατήρησής τους.

Η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων της περιοχής ευθύνης του ΦΔ θα συμβάλει στην αξιολόγηση των μέτρων προστασίας που έχουν ληφθεί και στην κατάθεση πρότασης για λήψη νέων μέτρων διαχείρισης και προστασίας ή για τροποποίηση/συνέχιση εφαρμογής των υφιστάμενων.



Έργο 1.1.2

➤ Δράσεις για τη διαχείριση προστατευόμενων περιοχών, ειδών και οικοτόπων

Φορέας Υλοποίησης: Φ.Δ Λίμνης Παμβώτιδας

Π/Υ: 701.000€

Περιγραφή:

Στο πλαίσιο του έργου θα υλοποιηθούν επιμέρους δράσεις όπως:

α) Δράσεις προστασίας, διαχείρισης και παρακολούθησης προστατευόμενων ειδών και οικοτόπων της ευρύτερης περιοχής λίμνης Παμβώτιδας (Π/Υ: 570.000€)

β) Παρακολούθηση ποιότητας υδάτων της λίμνης Παμβώτιδας (Π/Υ: 35.000€)

γ) Διαχείριση καλαμιών με στόχο την αύξηση του αναπαραγόμενου πληθυσμού της βαλτόπαπιας και άλλων υδρόβιων αναπαραγόμενων στη λίμνη Παμβώτιδα. (Π/Υ: 96.000€)

Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 1.

Προστασία, διατήρηση και αποκατάσταση του οικοσυστήματος (χλωρίδας, πανίδας και οικοτόπων) και ρυθμιστικό πλαίσιο άσκησης δραστηριοτήτων

Ειδικός Στόχος 1.1

Παρακολούθηση και διαχείριση προστατευόμενων ειδών και οικοτόπων



Έργο 1.1.3

➤ Αντιμετώπιση της προσβολής των πλατάνων από μύκητα

Φορέας Υλοποίησης: Φ.Δ Λίμνης Παμβώτιδας

Π/Υ: 170.000€

Περιγραφή:

Το έργο περιλαμβάνει:

α) μελέτη για την αποτίμηση της κατάστασης, προσδιορισμό των αιτιών μόλυνσης και προτάσεις μέτρων θεραπείας και αποκατάστασης

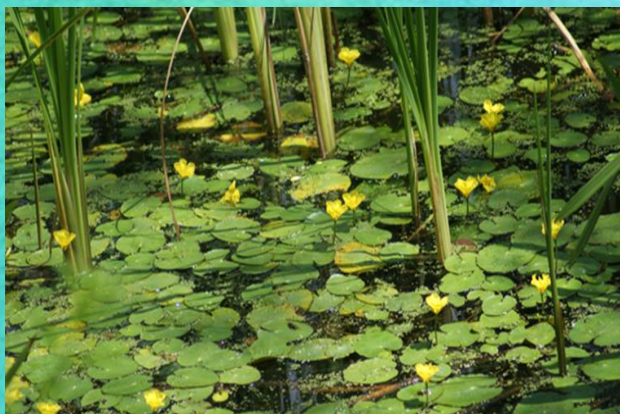
β) απομάκρυνση των μολυσμένων πλατάνων και αποκατάσταση του φυσικού τοπίου

Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 1.

Προστασία, διατήρηση και αποκατάσταση του οικοσυστήματος (χλωρίδας, πανίδας και οικοτόπων) και ρυθμιστικό πλαίσιο άσκησης δραστηριοτήτων

Ειδικός Στόχος 1.1

Παρακολούθηση και διαχείριση προστατευόμενων ειδών και οικοτόπων



Έργο 1.2.1

➤ Διαχειριστικά σχέδια βόσκησης

Φορέας Υλοποίησης: Φ.Δ Λίμνης Παμβώτιδας

Π/Υ: 40.000€ ενδεικτικά

Περιγραφή:

Στο πλαίσιο εφαρμογής κανόνων για τις ενισχύσεις κτηνοτρόφων και για τον προσδιορισμό των επιλέξιμων βοσκοτόπων και του τρόπου διανομής τους, κρίνεται απαραίτητη η εκπόνηση διαχειριστικών σχεδίων βόσκησης (ΔΣΒ) σε όλους τους Δήμους της χώρας.

Τα ΔΣΒ συμβάλουν και στην πρόληψη των δασικών πυρκαγιών, αφού η βόσκηση είναι ένα σημαντικότερο εργαλείο για τη μείωση της καύσιμης ύλης.

Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 1.

Προστασία, διατήρηση και αποκατάσταση του οικοσυστήματος (χλωρίδας, πανίδας και οικοτόπων) και ρυθμιστικό πλαίσιο άσκησης δραστηριοτήτων

Ειδικός Στόχος 1.2

"Ρύθμιση δραστηριοτήτων για αειφορική λειτουργία του οικοσυστήματος (διαχειριστικά σχέδια)"



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 1.

Προστασία, διατήρηση και αποκατάσταση του οικοσυστήματος (χλωρίδας, πανίδας και οικοτόπων) και ρυθμιστικό πλαίσιο άσκησης δραστηριοτήτων

Ειδικός Στόχος 1.3

Περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση
- εκπαίδευση

Έργο 1.3.1

➤ Τοποθέτηση παρατηρητηρίων ορνιθοπανίδας

Φορέας Υλοποίησης: Φ.Δ Λίμνης Παμβώτιδας

Π/Υ: 50.000€

Περιγραφή:

Προμήθεια και τοποθέτηση 4 παρατηρητηρίων με σκοπό να ενισχυθούν οι υποδομές ως απαραίτητο εργαλείο για την συστηματική παρακολούθηση και καταγραφή των ειδών ορνιθοπανίδας που αναφέρονται ως μόνιμα, αναπαραγόμενα ή/και επισκέπτονται την περιοχή ανάλογα με την εποχή και τις ανάγκες των πτηνών, καθώς και την ανάπτυξη δραστηριοτήτων ενημέρωσης -ευαισθητοποίησης της τοπικής κοινωνίας και επισκεπτών.

Το έργο θα συμβάλει και στην ανάπτυξη του οικοτουρισμού της περιοχής.



Έργο 1.3.2

- Ενημέρωση – ευαισθητοποίηση κοινού για την αξία του φυσικού περιβάλλοντος στη λίμνη

Φορέας Υλοποίησης: Φ.Δ Λίμνης Παμβώτιδας

Π/Υ:150.000€

Περιγραφή:

Το έργο θα περιλαμβάνει :

- τη διοργάνωση εκδηλώσεων (60.000€)
- την παραγωγή υλικού (25.000€), καθώς και
- την αναβάθμιση των υποδομών (65.000€) του ώστε να είναι δυνατή η συνέχιση των δράσεων ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης μετά το 2023 και η επικαιροποίηση των μεθόδων και μέσων για την επίτευξή του.

Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 1.

Προστασία, διατήρηση και αποκατάσταση του οικοσυστήματος (χλωρίδας, πανίδας και οικοτόπων) και ρυθμιστικό πλαίσιο άσκησης δραστηριοτήτων

Ειδικός Στόχος 1.3

Περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση
- εκπαίδευση



Έργο 1.4.1

➤ Φύλαξη και εποπτεία της προστατευόμενης περιοχής

Φορέας Υλοποίησης: Φ.Δ Λίμνης Παμβώτιδας

Π/Υ: 170.000€

Περιγραφή:

Το έργο αφορά στη λειτουργία της ομάδας επόπτευσης της περιοχής από τον ΦΔ

Ο ΦΔ συντάσσει και ακολουθεί Σχέδιο Φύλαξης – Επόπτευσης που εκπονείται και επικαιροποιείται συχνά, με βάση τις μεταβολές στις συνθήκες (συχνότητα κρουσμάτων, διαθεσιμότητα στελεχών, καυσίμων, αυτοκινήτων κ.λπ.).

Τα αρμόδια στελέχη του ΦΔ συμμετέχουν και στο έργο της επιστημονικής παρακολούθησης, καθώς κατά τη διάρκεια των περιπολιών καταγράφουν την παρουσία ειδών ή και οικοτόπων.

Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 1.

Προστασία, διατήρηση και αποκατάσταση του οικοσυστήματος (χλωρίδας, πανίδας και οικοτόπων) και ρυθμιστικό πλαίσιο άσκησης δραστηριοτήτων

Ειδικός Στόχος 1.4 Αποτροπή παράνομων δραστηριοτήτων και ενεργειών



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 1.

Προστασία, διατήρηση και αποκατάσταση του οικοσυστήματος (χλωρίδας, πανίδας και οικοτόπων) και ρυθμιστικό πλαίσιο άσκησης δραστηριοτήτων

Ειδικός Στόχος 1.5 Ανασύσταση-ανάκτηση της ακτής, διαχείριση καλαμιώνων και αποκατάσταση παραλίμνιων περιοχών

Έργο 1.5.1

➤ Ολοκληρωμένη διαχείριση των καλαμιώνων της λίμνης

Φορέας Υλοποίησης: Φ.Δ Λίμνης Παμβώτιδας

Π/Υ: 280.000€

Περιγραφή:

Στο πλαίσιο αυτού του έργου:

- θα πραγματοποιηθεί προμήθεια του κατάλληλου συστήματος (μηχανήματα) που θα υλοποιεί τις εργασίες εκσκαφής, κοπής και μεταφοράς των καλαμιών εκτός λίμνης
- θα δημιουργηθούν ετερογενείς περιοχές (επιφάνειες καθαρού νερού χωρίς καλάμια, υγρά λιβάδια, καλαμώνες κ.λπ.) για αύξηση της βιοποικιλότητας
- θα γίνει προσπάθεια αξιοποίησης της παραγόμενης βιομάζας των καλαμιών της λίμνης,
- θα απομακρυνθούν θρεπτικά με στόχο τον περιορισμό της υποβάθμισης της ποιότητας του νερού.
- θα σταματήσει η παράνομη καύση των καλαμώνων
- θα αντιμετωπιστεί η επέκταση των καλαμώνων προς τις παραλίμνιες εκτάσεις
- θα αναβαθμιστούν οι παραλίμνιες περιοχές και το Νησί₁₃ καθώς οι καλαμώνες θα προσελκύουν τουρισμό



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 1.

Προστασία, διατήρηση και αποκατάσταση του οικοσυστήματος (χλωρίδας, πανίδας και οικοτόπων) και ρυθμιστικό πλαίσιο άσκησης δραστηριοτήτων

Ειδικός Στόχος 1.5 Ανασύσταση-ανάκτηση της ακτής, διαχείριση καλαμιώνων και αποκατάσταση παραλίμνιων περιοχών

Έργο 1.5.2

➤ Ενίσχυση της βλάστησης για προστασία από την παραλίμνια διάβρωση και διατήρηση γέρικων δέντρων

Φορέας Υλοποίησης: Φ.Δ Λίμνης Παμβώτιδας

Π/Υ: 50.000€

Περιγραφή: Το έργο έχει δύο άξονες δράσης:

A) την ενίσχυση της βλάστησης (με φυτεύσεις) στο παραλίμνιο μέτωπο, σε θέσεις όπου έχει αφαιρεθεί η βλάστηση και σε επικλινείς θέσεις, με στόχο τον περιορισμό της διάβρωσης και την ελαχιστοποίηση της μεταφοράς φερτών υλών στο υδάτινο σώμα της λίμνης.

B) τη διατήρηση σπάνιων, γέρικων, μεγάλης αξίας δέντρων που αποτελούν καταφύγιο για πολλά είδη πανίδας (π.χ. μικροθηλαστικά, νυχτερίδες κ.λπ.) με περιφράξεις, επούλωση τραυμάτων και ενημέρωση κοινού

β' προτεραιότητας

Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 2.

Περιορισμός της επιβάρυνσης από εισροές στη λίμνη (από δίκτυα αποχέτευσης, από φορτίο όμβριων υδάτων κ.λπ.)

Ο στόχος επικεντρώνεται στην μείωση της επιβάρυνσης της ποιότητας των νερών της λίμνης, που προέρχεται από αστικά λύματα και απορρίμματα, φερτά υλικά ορεινής ζώνης, εισροές από τις πεδινές καλλιεργούμενες εκτάσεις αλλά και τις πτηνο/κτηνοτροφικές και μικρές μεταποιητικές μονάδες.

Αφορά επίσης στην πρόληψη των επιπτώσεων στη λίμνη από την απορροή των ομβρίων από τον αστικό ιστό της πόλης (αυξημένη απορροή από αδιαπέραστες επιφάνειες, όπως δρόμοι, στέγες και κήποι και ρύπανση από οικιακές και βιομηχανικές υπερχειλίσσεις ομβρίων), που υποβαθμίζουν την ποιότητα του νερού αλλά και την αισθητική της εικόνα (επιπλέοντα σκουπίδια, βιομάζα, μπλουμ, κηλίδες κ.λπ.).



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 2.
Περιορισμός της επιβάρυνσης
από εισροές στη λίμνη (από
δίκτυα αποχέτευσης, από φορτίο
όμβριων υδάτων κ.λπ.)

Ειδικός Στόχος 2.1
Περιορισμός εισροής φερτών υλών
από τις απορροές στο «ορεινό»
τμήμα

Πρόδρομη
ενέργεια

Έργο 2.1.1

➤ Έργα **ορεινής** υδρονομίας – συγκράτηση φερτών υλικών

Φορέας Υλοποίησης: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου
Δυτικής Μακεδονίας ή Περιφέρεια Ηπείρου/Δνση Δασών.

Π/Υ: 3.600.000 €

Περιγραφή: Περιλαμβάνονται οι ακόλουθες δράσεις:

1. Μελέτες ορεινής υδρονομίας (Π/Υ 350.000 €)
2. Κατασκευή έργων ορεινής υδρονομίας: 3.250.000 €
 - 2.1. Έργα αναδάσωσης: 1.500.000 €
 - 2.2. Έργα συγκράτησης φερτών: 1.750.000€



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 2.
Περιορισμός της επιβάρυνσης
από εισροές στη λίμνη (από
δίκτυα αποχέτευσης, από φορτίο
όμβριων υδάτων κ.λπ.)

Ειδικός Στόχος 2.2
Περιορισμός εισροών οργανικού
φορτίου και θρεπτικών από
αποστραγγιστικές τάφρους
πεδινής ζώνης

Έργο 2.2.1

➤ Μελέτες έ ρ γ ω ν π ε δ ι ν ή ς υ δ ρ ο ν ο μ ί α ς

(παρεμβάσεις για την ρυπαντική αποφόρτιση και προστασία της
λίμνης)

Π/Υ : 700.000

Φορέας Υλοποίησης: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου-
Δυτικής Μακεδονίας

Περιγραφή:

- Εσωποτάμιοι αναβαθμοί.
- Δεξαμενές (λίμνες) καθίζησης lagoons.
- Υγροβιότοποι απομείωσης εξωτερικού φορτίου φωσφόρου



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 2.
Περιορισμός της επιβάρυνσης
από εισροές στη λίμνη (από
δίκτυα αποχέτευσης, από φορτίο
όμβριων υδάτων κ.λπ.)

Ειδικός Στόχος 2.2
Περιορισμός εισροών οργανικού
φορτίου και θρεπτικών από
αποστραγγιστικές τάφρους
πεδινής ζώνης

Έργο 2.2.2 α

➤ Εσωποτάμιοι αναβαθμοί και λοιπά έργα διευθέτησης
ρεμάτων πεδινής υδρονομίας

➤ Π/Υ : 405.000 €

Φορέας Υλοποίησης: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου-
Δυτικής Μακεδονίας

Περιγραφή:

- Παρεμβάσεις στις πεδινές διαδρομές των ρεμάτων και
διευθέτηση της κοίτης τους.
- Παρεμβάσεις στις πεδινές διαδρομές των χειμάρρων.
- Κατασκευή ειδικών προβόλων για την προστασία των σπιτιών
και των αγρών.



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 2.
Περιορισμός της επιβάρυνσης
από εισροές στη λίμνη (από
δίκτυα αποχέτευσης, από φορτίο
όμβριων υδάτων κ.λπ.)

Ειδικός Στόχος 2.2
Περιορισμός εισροών οργανικού
φορτίου και θρεπτικών από
αποστραγγιστικές τάφρους
πεδινής ζώνης

Έργο 2.2.2 β

➤ Κατασκευή έργων πεδινής υδρονομίας

Π/Υ : 2.065.015 € (χωρίς κόστος απαλλοτριώσεων)

Φορέας Υλοποίησης: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου- Δυτικής Μακεδονίας

Περιγραφή:

- Δεξαμενές (λίμνες) καθίζησης περιοχών ανατολικής πεδινής.
Π/Υ 370,790 €
- Υγροβιότοποι απομείωσης εξωτερικού φορτίου φωσφόρου Π/Υ
1.694.225 €
- Απαλλοτριώσεις. (πιθανότητα)



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 2.

Περιορισμός της επιβάρυνσης από εισροές στη λίμνη (από δίκτυα αποχέτευσης, από φορτίο όμβριων υδάτων κ.λπ.)

Ειδικός Στόχος 2.2

Περιορισμός εισροών οργανικού φορτίου και θρεπτικών από αποστραγγιστικές τάφρους πεδινής ζώνης

Έργο 2.2.2

➤ Δημιουργία οικολογικού πάρκου Δυτικής Πεδινής υδρονομίας με λίμνες και υγροβιότοπους (Οικολογικό πάρκο περιοχή Κατσικάς)

Φορέας Υλοποίησης: Δ.Τ.Ε. ΠΕΡ. ΗΠΕΙΡΟΥ

Π/Υ: 4.691.525 €

Περιγραφή:

Το Πάρκο θα διαμορφωθεί σε μία έκταση 1300 περίπου στρεμμάτων, που βρίσκεται νοτιοδυτικά της Παμβώτιδας, και συνορεύει, βόρεια με το αγρόκτημα του ΕΘΙΑΓΕ, δυτικά με την οδό Κατσικά – Ανατολής, νότια με αγροτικό δρόμο και ανατολικά με τη λίμνη.

- Τεχνοοικονομική μελέτη βιωσιμότητας. _ Π/Υ : 60.000
- Απαλλοτριώσεις: Π/Υ : 498.000
- Μελέτες ωρίμανσης και κατασκευής οικολογικού πάρκου: Π/Υ: 250.000€
- Εργασίες διαμόρφωσης ανοικτών χώρων και κατασκευή πάρκου Π/Υ: 3.883.525€

α' προτεραιότητας

Πρόδρομη
ενέργεια

Υλοποίηση σε δυο Στάδια



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 2.
Περιορισμός της επιβάρυνσης
από εισροές στη λίμνη (από
δίκτυα αποχέτευσης, από φορτίο
όμβριων υδάτων κ.λπ.)

Ειδικός Στόχος 2.3
Ολοκλήρωση διαχείρισης αστικών
λυμάτων και εξάλειψη απορροών
στη λίμνη

Έργο 2.3.1

➤ Επεξεργασία ιλύος ΕΕΛ και αξιοποίηση

Φορέας Υλοποίησης: ΔΕΥΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Π/Υ: 800.000€ (ενδεικτικός)

Περιγραφή:

Σκοπός του έργου είναι η διαχείριση/διάθεση της λάσπης που παράγεται από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Ιωαννίνων (ΕΕΛ), για την οποία η διαχείρισή της έως σήμερα ανατίθεται σε ανάδοχο

Το έργο αποτελείται από δύο υποέργα:

- Μελέτες ωρίμανσης (αδιοδοτήσεις ,διαχείρισης και αξιοποίησης ιλύος από την ΕΕΛ Ιωαννίνων (300.000€)
- Έργο διαχείρισης – αξιοποίησης λάσπης ΕΕΛ Ιωαννίνων (500.000€)

α' προτεραιότητας



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 2.
Περιορισμός της επιβάρυνσης
από εισροές στη λίμνη (από
δίκτυα αποχέτευσης, από φορτίο
όμβριων υδάτων κ.λπ.)

Ειδικός Στόχος 2.4
Περιορισμός απορρίψεων μέσω
δικτύου ομβρίων αστικής περιοχής
και βελτίωση της αισθητικής
εικόνας της παραλίμνιας ζώνης.

Έργο 2.4.1

➤ Καθαρισμός επιπλέοντων απορριμμάτων και συλλογή
στην εκβολές των αγωγών ομβρίων

Φορέας Υλοποίησης: Δήμος Ιωαννιτών

Π/Υ: 250.000€ (ενδεικτικός)

Περιγραφή: Σκοπός του έργου είναι ο περιορισμός της
επιβάρυνσης της λίμνης από απορρίμματα, προκειμένου να μην
επιβαρύνεται το περιβάλλον της λίμνης αλλά και να μην
δημιουργείται αρνητική αισθητική εικόνα για τους επισκέπτες.
Περιλαμβάνει:

**Α. Προπαρασκευαστική μελέτη και εξέταση εναλλακτικών
λύσεων (π.χ πλωτό μηχάνημα για τον επιφανειακό καθαρισμό
από επιπλέοντα και φυτοπλαγκτόν ή ρομπότ καθαρισμού) και
τεύχη δημοπράτησης (Π/Υ: 30.000€)**

α' προτεραιότητας



Έργο 2.4.1 (συνέχεια)

- Καθαρισμός επιπλεόντων απορριμμάτων και συλλογή στην εκβολές των αγωγών ομβρίων



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 2.
Περιορισμός της επιβάρυνσης από εισροές στη λίμνη (από δίκτυα αποχέτευσης, από φορτίο όμβριων υδάτων κ.λπ.)

Ειδικός Στόχος 2.4
Περιορισμός απορρίψεων μέσω δικτύου ομβρίων αστικής περιοχής και βελτίωση της αισθητικής εικόνας της παραλίμνιας ζώνης.

Β. Προμήθεια συλλέκτη απορριμμάτων υδάτινων επιφανειών (70.000€)

Γ. Προμήθεια – εγκατάσταση επαναχρησιμοποιούμενων διχτυών συλλογής απορριμμάτων στις απολήξεις των αγωγών όμβριων από την αστική περιοχή (150.000€).

Λειτουργία συντήρησης: Σε ανάδοχο για κάποια χρόνια.



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 2.

Περιορισμός της επιβάρυνσης από εισροές στη λίμνη (από δίκτυα αποχέτευσης, από φορτίο όμβριων υδάτων κ.λπ.)

Ειδικός Στόχος 2.5

Περιορισμός ρύπανσης από απόβλητα πτηνο/κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων.

Έργο 2.5.1

➤ Κατασκευή δεύτερης μονάδας επεξεργασίας αποβλήτων πτηνοτροφείων για παραγωγή οργανικών λιπασμάτων και βιοαερίου της ΠΙΝΔΟΣ

➤ Φορέας Υλοποίησης: GREEN ΠΙΝΔΟΣ (ως κρατική ενίσχυση μέσω του αναπτυξιακού νόμου.)

Π/Υ: 2.000.000 € (ενδεικτικός)

Περιγραφή:

Το αρχικό εργοστάσιο κατασκευάστηκε το 2004 και η δυναμικότητα του είναι 2500 τόννους ετησίως. Στα σχέδια του Συνεταιρισμού βρίσκεται η επέκταση του εργοστασίου και ο διπλασιασμός της παραγωγής του, δηλαδή σε 5.000 τόννους λιπάσματος ετησίως, η οποία έχει ήδη δρομολογηθεί.

Το προτεινόμενο έργο αφορά στην κατασκευή και δεύτερης μονάδας διαχείρισης των αποβλήτων πτηνοτροφείων του συνεταιρισμού (λιπασματοποίηση) στην περιοχή του Μπιζανίου.

Απαιτείται η συνεργασία με το δήμο ώστε να εξασφαλιστεί χώρος για την κατασκευή του – πιθανά σε δημοτική έκταση_ **Πρόδρομη δράση.**

Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 3.

Βελτίωση της ευτροφικής κατάστασης των νερών και του ιζήματος, καθώς και αποκατάσταση των υδρολογικών συνθηκών

Στοχεύει στην συνεχή παρακολούθηση των συνθηκών ευτροφισμού στη λίμνη και στον πυθμένα της και ιδίως των παραμέτρων N, P, O₂, μακροφύτων, βένθους, φυτοπλαγκτού κ.λπ., οι οποίες καταγράφουν την οικολογική κατάσταση της λίμνης. Επίσης στοχεύει σε άμεσες παρεμβάσεις για την βελτίωση των συνθηκών αυτών που επιδιώκουν την αδρανοποίηση του ιζήματος, την καλύτερη οξυγόνωση των βαθύτερων στρωμάτων της κλπ. Τέλος στοχεύει στην αποκατάσταση των υδρολογικών συνθηκών της λίμνης (π.χ. αναδιαμόρφωση τμήματος της ακτογραμμής στο νοτιοδυτικό τμήμα της λίμνης και επικοινωνίας κάποιων πηγών με τη λίμνη) με στόχο τη βελτίωση της συνολικής εικόνας και της ικανότητας αυτοκαθαρισμού του οικοσυστήματος.



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 3.
Βελτίωση της ευτροφικής κατάστασης των νερών και του ιζήματος, καθώς και αποκατάσταση των υδρολογικών συνθηκών

Ειδικός Στόχος 3.1
Παρακολούθηση των παραμέτρων που σχετίζονται με τον ευτροφισμό της λίμνης (νερό – ίζημα)

Έργο 3.1.1

➤ **Συστηματική Παρακολούθηση φυσικοχημικών, βιολογικών, οικολογικών παραμέτρων και παρακολούθηση της μεταβολής του βάθους της λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων.**

Φορέας Υλοποίησης: Περιφέρεια Ηπείρου/ΦΔΛΠΙ

• Π/Υ: Α΄ Φάση 130.000€ Β΄ Φάση 761.000 €

Περιγραφή: Περιλαμβάνονται οι δράσεις:
Α΄ Φάση -Πρόδρομη ενέργεια

Α. Την εγκατάσταση μόνιμου σταθμού παρακολούθησης της στάθμης αλλά και της ποιότητάς (φυσικοχημικών παραμέτρων) του νερού σε σταθερά σημεία με προτεινόμενο προϋπολογισμό 90.000 € καθώς την προμήθεια υποβρύχιου ρομπότ για τηλεμετρήσεις παραμέτρων.

Β. Την Συστηματική παρακολούθηση και καταγραφή της ποιότητας των επιφανειακών νερών της Λίμνης με μηνιαίες μετρήσεις παραμέτρων με προτεινόμενο προϋπολογισμό 20.000 €.

Γ. Υλικοτεχνική υποδομή με προτεινόμενο προϋπολογισμό 20.000 €
Β΄ Φάση -Α΄ Προτεραιότητα

Α. Σχέδιο Οργάνωσης Συστήματος Παρακολούθησης και εκτίμησης της ρύπανσης ΟΣΠ με προτεινόμενο προϋπολογισμό 761.000€



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 3.
Βελτίωση της ευτροφικής κατάστασης των νερών και του ιζήματος, καθώς και αποκατάσταση των υδρολογικών συνθηκών

Ειδικός Στόχος 3.2
Βελτίωση των συνθηκών ευτροφισμού της λίμνης – μέτρα άμεσης παρέμβασης για την βελτίωσή τους με εφαρμογή καινοτόμων πρακτικών

Έργο 3.2.1

➤ Τεχνική υπολίμνιας οξυγόνωσης με ανακυκλοφορία

Φορέας Υλοποίησης: Περιφέρεια Ηπείρου

ΠΥ: Α' φάση : 80.000 €, Β' φάση: 240.000 €

Περιγραφή:

Ο βασικός σκοπός του προτεινόμενου μέτρου είναι η διατήρηση σε υψηλά επίπεδα της συγκέντρωσης του οξυγόνου στον πυθμένα της λίμνης, έτσι ώστε ο σίδηρος να παραμένει στην οξειδωμένη μορφή και να μειώνεται η απελευθέρωση φωσφόρου από τα ιζήματα στο νερό. Προτεινόμενη μέθοδος είναι η ανακυκλοφορία υδάτινων όγκων από το βυθό προς την επιφάνεια της λίμνης μέσω αναμικτών-κυκλοφορητών νερού

Περιλαμβάνει:

Α' φάση -**Α' προτεραιότητα** υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει εγκατασταθεί ένα αξιόπιστο σύστημα παρακολούθησης μέσω του έργου 3.1.1.

- Πιλοτική εφαρμογή εγκατάστασης αναμικτών (80.000€)

Β' φάση -**Β' προτεραιότητα**

- Επέκταση πιλοτικής εφαρμογής εγκατάστασης αναμικτών²⁷ στην υπόλοιπη λίμνη (240.000€)



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 3.
Βελτίωση της ευτροφικής κατάστασης των νερών και του ιζήματος, καθώς και αποκατάσταση των υδρολογικών συνθηκών

Ειδικός Στόχος 3.2
Βελτίωση των συνθηκών ευτροφισμού της λίμνης – μέτρα άμεσης παρέμβασης για την βελτίωσή τους με εφαρμογή καινοτόμων πρακτικών

Έργο 3.2.2

➤ Τεχνική αδρανοποίησης πυθμενικού ιζήματος

Φορέας Υλοποίησης: Περιφέρεια Ηπείρου

ΠΥ: Α' φάση :175.000 € Β' φάση: 875.000 € Σύνολο : 1.050.000 €

Περιγραφή:

Τεχνική αδρανοποίησης με τη χρήση Alum (θεικού αργιλίου $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$) σε δυο φάσεις:

Ο βασικός σκοπός του προτεινόμενου έργου είναι η αδρανοποίηση του φωσφόρου στα ιζήματα της λίμνης, έτσι ώστε να επιβραδυνθεί η απελευθέρωση ελεύθερου φωσφόρου στην υδατική στήλη. Αυτό επιτυγχάνεται με την εφαρμογή κροκιδωτικών χημικών, οι οποίες καθιζάνουν στο νερό συγκρατώντας και μετατρέποντας το φώσφορο σε μορφή ακατάλληλη για φυτοπλαγκτόν.



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 3.
Βελτίωση της ευτροφικής κατάστασης των νερών και του ιζήματος, καθώς και αποκατάσταση των υδρολογικών συνθηκών

Ειδικός Στόχος 3.2
Βελτίωση των συνθηκών ευτροφισμού της λίμνης – μέτρα άμεσης παρέμβασης για την βελτίωσή τους με εφαρμογή καινοτόμων πρακτικών

Έργο 3.2.2 (συνέχεια)

➤ Τεχνική αδρανοποίησης πυθμενικού ιζήματος

Φορέας Υλοποίησης: Περιφέρεια Ηπείρου

Περιγραφή (συνέχεια):

Α φάση : **Β' προτεραιότητα**, εφόσον έχει προηγηθεί αξιόπιστο σύστημα παρακολούθησης παραμέτρων μέσω του έργου 3.1.1

Β' φάση : **Β' προτεραιότητα**, εφόσον έχουν προκύψει θετικές ενδείξεις από την α' φάση



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 3.
Βελτίωση της ευτροφικής κατάστασης των νερών και του ιζήματος, καθώς και αποκατάσταση των υδρολογικών συνθηκών

Ειδικός Στόχος 3.3
Αποκατάσταση υδρολογικής ισορροπίας και τροφοδοσίας με νερά πηγών - Βελτίωση συνθηκών αυτοκαθαρισμού της λίμνης

Έργο 3.3.1

➤ Αποκατάσταση υδάτων στο ανάχωμα Αμφιθέας, λειτουργία αθλητικών εγκαταστάσεων και προστασίας παρόχθιων εκτάσεων περιοχών Αμφιθέας και Περάματος

Φορέας Υλοποίησης: Περιφέρεια Ηπείρου

ΠΥ: 235.000 €+1.500.000 €

Περιγραφή: αφορά το Μέτρο WD05S340 του ΣΔΛΑΠ «Αποκατάσταση επικοινωνίας των πηγών Σεντινίκου και Αμφιθέας με τη λίμνη Παμβώτιδα». Περιλαμβάνει :

- την εκπόνηση μελέτης για τον εμπλουτισμό της Λίμνης Παμβώτιδας από τις πηγές Σεντινίκου, Αμφιθέας και Δραμπάτοβας και την προστασία των παρόχθιων εκτάσεων των περιοχών Αμφιθέας και Περάματος καθώς και
- τις τεχνικές παρεμβάσεις για την αποκατάσταση της υδραυλικής σύνδεσης και λειτουργίας των νερών που εισέρχονται στη λίμνη (θραύση αναχώματος Αμφιθέας και κατασκευή νέου βόρεια της λίμνης, νέα υδρομάστευση, διευθέτηση ρέματος, κατασκευή τριών οχετών).

Η μελέτη του έργου χαρακτηρίζεται ως **πρόδρομη δράση** και αναμένεται να υλοποιηθεί άμεσα

Η κατασκευή του έργου αποτελεί **Α' προτεραιότητα**



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 3.
Βελτίωση της ευτροφικής κατάστασης των νερών και του ιζήματος, καθώς και αποκατάσταση των υδρολογικών συνθηκών

Ειδικός Στόχος 3.3
Αποκατάσταση υδρολογικής ισορροπίας και τροφοδοσίας με νερά πηγών - Βελτίωση συνθηκών αυτοκαθαρισμού της λίμνης

Έργο 3.3.2

➤ **Μελέτη διαχείρισης του υδατικού ισοζυγίου της Λίμνης Παμβώτιδας**

Φορέας Υλοποίησης: Φ.Δ Λίμνης Παμβώτιδας

ΠΥ: 63.000€

Περιγραφή:

Η ανακατασκευή του θυροφράγματος αποτελεί μακροχρόνιο αίτημα της τοπικής κοινωνίας που θα συμβάλλει αποφασιστικά και στη διαχείριση του οικοσυστήματος της λίμνης Παμβώτιδας.

Απώτερος στόχος του έργου είναι η ανόρθωση του οικοσυστήματος της λίμνης Παμβώτιδας για τη βελτίωση του βαθμού διατήρησης ειδών εθνικού και ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος. Με το έργο αυτό θα γίνει:

- α) η ρύθμιση του εύρους διακύμανσης της στάθμης κατά τη διάρκεια ενός υδρολογικού έτους και
- β) η ρύθμιση του ρυθμού μεταβολής της στάθμης.

Πρόδρομη ενέργεια ζωτικής σημασίας και για λοιπές δράσεις **Α' προτεραιότητας**

1

1. Αποξήρανση λίμνης Λαψίστας (1958-1961)

Η λίμνη της Λαψίστας
έκτασης 10 km² το έτος 1820

Χαμηλότερη στάθμη
από Παμβώτιδα – ροή
υδάτων & αυτοκαθαρισμός

Επικοινωνία με Καλαμά

Αβαθές έλος, με νησίδες
- οικοσύστημα τεράστιας
βιολογικής αξίας

Χάρτης 1820

Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 3.
Βελτίωση της ευτροφικής
κατάστασης των νερών και του
ιζήματος, καθώς και
αποκατάσταση των
υδρολογικών συνθηκών

Ειδικός Στόχος 3.3
Αποκατάσταση υδρολογικής
ισορροπίας και τροφοδοσίας με
νερά πηγών - Βελτίωση συνθηκών
αυτοκαθαρισμού της λίμνης

Έργο 3.3.3

➤ Επαναδημιουργία τμήματος της λίμνης Λαψίστας

Φορέας Υλοποίησης: Περιφέρεια Ηπείρου

ΠΥ: 1.650.000 €

Περιγραφή:

Αντικείμενο του έργου είναι η εκπόνηση μελέτης και οι απαραίτητες τεχνικές παρεμβάσεις για την επαναδημιουργία της λίμνης Λαψίστας, τουλάχιστον τμηματικά, κατόπιν ανταλλαγής εκτάσεων με νέες γαίες και σύνδεση της με την λίμνη Ιωαννίνων. Περιλαμβάνει:

A. Την οριστική κατασκευαστική μελέτης, με προεκτιμώμενη αμοιβή 150.000 € ευρώ

B. Τις τεχνικές παρεμβάσεις που αφορούν στο κατασκευαστικό έργο και τις τυχόν απαλλοτριώσεις που θα απαιτηθούν και ενδεικτικά προϋπολογίζονται σε 1.500.000 €
Το έργο χαρακτηρίζεται ως **Β' προτεραιότητας**, επειδή απαιτεί διερεύνηση σε ότι αφορά στο ιδιοκτησιακό καθεστώς αλλά και την ίδια τη σκοπιμότητά του

Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 4.

Αειφορική άσκηση των οικονομικών δραστηριοτήτων γεωργίας, κτηνοτροφίας και αλιείας

Ο στρατηγικός αυτός στόχος αφορά στην συνέχιση της άσκησης της γεωργοκτηνοτροφικής και αλιευτικής δραστηριότητας με τρόπο συμβατό με την διατήρηση του οικοσυστήματος. Επιδιώκει την προώθηση φιλικών με το περιβάλλον λύσεων για τη μείωση της ανεξέλεγκτης άρδευσης, τη μείωση της χρήσης λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων, τη διαχείριση των κτηνο/πτηνοτροφικών εγκαταστάσεων κ.λπ., προκειμένου να περιοριστεί η ρύπανση των τάφρων που καταλήγουν στη λίμνη, καθώς και η υπεράντληση και αλόγιστη χρήση νερού. Επίσης αφορά στην διαχείριση της ιχθυοπανίδας για αλιευτικούς και όχι μόνο σκοπούς, με δράσεις όπως ο εμπλουτισμός της λίμνης με ψάρια ή/και επαναλειτουργία του ιχθυογενετικού σταθμού αφού μελετηθεί η τυχόν επιβάρυνση στο φυσικό περιβάλλον της λίμνης.



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 4.
Αειφορική άσκηση των
οικονομικών δραστηριοτήτων
γεωργίας, κτηνοτροφίας και
αλιείας.

Ειδικός Στόχος 4.1
Περιορισμός ανεξέλεγκτης
χρήσης αντλήσεων και νερών
άρδευσης

Έργο 4.1.1

➤ **Μελέτη και εφαρμογή δράσεων περιορισμού
ανεξέλεγκτων αντλήσεων και νερού άρδευσης**

Φορέας Υλοποίησης: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου-
Δυτικής Μακεδονίας

ΠΥ: 1.100.000 € (ενδεικτικός - 250.00 € για μελέτη και εγχειρίδιο
και 850.000 € για την κατασκευή)

Περιγραφή: Το έργο αφορά σε:

- 1 Ολοκληρωμένη μελέτη διαχείρισης της άρδευσης
2. Εγχειρίδιο καλών γεωργικών πρακτικών, με αντίστοιχη ηλεκτρονική εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα ώστε να δίνονται συγκεκριμένες οδηγίες ανάλογα με την καλλιέργεια και τις καιρικές συνθήκες, για την **μείωση των απωλειών** από την άρδευση και την εξατμισοδιαπνοή καθώς και την βελτίωση της **υδατοϊκανότητας**
3. Κατασκευή/βελτίωση δικτύων

Πρόδρομη
ενέργεια

α' προτεραιότητας



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 4.
Αειφορική άσκηση των
οικονομικών δραστηριοτήτων
γεωργίας, κτηνοτροφίας και
αλιείας.

Ειδικός Στόχος 4.2
Περιορισμός χρήσης λιπασμάτων
και φυτοφαρμάκων

Πρόδρομη
ενέργεια

Έργο 4.2.1

➤ Εφαρμογή γεωργοπεριβαλλοντικού προγράμματος για την
αειφορική διαχείριση των παραλίμνιων γεωργικών
εκτάσεων

Φορέας Υλοποίησης: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου-
Δυτικής Μακεδονίας & ΥΠΑΑΤ

ΠΥ: 1.500.000 € (ενδεικτικός)

Περιγραφή:

Στόχος ενός γεωργοπεριβαλλοντικού προγράμματος θα είναι η
μείωση των αρνητικών επιδράσεων, υπεράντληση υδάτων,
απορροή λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων, εμπλουτισμός με
φερτά υλικά λόγω διάβρωσης των γεωργικών εδαφών, καθώς και
η κατακράτηση φερτών από τα γεωργικά εδάφη.

Θα προηγηθεί μελέτη σχεδιασμού του προγράμματος, θα
δημιουργηθεί ηλεκτρονική εφαρμογή γηθεί για κινητά τηλέφωνα
παιγνιοποίησης καταγραφής σε βάσεις δεδομένων και
διαδραστικής λειτουργίας με τους αγρότες μέσα από την οποία
θα καταγράφονται οι ενέργειες, τα δεδομένα, οι μετρήσεις και τα
αποτελέσματα, καταγραφής και θα ακολουθήσει η εφαρμογή
του γεωργοπεριβαλλοντικού προγράμματος (ενίσχυση στους
καλλιεργητές για την εφαρμογή καλών γεωργικών πρακτικών)



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 4.

Αειφορική άσκηση των οικονομικών δραστηριοτήτων γεωργίας, κτηνοτροφίας και αλιείας.

Ειδικός Στόχος 4.3

Βέλτιστες πρακτικές στην παραγωγή προϊόντων αγροδιατροφής - σήμανση

α' προτεραιότητας

Έργο 4.3.1

➤ Εφαρμογή στην ΠΑΜΒΩΤΙΔΑ Συστήματος Πιστοποίησης Αγροτικών Προϊόντων Προστατευόμενων Περιοχών

➤ Φορέας Υλοποίησης: Περιφέρεια Ηπείρου

ΠΥ: 350.000 €

Περιγραφή: Αφορά στη μελέτη δημιουργίας ενιαίου συστήματος πιστοποίησης και σηματοδότησης για την προστατευόμενη περιοχή της Παμβώτιδας, που θα περιλαμβάνει:

- α) την αποτύπωση των κατηγοριών προϊόντων που παράγονται στην περιοχή, που δύναται να πιστοποιηθούν
- β) τη δημιουργία σχεδίων προδιαγραφών,
- γ) τη Συγκρότηση Τεχνικής Επιτροπής (συμμετέχουν εμπλεκόμενοι φορείς), η οποία θα επεξεργαστεί τα κείμενα βάσης και θα εκπονήσει τα σχέδια τυποποιητικών εγγράφων,
- δ) την υποβολή του σχεδίου προτύπου σε δημόσια διαβούλευση,
- ε) την επεξεργασία παρατηρήσεων και σύνταξη τελικού κειμένου του προτύπου,



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 4.

Αειφορική άσκηση των οικονομικών δραστηριοτήτων γεωργίας, κτηνοτροφίας και αλιείας.

Ειδικός Στόχος 4.3

Βέλτιστες πρακτικές στη λειτουργία πτηνο/κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για μείωση της επιβάρυνσης στα νερά

Έργο 4.3.1 (συνέχεια)

➤ Εφαρμογή στην ΠΑΜΒΩΤΙΔΑ Συστήματος Πιστοποίησης Αγροτικών Προϊόντων Προστατευόμενων Περιοχών

στ) την έγκριση των τυποποιητικών εγγράφων από τον Αρμόδιο Οργανισμό (π.χ. AGROCERT),

ζ) τον σχεδιασμό και κατοχύρωση σήματος πιστοποίησης και εκπόνηση Κανονισμού Χρήσης του σήματος αυτού και σχετικών ενδείξεων

θ) τον σχεδιασμό διαδικασιών επιθεώρησης, πιστοποίησης, επίβλεψης.

ι) τον σχεδιασμό βάσης δεδομένων για την καταχώρηση στοιχείων που θα αφορούν στην εφαρμογή του σχετικού σχήματος πιστοποίησης.

κ) την ενίσχυση των αγροτών για την συμμετοχή στο σύστημα πιστοποίησης.



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 4.
Αειφορική άσκηση των
οικονομικών δραστηριοτήτων
γεωργίας, κτηνοτροφίας και
αλιείας.

Ειδικός Στόχος 4.4
Αποκατάσταση συνθηκών
άσκησης αλιευτικής
δραστηριότητας

Έργο 4.4.1

➤ Δημιουργία «ιχθυόσκαλας» για την ενίσχυση του χελιού

Φορέας Υλοποίησης : Περιφέρεια Ηπείρου

ΠΥ: 200.000 € (ενδεικτικός)

Περιγραφή:

Τα τεχνικά έργα που ακολούθησαν την αποξήρανση της
Λαψίστας εμποδίζουν την αναπαραγωγική μετανάστευση του
είδους που γίνεται στη θάλασσα των Σαργασών στην
Καραϊβική.

Επομένως, κρίνεται σκόπιμη η σύνταξη μελέτης και στη
συνέχεια η εφαρμογή των προτεινόμενων παρεμβάσεων για
τη δημιουργία αναβαθμών-ιχθυόσκαλας, με στόχο την
δημιουργία διόδων κίνησης ώριμων χελιών και του
«γυαλόχελου» ώστε να διευκολύνεται η μετανάστευση και η
επιστροφή του γόνου χελιού στο οικοσύστημα της λίμνης



Έργο 4.4.2

➤ Σήμανση πυρήνων προστασίας λίμνης

Φ.Υ: Φ.Δ Λίμνης Παμβώτιδας

ΠΥ: 400.000 €

Περιγραφή: Αφορά τη μελέτη και το έργο σήμανσης των πυρήνων απόλυτης προστασίας της λίμνης Παμβώτιδας για την αναπαραγωγή της ιχθυοπανίδας.

Με το έργο αυτό επιτυγχάνεται η εξασφάλιση των θέσεων φυσικής αναπαραγωγής των ψαριών και συνεπακόλουθα η αύξηση του πληθυσμού των εμπορεύσιμων ειδών ψαριών (π.χ κυπρίνος) που δεν είναι φυσικοί θηρευτές της τσίμας.

Απαιτείται ειδική μελέτη που θα καθορίσει τα είδη και τον τρόπο.

Η δράση είναι απαραίτητη για να εξασφαλισθεί το εισόδημα των αλιέων χωρίς τη δημιουργία προβλημάτων στο οικοσύστημα και χωρίς την εξάρτηση από συνεχείς εμπλουτισμούς.

Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 4.

Αειφορική άσκηση των οικονομικών δραστηριοτήτων γεωργίας, κτηνοτροφίας και αλιείας.

Ειδικός Στόχος 4.4

Αποκατάσταση συνθηκών άσκησης αλιευτικής δραστηριότητας



Έργο 4.4.3

- Εφαρμογή μέτρων διαχείρισης IAS (χωροκατακτητικά ξένα είδη) και μέτρων ενίσχυσης αυτόχθονων ιχθυοπληθυσμών

Φ.Υ: Φ.Δ Λίμνης Παμβώτιδας

ΠΥ: 330.000 €

Περιγραφή: Μεταξύ των ειδών της ιχθυοπανίδας της λίμνης συναντάται το ενδημικό είδος *Pelagus epiroticus* γνωστό με το κοινό όνομα τσίμα. Συγκαταλέγεται στα κρισίμως κινδυνεύοντα τόσο σε εθνικό όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο.

Στόχοι/ Επιδιωκόμενα αποτελέσματα:

- Ενίσχυση των πληθυσμών του ενδημικού είδους *P. epiroticus*
- Προστασία και ενίσχυση των πληθυσμών των αυτοχθόνων ειδών
- Μείωση της αφθονίας ξενικών ειδών
- Ενημέρωση τοπικών φορέων και τοπικής κοινωνίας σχετικά με τα αυτόχθονα

και ενδημικά είδη και την ανάγκη προστασίας τους

Ενέργειες/Εργασίες

- Προστασία των αναπαραγωγικών πεδίων του *P. epiroticus*
- Απομάκρυνση ξενικών ειδών που ανταγωνίζονται το *P. Epiroticus*

Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 4.

Αειφορική άσκηση των οικονομικών δραστηριοτήτων γεωργίας, κτηνοτροφίας και αλιείας.

Ειδικός Στόχος 4.4

Αποκατάσταση συνθηκών άσκησης αλιευτικής δραστηριότητας

Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 5.

Ανάπλαση – ανάδειξη παραλίμνιας ζώνης και περιμετρικών περιοχών και αειφορική άσκηση της τουριστικής δραστηριότητας και της αναψυχής

Στοχεύει στη βελτίωση των υποδομών για την ανάδειξη της παραλίμνιας περιοχής, του υδάτινου σώματος και του νησιού (διαδρομές, συνδέσεις, δραστηριότητες κ.λπ.) ως πόλου αναψυχής με στόχο την αύξηση της επισκεψιμότητας αλλά και την άσκηση δραστηριοτήτων αναψυχής στους κατοίκους με διασφάλιση της διατήρησης των αξιών της περιοχής. Επίσης επιδιώκεται η διαχείριση των επισκεπτών ώστε να μην επιβαρύνει το οικοσύστημα με την οργάνωση οικοτουριστικών διαδρομών-μονοπατιών και ξεναγήσεων στη λίμνη, με σημεία παρατήρησης και δράσεις προσέλκυσης επισκεπτών με ειδικά ενδιαφέροντα. Τέλος επιδιώκεται η αποκατάσταση και ανάδειξη του αστικού και παραλίμνιου μετώπου, με σχεδιασμό δράσεων αναψυχής όπως, περιπατητικής και ποδηλατικής διαδρομής κ.λπ. εφόσον δεν επιβαρύνεται η λειτουργία του οικοσυστήματος.



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 5.

Ανάπλαση – ανάδειξη παραλίμνιας ζώνης και περιμετρικών περιοχών και αειφορική άσκηση της τουριστικής δραστηριότητας και της αναψυχής

Ειδικός Στόχος 5.1

Βελτίωση της αισθητικής εικόνας στην παραλίμνια ζώνη και στο νησί και αναβάθμιση – βελτίωση συνθηκών άσκησης αναψυχής και επίσκεψης συμβατών με το φυσικό οικοσύστημα

Έργο 5.1.1

- Συμπλήρωση - αναβάθμιση των ναυταθλητικών εγκαταστάσεων της λίμνης Παμβώτιδας (α. μελέτη και β. έργο)

Φορέας Υλοποίησης: Δήμος Ιωαννιτών

ΠΥ: 880.000€

Περιγραφή: Προκειμένου να αξιοποιηθεί στο έπακρο αθλητικά και τουριστικά ο εξαιρετικός φυσικός στίβος της λίμνης, κρίνεται απαραίτητη ως **πρόδρομη δράση**, η εκπόνηση μελέτης καταγραφής όλων των εγκαταστάσεων που χρήζουν συντήρησης, βελτιωτικής παρέμβασης αλλά επίσης αναβάθμισης ή/και δημιουργίας νέων ή/και συμπληρωματικών. Στόχος της μελέτης και στη συνέχεια της παρέμβασης είναι οι ναυταθλητικές εγκαταστάσεις της λίμνης του Δ. Ιωαννιτών να εκσυγχρονιστούν με παρεμβάσεις συμβατές με το φυσικό οικοσύστημα και να καταστούν προπονητικός πόλος έλξης όχι μόνο σε εθνικό επίπεδο αλλά και σε διεθνές, δημιουργώντας παράλληλα και τις συνθήκες για αύξηση, ποιοτική και ποσοτική, του τουριστικού προϊόντος της ευρύτερης περιοχής του Δ Ιωαννιτών .

α' προτεραιότητας



Έργο 5.1.2

➤ Ανάδειξη παραλίμνιας περιοχής με τη δημιουργία περιπατητικής και ποδηλατικής διαδρομής

Φορέας Υλοποίησης: Δήμος Ιωαννιτών

ΠΥ: 1.800.000€

Περιγραφή: Αντικείμενο του έργου είναι η δημιουργία μιας ήπιας φυσικής διαδρομής τριών χιλιομέτρων περίπου, η οποία θα διαμορφωθεί με:

- Σταθερό δάπεδο από φυσικά ή θραυστά υλικά στο επίπεδο του φυσικού εδάφους, στο μεγαλύτερο τμήμα της (π.χ. πατημένο σταθεροποιημένο χώμα - κουρασάνι),
- Ελαφρές γεφυρώσεις, όπου απαιτείται η διέλευση παραλίμνιων τεχνητών κατασκευών,
- Απλές σημάνσεις επί υπαρχουσών κατασκευών,
- Κατάλληλο φωτισμό, όπως απαιτηθεί,
- Χώρους θέασης,
- Τοποθέτηση εξοπλισμού εξυπηρέτησης, όπως απαιτηθεί,
- Ζώνες φύτευσης, όπως απαιτηθεί
- Διαμόρφωση –ανάπλαση παρόχθιας ζώνης

Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 5.

Ανάπλαση – ανάδειξη παραλίμνιας ζώνης και περιμετρικών περιοχών και αειφορική άσκηση της τουριστικής δραστηριότητας και της αναψυχής

Ειδικός Στόχος 5.1

Βελτίωση της αισθητικής εικόνας στην παραλίμνια ζώνη και στο νησί και αναβάθμιση – βελτίωση συνθηκών άσκησης αναψυχής και επίσκεψης συμβατών με το φυσικό οικοσύστημα



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 5.

Ανάπλαση – ανάδειξη παραλίμνιας ζώνης και περιμετρικών περιοχών και αειφορική άσκηση της τουριστικής δραστηριότητας και της αναψυχής

Ειδικός Στόχος 5.1

Βελτίωση της αισθητικής εικόνας στην παραλίμνια ζώνη και στο νησί και αναβάθμιση – βελτίωση συνθηκών άσκησης αναψυχής και επίσκεψης συμβατών με το φυσικό οικοσύστημα

Έργο 5.1.3

➤Ειδικό χωρικό σχέδιο παραλίμνιας περιοχής Δ.Κ. Ιωαννιτών

Φορέας Υλοποίησης: Δήμος Ιωαννιτών

ΠΥ: 300.000€

Περιγραφή:

Αντικείμενο της μελέτης είναι η χωροταξική - πολεοδομική οργάνωση του παραλίμνιου μετώπου του οικισμού της ΔΚ Ιωαννίνων σύμφωνα με τις προδιαγραφές των ΕΧΣ.

Στόχος της μελέτης είναι η σύνταξη μιας στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης της αξιολογής παραλίμνιας περιοχής της Παμβώτιδας και η σύνδεση αυτής με τις όμορες Τοπικές Κοινότητες με σκοπό την ανάδειξη του τόπου ως ερευνητικό, αθλητικό, ιστορικό, φυσιολατρικό, τουριστικό προορισμό με υπεροπτικό (εθνικό και διεθνή) χαρακτήρα, ο οποίος μπορεί να συντελέσει σε συνδυασμό με την αξιοποίηση και των δυνατοτήτων στον πρωτογενή τομέα, στην εκπαίδευση, στην υγεία και σε παραγωγικές δραστηριότητες του δευτερογενή τομέα, στην αναζωογόνηση της ευρύτερης ενδοχώρας και στην τόνωση της τοπικής οικονομίας με ταυτόχρονη οικολογική προστασία της λίμνης και της παραλίμνιας περιοχής.

Η έκταση περιλαμβάνει το νησί και τη ζώνη γύρω από τη λίμνη σε βάθος 100 μ. εντός του σχεδίου πόλης και σε βάθος 300μ. εκτός του σχεδίου πόλης, που είναι χαρακτηρισμένη ως τόπος ιστορικός και ιδιαίτερου φυσικού κάλλους και εντάσσεται στην ευρύτερη περιοχή του δικτύου Natura 2000.

Πρόδρομη
ενέργεια



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 5.

Ανάπλαση – ανάδειξη παραλίμνιας ζώνης και περιμετρικών περιοχών και αειφορική άσκηση της τουριστικής δραστηριότητας και της αναψυχής

Ειδικός Στόχος 5.1

Βελτίωση της αισθητικής εικόνας στην παραλίμνια ζώνη και στο νησί και αναβάθμιση – βελτίωση συνθηκών άσκησης αναψυχής και επίσκεψης συμβατών με το φυσικό οικοσύστημα

Έργο 5.1.4

➤ **Οικολογία και Ορθοδοξία: Διαδρομή ερμηνείας στο νησί της λίμνης Παμβώτιδας**

Φορέας Υλοποίησης: Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας

ΠΥ: 347.000€

Περιγραφή: Η ανάδειξη του δίπολου οικολογία - ορθοδοξία, καθώς και οι δεσμοί που έχουν δημιουργηθεί από τη στενή και διαχρονική τους σχέση στο συγκεκριμένο τόπο, αποτελεί βασικό στόχο της πράξης που προτείνεται να υλοποιηθεί μέσω της δημιουργίας μιας περιμετρικής διαδρομής ερμηνείας στο νησί, που θα εξυπηρετεί τους σκοπούς της ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης, προβολής και ενσωμάτωσης στο τουριστικό προϊόν. Η διαδρομή ερμηνείας θα αποτελεί ένα βιωματικό ταξίδι στη θρησκευτική και φυσική ιστορία και πραγματικότητα του νησιού της λίμνης Παμβώτιδας, με σκοπό να προσελκύει ταξιδιώτες και να διαμορφώσει την οικοτουριστική ταυτότητα της περιοχής. Η σύνδεση του επισκέπτη με το χώρο και τα στοιχεία της ερμηνείας προκύπτει μέσω μιας διαδικασίας κατάκτησης της γνώσης από τον ίδιο τον επισκέπτη και διαμέσου της ανάδειξης της αρχιτεκτονικής και άυλης κληρονομιάς των μοναστηριών και των σημαντικών στοιχείων του φυσικού περιβάλλοντος της λίμνης.



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 5.

Ανάπλαση – ανάδειξη παραλίμνιας ζώνης και περιμετρικών περιοχών και αειφορική άσκηση της τουριστικής δραστηριότητας και της αναψυχής

Ειδικός Στόχος 5.1

Βελτίωση της αισθητικής εικόνας στην παραλίμνια ζώνη και στο νησί και αναβάθμιση – βελτίωση συνθηκών άσκησης αναψυχής και επίσκεψης συμβατών με το φυσικό οικοσύστημα

Έργο 5.1.4 (συνέχεια)

➤ **Οικολογία και Ορθοδοξία: Διαδρομή ερμηνείας στο νησί της λίμνης Παμβώτιδας**

Φορέας Υλοποίησης: Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας

ΠΥ: 347.000€

Περιγραφή (συνέχεια) : Παράλληλα, το έργο αποσκοπεί στην αύξηση της τουριστικής κίνησης και στην ενίσχυση της τοπικής οικονομίας, υπό το πρίσμα των αρχών της αειφορίας. Ταυτόχρονα το έργο άπτεται των κατευθύνσεων του προγράμματος Incubator for Nature Conservation της IUCN – International Union for the Conservation of Nature, που υποστηρίζει την ανάπτυξη και τη διαμόρφωση καινοτόμων ιδεών για τη μόχλευση πόρων προς όφελος δράσεων διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών φυσικού περιβάλλοντος, στο οποίο συμμετέχει η προστατευόμενη περιοχή της λίμνης Παμβώτιδας. Το έργο περιλαμβάνει τρία (3) Υποέργα: Υποέργο 1: Σχεδιασμός και οργάνωση υπαίθριου συστήματος ερμηνείας σε θέσεις ενδιαφέροντος του νησιού της Παμβώτιδας. Προϋπολογισμός: Υποέργο 2: Οριστική μελέτη για τη διαμόρφωση της περιπατητικής διαδρομής. Προϋπολογισμός: Υποέργο 3: Διαμόρφωση της περιπατητικής διαδρομής. Προϋπολογισμός:



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 5.

Ανάπλαση – ανάδειξη παραλίμνιας ζώνης και περιμετρικών περιοχών και αειφορική άσκηση της τουριστικής δραστηριότητας και της αναψυχής

Ειδικός Στόχος 5.2

Αναβάθμιση υποδομών δημόσιου χώρου που σχετίζονται με τη διακίνηση και διαχείριση των επισκεπτών

Έργο 5.2.1

➤ Περιβαλλοντική αποκατάσταση και ανάδειξη αστικού παραλίμνιου μετώπου

Φορέας Υλοποίησης: Δήμος Ιωαννιτών

ΠΥ: 4.000.000€

Περιγραφή:

Το έργο περιλαμβάνει εργασίες ανάπλασης του παραλίμνιου μετώπου της πόλης. Ως παραλίμνιο μέτωπο, νοείται η παραλίμνια περιοχή που εκτείνεται στο βόρειο άκρο της στο ύψος του Σταθμού Υπεραστικών Λεωφορείων και της οδού Βογιάνου στο νότιο άκρο της. Το συνολικό μήκος ανέρχεται στα 4.5Km περίπου.

Ενδεικτικά προβλέπονται παρεμβάσεις: σύνδεσης-ενοποίησης των ποδηλατόδρομων, ανάδειξης και προστασίας της λίμνης, του Κάστρου και των ιστορικών θέσεων.

Βασική φιλοσοφία του έργου είναι η άμεση επαφή των επισκεπτών/πολιτών με τη λίμνη χωρίς το προστατευτικό⁴⁷ τοιχίο.

α' προτεραιότητας



β' προτεραιότητας

Έργο 5.2.2

➤ Αναδιαμόρφωση τμήματος της ακτογραμμής στο νοτιοδυτικό τμήμα της λίμνης - Τεχνητές ιχθυολεκάνες

Φορέας Υλοποίησης: Φ.Δ.Α.Π. - Δήμος Ιωαννιτών

ΠΥ: 3.800.000 €

Περιγραφή:

Το έργο αφορά στην αναδιαμόρφωση τμήματος της ακτογραμμής στο νοτιοδυτικό τμήμα της λίμνης, συνολικού μήκους περίπου 800m και πλάτους περίπου 90m.

Στην εν λόγω περιοχή έχουν κατασκευαστεί με προγενέστερη εργολαβία τεχνητές ιχθυολεκάνες, μεταξύ εδαφικών αναχωμάτων ύψους 2,0-2,5m.

Στόχος της νέας διαμόρφωσης της ανωτέρω παραλίμνιας έκτασης είναι:

1. Η απόδοση μεγαλύτερου ωφέλιμου όγκου στη λίμνη και
2. Η δημιουργία χώρου οικοτουρισμού, αναψυχής και περιβαλλοντικής ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης.

Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 5.

Ανάπλαση – ανάδειξη παραλίμνιας ζώνης και περιμετρικών περιοχών και αειφορική άσκηση της τουριστικής δραστηριότητας και της αναψυχής

Ειδικός Στόχος 5.2

Αναβάθμιση υποδομών δημόσιου χώρου που σχετίζονται με τη διακίνηση και διαχείριση των επισκεπτών



β' προτεραιότητας

Έργο 5.2.3

- Κατάργηση του υπάρχοντος κρηπιδώματος (επαναδημιουργία φυσικής όχθης σε επιλεγμένα σημεία)

Φορέας Υλοποίησης: Φ.Δ.Λ.Π. - Δήμος Ιωαννιτών

ΠΥ: 1.300.000 €

Περιγραφή:

Το έργο αφορά στην κατάργηση του υπάρχοντος κρηπιδώματος και στην επαναδημιουργία της φυσικής όχθης με τις αντίστοιχες εκτάσεις μέχρι την 1η γέφυρα του ποδηλατόδρομου.

Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 5.

Ανάπλαση – ανάδειξη παραλίμνιας ζώνης και περιμετρικών περιοχών και αειφορική άσκηση της τουριστικής δραστηριότητας και της αναψυχής

Ειδικός Στόχος 5.2

Αναβάθμιση υποδομών δημόσιου χώρου που σχετίζονται με τη διακίνηση και διαχείριση των επισκεπτών



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 5.

Ανάπλαση – ανάδειξη παραλίμνιας ζώνης και περιμετρικών περιοχών και αειφορική άσκηση της τουριστικής δραστηριότητας και της αναψυχής

Ειδικός Στόχος 5.2

Αναβάθμιση υποδομών δημόσιου χώρου που σχετίζονται με τη διακίνηση και διαχείριση των επισκεπτών

Έργο 5.2.4

➤ Διαμόρφωση υδατοδρομίου

Φορέας Υλοποίησης: Δήμος Ιωαννιτών – Περιφέρεια Ηπείρου

ΠΥ: 140.000 €

Περιγραφή: Η διαμόρφωση υδατοδρομίου στη βόρεια πλευρά της λίμνης και συγκεκριμένα προς την περιοχή του Περάματος θα διευκολύνει σε πολλαπλά επίπεδα τις μετακινήσεις πολιτών αλλά και επισκεπτών του Δ. Ιωαννιτών. Αρχικά με πτήσεις στο εσωτερικό της χώρας και με προοπτική διεθνών πτήσεων η λειτουργία υδατοδρομίου θα είναι ύψιστης θετικής σημασίας στον τομέα τουρισμού αλλά και στην ποιότητα ζωής των κατοίκων, εξυπηρετώντας την κάθε είδους μετακίνησή τους [τακτικές, περιηγητικές, ιατρικής φύσης (επείγοντα) και διάσωσης μετακινήσεις - πτήσεις].

Απαιτείται καθορισμός των αναγκαίων υδατοδιαδρόμων και υδατοδιαδρομών, καθώς και διαμόρφωση – προμήθεια των ακόλουθων υποδομών:

- Πλωτός προβλήτας προσέγγισης διαστάσεων 25x3,5m
- Προκατασκευασμένο κτίριο επιφάνειας 30m² για τη στέγαση του εκδοτηρίου εισιτηρίων και την εξυπηρέτηση επιβατών
- Εξοπλισμός ελέγχου επιβατών

β' προτεραιότητας



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 5.

Ανάπλαση – ανάδειξη
παραλίμνιας ζώνης και
περιμετρικών περιοχών
και αειφορική άσκηση
της τουριστικής δραστηριότητας
και της αναψυχής

Ειδικός Στόχος 5.3

Αποφυγή υπέρβασης της
φέρουσας ικανότητας στην
άσκηση της τουριστικής
δραστηριότητας και αναψυχής

Έργο 5.3.1

➤ Προσδιορισμός τουριστικής φέρουσας ικανότητας
στην παραλίμνια ζώνη Ιωαννίνων και στο νησί
της Παμβώτιδας

Φορέας Υλοποίησης: Δήμος Ιωαννιτών – Φ.Δ.Λ.Π.

ΠΥ: 50.000 €

Περιγραφή:

Αντικείμενο του έργου είναι ο προσδιορισμός της
τουριστικής φέρουσας ικανότητας στην περιοχή
άσκησης της τουριστικής δραστηριότητας της περιοχής
παρέμβασης και ιδίως του παραλίμνιου μετώπου του
οικισμού των Ιωαννίνων καθώς και στο νησί της
Παμβώτιδας.



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 5.

Ανάπλαση – ανάδειξη παραλίμνιας ζώνης και περιμετρικών περιοχών και αειφορική άσκηση της τουριστικής δραστηριότητας και της αναψυχής

Ειδικός Στόχος 5.3

Αποφυγή υπέρβασης της φέρουσας ικανότητας στην άσκηση της τουριστικής δραστηριότητας και αναψυχής

Έργο 5.3.2

➤ Δημιουργία λιμενικού ταμείου

Φορέας Υλοποίησης: Δήμος Ιωαννιτών

ΠΥ: 60.000 €

Περιγραφή:

Το έργο αφορά στην έναρξη της διαδικασίας καθορισμού Ζώνης Λιμένα και τη δημιουργία Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου/ Γραφείου Ιωαννίνων.

Το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο/ Γραφείο Ιωαννίνων θα προσφέρει υπηρεσίες κοινής ωφέλειας και θα συμβάλει στην εμπορική, επιβατική, τουριστική και αλιευτική κίνηση και γενικότερα στην εύρυθμη λειτουργία των καθορισμένων λιμενικών ζωνών αρμοδιότητάς του, καθώς και στην οικονομική, κοινωνική, πολιτιστική και τουριστική ανάπτυξη της πόλης των Ιωαννίνων εν γένει, σε συνεργασία με τους φορείς που δραστηριοποιούνται στις αντίστοιχες λιμενικές ζώνες.

β' προτεραιότητας



Στρατηγικός Στόχος (Σ.Σ.) 5.

Ανάπλαση – ανάδειξη παραλίμνιας ζώνης και περιμετρικών περιοχών και αειφορική άσκηση της τουριστικής δραστηριότητας και της αναψυχής

Ειδικός Στόχος 5.3

Αποφυγή υπέρβασης της φέρουσας ικανότητας στην άσκηση της τουριστικής δραστηριότητας και αναψυχής

Έργο 5.3.3

➤ Σχεδιασμός δράσεων αναψυχής και κατευθύνσεις διαχείρισης επισκεπτών στη λίμνη Παμβώτιδα

Φορέας Υλοποίησης: Φ.Δ. Λίμνης Παμβώτιδας

ΠΥ: 38.000 €



Περιγραφή: Το παρόν έργο αφορά:

α) στην καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης σε σχέση με την άσκηση των τουριστικών δραστηριοτήτων και της αναψυχής στην περιοχή, καθώς και της κίνησης των επισκεπτών στη λίμνη,

β) στην αποτύπωση των πιέσεων που ασκούνται από τις δραστηριότητες αναψυχής,

γ) στη σύνταξη κατευθύνσεων για τη διαχείριση των επισκεπτών στη λίμνη και

δ) στην πρόταση επιλεγμένων έργων και παρεμβάσεων συνοδευόμενων από στοιχεία χωροθέτησης

Η αναγκαιότητα του έργου προκύπτει από το γεγονός ότι η λίμνη δέχεται μεγάλη πίεση από τις επισκέψεις των τουριστών.