

ΕΠΑΝΑΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΙΜΝΗΣ ΚΑΡΛΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»
& «ΜΠΑΛΤΑΤΖΗΣ»

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΥΠΟΜΕΔΙ (4ος/2014) & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

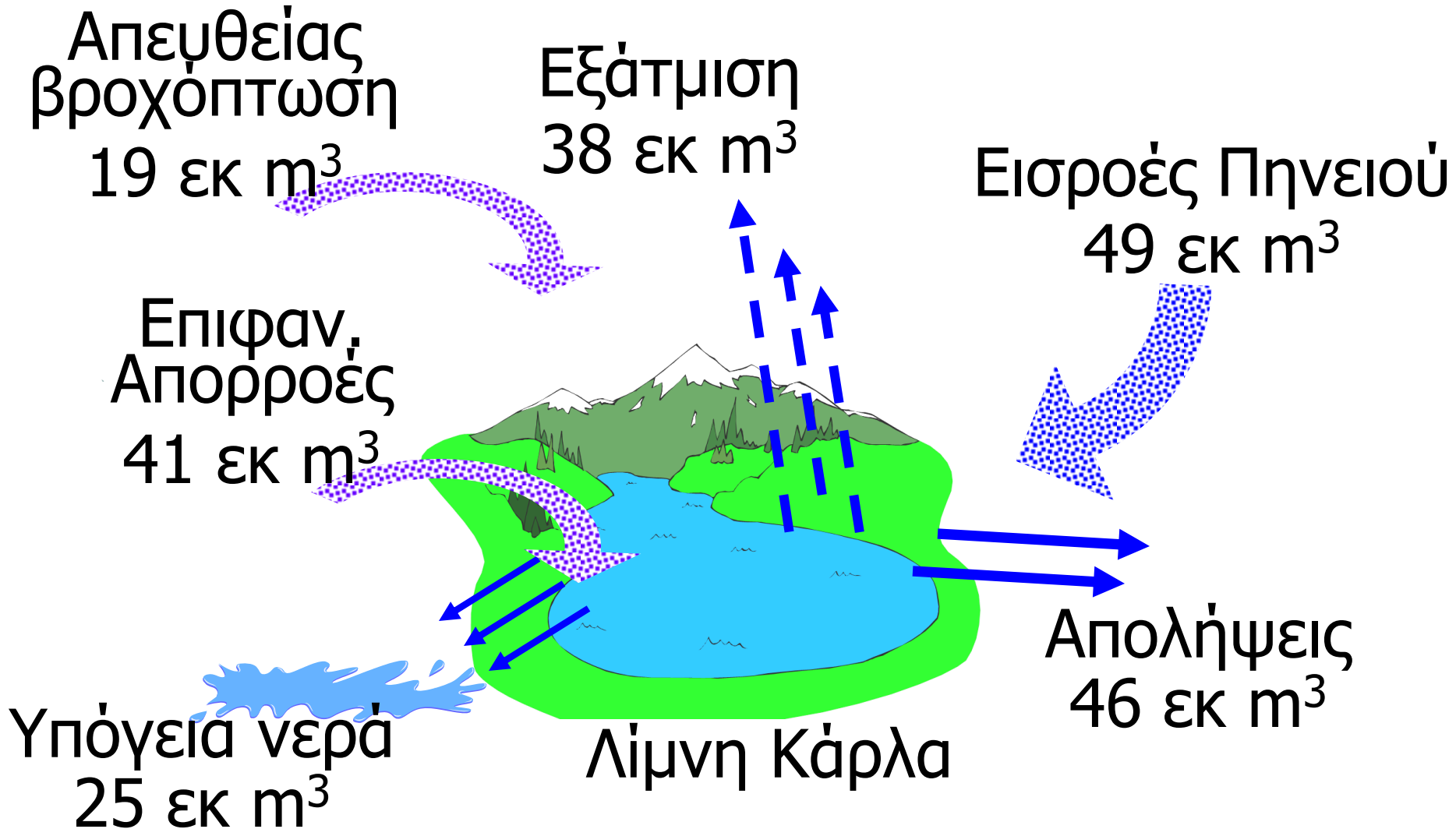
Το έργο της επαναδημιουργίας της λίμνης Κάρλας έχει κυρίως περιβαλλοντικό χαρακτήρα και αφορά στη δημιουργία μιας μεγάλης υδροτοπικής έκτασης 38.000 στρεμμάτων.

Στόχος του είναι :

- Η **περιβαλλοντική αναβάθμιση** της ευρύτερης περιοχής.
- Η αποτελεσματική **αντιπλημμυρική θωράκιση** της ευρύτερης περιοχής.
- Η βαθμιαία **ανάταση του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα** των παρακάρλιων περιοχών.
- Η εξεύρεση **επαρκών ποσοτήτων πόσιμου νερού** από γεωτρήσεις για την ενίσχυση της ύδρευσης του πολεοδομικού συγκροτήματος μείζονος περιοχής Βόλου. Η παράμετρος αυτή είναι η σπουδαιότερη διότι έχει το μεγαλύτερο δείκτη ωφελιμότητας για τους κύκλους της Ε.Ε. και τη μεγαλύτερη συμμετοχή ώστε το έργο αυτό να έχει κριθεί ως αμιγώς περιβαλλοντικό.
- Την αναμενόμενη αλλαγή του **μικροκλίματος της περιοχής** .
- Την ήπια **αγροτουριστική ανάπτυξη** της περιοχής και την συνακόλουθη ελάττωση ανεργίας.

Λειτουργία Λίμνης

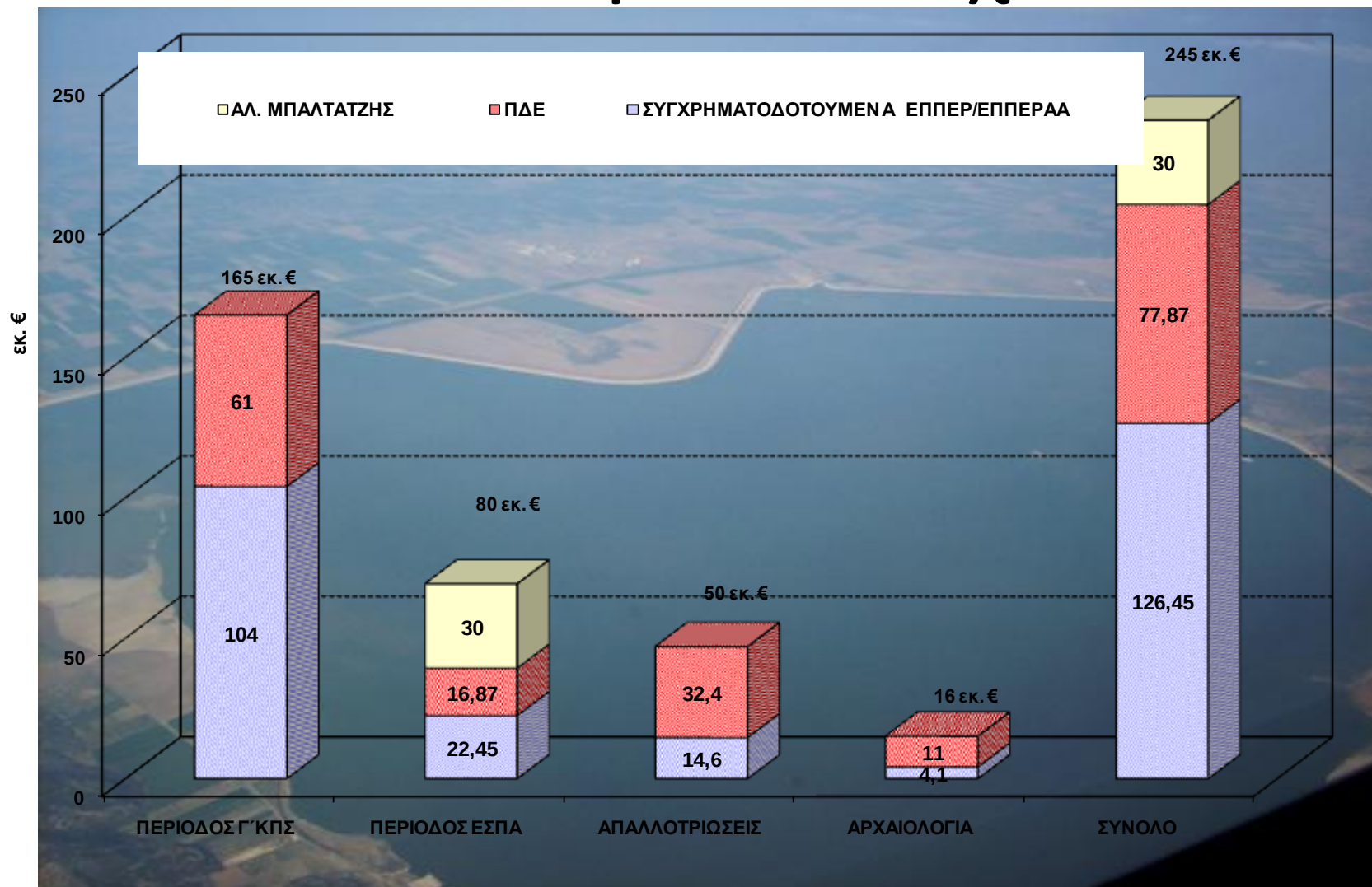
Μέσες υδρολογικές συνθήκες



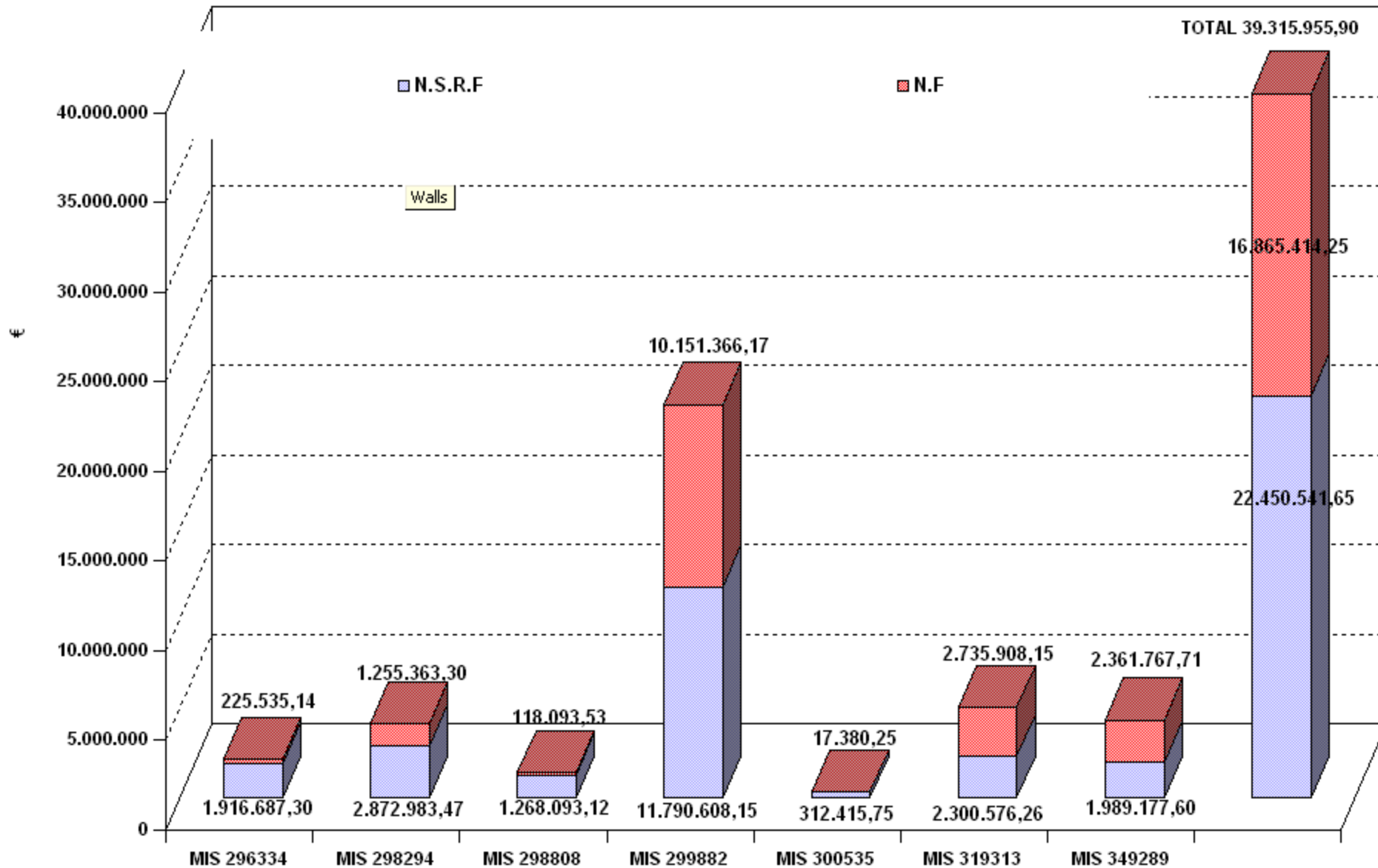
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΩΝ

- Το μεγάλο έργο «**Επαναδημιουργία λ. Κάρλας**» άρχισε να υλοποιείται από το Σεπτέμβριο του 1999 και εντάχθηκε αρχικά στο Γ' ΚΠΣ 2000-2006 και μετά ως έργο γέφυρα στο ΕΣΠΑ 2007-2013 καθώς και στο ΕΣΠΑ 2014-2020.
- Το συνολικό αντικείμενο του έργου ανέρχεται σε 245.000.000 €.

Οικονομικά στοιχεία



Οικονομικά στοιχεία ΕΣΠΑ



ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑ

Μέχρι σήμερα έχουν ολοκληρωθεί τα παρακάτω έργα αρμοδιότητας ΕΥΔ Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. από το Ε.Π. «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη»

- «**Ταμιευτήρας** Κάρλας και συναφή έργα»
- «Κατασκευή των απαιτούμενων έργων **τροφοδοσίας** της λίμνης Κάρλας από τον π. Πηνειό»
- «Κατασκευή έργων ενίσχυσης της **ύδρευσης** της μείζονος περιοχής Βόλου»
- «Κατασκευή έργων **ανάδειξης περιβάλλοντος** λίμνης Κάρλας»
- «**Μέσα ερμηνείας** έργων ανάδειξης περιβάλλοντος λ. Κάρλας»
- «Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Α΄ Φάση»
- «Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Β΄ Φάση»
- «Κατασκευή συμπληρωματικών **αντιπλημμυρικών** έργων και έργων ορεινής υδρονομίας στη λεκάνη της λίμνης Κάρλας»
- «Κατασκευή υπολειπομένων αντιπλημμυρικών έργων στη λεκάνη λίμνης Κάρλας»
- «**Δημοσιότητα** του έργου Επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας»

ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- «Κατασκευή έργων **μεταφοράς και διανομής** νερού λίμνης Κάρλας, Α΄ Φάση»
για την άρδευση 22.100 στρεμμάτων της περιοχής

Επίσης έχουν εκτελεσθεί τα παρακάτω έργα από **Εθνικούς Πόρους** συνολικής δαπάνης περίπου 2.700.000,00 ευρώ

- «**Καθαρισμός τάφρων 7Τ – 2Τ** και συμπληρωματικά έργα επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας»
- «**Αποκατάσταση βλαβών**, βελτίωση και συντήρηση του αντλιοστασίου κόμβου Πέτρας της λίμνης Κάρλας»
- «**Συντήρηση – Αποκατάσταση και λειτουργία των αντλιοστασίων** Πηνειού, κόμβου Πέτρας και Καναλίων της λίμνης Κάρλας»
- «Συντήρηση αντλιοστασίων και λοιπών εγκαταστάσεων Επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας»
- «Συντήρηση και **καθαρισμός τάφρων τροφοδοσίας** λίμνης Κάρλας»
- «**Φύλαξη** εγκαταστάσεων και Δομών της λίμνης Κάρλας»

«Ταμιευτήρας Κάρλας και συναφή έργα» ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ



«Ταμιευτήρας Κάρλας και συναφή έργα» ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΚΟΜΒΟΥ ΠΕΤΡΑΣ



«Ταμιευτήρας Κάρλας και συναφή έργα» ΕΞΟΔΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ & ΕΡΓΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



«Ταμιευτήρας Κάρλας και συναφή έργα» ΑΝΤΛΙΕΣ ΚΟΜΒΟΥ ΠΕΤΡΑΣ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



«Ταμιευτήρας Κάρλας και συναφή έργα» ΕΡΓΟ ΕΚΒΟΛΗΣ Σ3



«Κατασκευή των απαιτούμενων έργων **τροφοδοσίας** της
λίμνης Κάρλας από τον π. Πηνειό»
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΗΝΕΙΟΥ



«Κατασκευή των απαιτούμενων έργων **τροφοδοσίας** της λίμνης
Κάρλας από τον π. Πηνειό»
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΠΉΟ Σ4



«Κατασκευή έργων ενίσχυσης της ύδρευσης της μείζονος
περιοχής Βόλου»
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ



«Κατασκευή έργων ενίσχυσης της ύδρευσης της μείζονος
περιοχής Βόλου»
ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ



«Κατασκευή έργων ενίσχυσης της ύδρευσης της μείζονος
περιοχής Βόλου»

ΑΝΟΡΟΙΞΗ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΗΣ



«Κατασκευή έργων ανάδειξης περιβάλλοντος λίμνης Κάρλας»
ΚΕΝΤΡΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΣΤΟ ΣΤΕΦΑΝΟΒΙΚΕΙΟ



«Κατασκευή έργων ανάδειξης περιβάλλοντος λίμνης Κάρλας» ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΣΤΑ ΚΑΝΑΛΙΑ



«Κατασκευή έργων ανάδειξης περιβάλλοντος λίμνης Κάρλας»
ΥΠΟΔΟΜΗ ΟΙΚΟΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ - ΘΕΣΗ ΘΕΑΣ



«Μέσα ερμηνείας έργων ανάδειξης περιβάλλοντος λ. Κάρλας»



«Μέσα ερμηνείας έργων ανάδειξης περιβάλλοντος λ. Κάρλας»



«Μέσα ερμηνείας έργων ανάδειξης περιβάλλοντος λ. Κάρλας»



«Μέσα ερμηνείας έργων ανάδειξης περιβάλλοντος λ. Κάρλας»



«Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου
επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Α΄ Φάση»
ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ



«Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου
επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Α΄ Φάση»
ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ



«Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου
επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Α΄ Φάση»
ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ



«Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου
επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Α΄ Φάση»
ΔΙΑΒΑΣΗ ΣΤΟ Σ6



«Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου
επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Α΄ Φάση»
ΕΡΓΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΠΟ ΚΕΡΑΣΙΩΤΗ ΣΤΟ Σ6



«Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου
επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Α΄ Φάση»
ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ Σ3



«Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου
επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Α΄ Φάση»
ΣΥΜΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟ Σ3



«Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου
επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Β' Φάση»
ΑΝΑΧΩΜΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ Σ3



«Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου
επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Β' Φάση»
ΣΙΦΩΝΟΕΙΔΗΣ ΟΧΕΤΟΣ ΣΤΟ ΚΑΣΤΡΙ



«Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου
επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Β΄ Φάση»
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΠΑΝΕΪΚΟΥ



«Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου
επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Β' Φάση»
**ΔΙΩΡΥΓΑ ΚΑΙ ΟΧΕΤΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ
ΣΙΦΩΝΑ ΠΑΛΑΙΟΣΚΑΛΑΣ**



«Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου
επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Β' Φάση»
ΟΔΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟΝ ΥΓΡΟΤΟΠΟ



«Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου
επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Β' Φάση»
ΔΡΟΜΟΣ ΠΛΑΣΙΑΣ



«Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου
επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Β' Φάση»
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΣΤΟ
Σ6



«Κατασκευή υπολειπομένων εργασιών έργου
επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας, Β' Φάση»
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΣΩΤΗΡΙΟΥ



«Κατασκευή συμπληρωματικών αντιπλημμυρικών έργων και
έργων ορεινής υδρονομίας»
ΡΕΜΑ ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ



«Κατασκευή συμπληρωματικών αντιπλημμυρικών έργων και
έργων ορεινής υδρονομίας»
ΧΕΙΜΑΡΟΣ ΚΕΡΑΣΙΩΤΗΣ



«Κατασκευή συμπληρωματικών αντιπλημμυρικών έργων και
έργων ορεινής υδρονομίας»
ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑ ΣΤΗΝ ΤΑΦΡΟ 2Τ



«Κατασκευή υπολειπομένων αντιπλημμυρικών έργων στη
λεκάνη λίμνης Κάρλας»
ΡΕΜΑ ΑΝΑΒΡΑΣ



«Κατασκευή υπολειπομένων αντιπλημμυρικών έργων στη
λεκάνη λίμνης Κάρλας»
ΡΕΜΑ ΑΝΑΒΡΑΣ



«Κατασκευή υπολειπομένων αντιπλημμυρικών έργων στη
λεκάνη λίμνης Κάρλας»
ΧΕΙΜΑΡΟΣ ΑΜΥΡΟΣ



«Κατασκευή υπολειπομένων αντιπλημμυρικών έργων στη
λεκάνη λίμνης Κάρλας»
ΣΥΜΒΟΛΗ ΑΜΥΡΟΥ ΜΕ Σ3



«Δημοσιότητα του έργου Επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας»



**A lake reborn!
A legend revived!**

Where there is water, there is life... and where there is life, there is legend! Lake Karla is recreated and the legend of the Lake, the legend of Hetaurus is revived. The Hetaurus, a type of large heron with a unique, odd call and a thick neck, coloured the imagination of locals for many years before the lake dried up. Its call, similar to the bellow of an ox, could be heard at dawn or dusk, up to 5 kilometres away, giving Lake Karla its own 'monster' and creating a local legend.

Lake Karla is being recreated and is rejuvenating the local community and imagination!

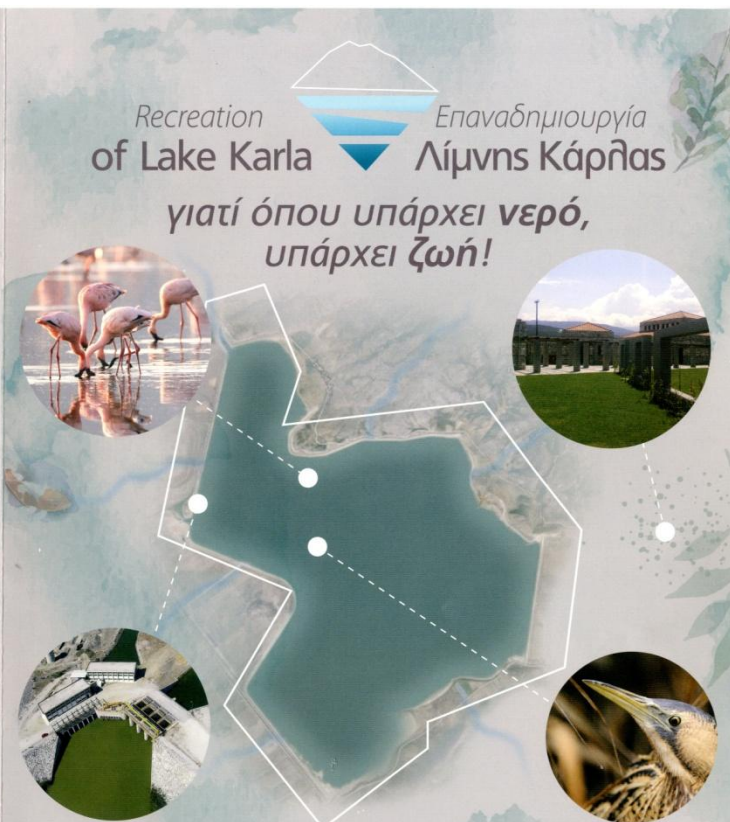
**Μία λίμνη ξαναγεννιέται!
Ένας μύθος ξαναζωντανεύει!**

Όπου υπάρχει νερό, υπάρχει ζωή... και όπου υπάρχει ζωή, υπάρχει μύθος! Η Λίμνη Κάρλα επαναδημιουργείται και μαζί της ξαναζωντανεύει ο μύθος της Λίμνης, ο μύθος του Ήταουρου. Ο Ήταυρος, ένα είδος μεγάλου αετιού ερωδιού, με ιδιαίτερα και παράξενη φωνή και χοντρό λαιμό, στοιχειώνει τη φαντασία των ντόπιων για πολλά χρόνια πριν η λίμνη αποξηρανθεί. Η φωνή του, που έμοιαζε με μουνγκρητό βοδιού, ακουγόταν την αυγή ή το σούρουπο, σε απόσταση 5 χιλιομέτρων, δίνοντας στη Λίμνη Κάρλα, το δικό της «τέρας», δημιουργώντας έναν τοπικό μύθο.

Η Λίμνη Κάρλα επαναδημιουργείται και δίνει ξανά ζωή στην τοπική κοινωνία και φαντασία!

Recreation of Lake Karla Επαναδημιουργία Λίμνης Κάρλας
www.limnikarla.gr

The project is financed by the Operational Programme Environment and Sustainable Development.
It is implemented by the Region of Thessaly, European Regional Development Fund.
Το έργο χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη και από Εθνικούς Πόρους.



Recreation of Lake Karla Επαναδημιουργία Λίμνης Κάρλας

**γιατί όπου υπάρχει νερό,
υπάρχει ζωή!**

**because where there is water,
there is life!**

«Κατασκευή έργων μεταφοράς και διανομής νερού λίμνης
Κάρλας, Α΄ Φάση»
ΠΥΡΓΟΣ ΑΝΑΠΑΛΣΗΣ



«Κατασκευή έργων μεταφοράς και διανομής νερού λίμνης
Κάρλας, Α΄ Φάση»
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ



«Κατασκευή έργων μεταφοράς και διανομής νερού λίμνης
Κάρλας, Α΄ Φάση»
ΡΟΥΦΡΑΚΤΗΣ



«Κατασκευή έργων μεταφοράς και διανομής νερού λίμνης
Κάρλας, Α΄ Φάση»
ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ



«Κατασκευή έργων μεταφοράς και διανομής νερού λίμνης
Κάρλας, Α΄ Φάση»
ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ



ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ ΧΙΟΝΙΣΜΕΝΗ



ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ ΧΙΟΝΙΣΜΕΝΗ



ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

Σ3 - ΠΑΛΑΙΟΣΚΑΛΑ



ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

Σ3 - ΤΣΕΡΛΙ



ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

Σ6 - ΤΣΙΓΓΕΝΙΝΑ



ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

Σ6 - ΤΣΙΓΓΕΝΙΝΑ



ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ