

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΔΙΚΚΑ
ΔΗΜΟΥ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ

ΙΣΤΟΡΙΚΟ
ΠΑΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ - ΜΑΪΟΣ 2005
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ : Δ.Ε.ΤΗ.Π.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
Η ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ & ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΠΕΡΔΙΚΑ	5
Η ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ	5
ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΠΕΡΔΙΚΑ ΕΟΡΔΑΙΑΣ.....	6
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	6
ΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΠΕΡΔΙΚΑ ΔΗΜΟΥ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	7
Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	7
Β. ΠΑΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	9
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ - ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ	11
Ι. ΔΙΕΡΥΝΗΣΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΤΡΩΝ ΕΞΥΓΕΙΑΝΣΗΣ ΠΥΘΜΕΝΑ	11
ΙΙ. ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΙΣ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΤΟΠΙΟΥ	12
ΙΙΙ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ.....	12
ΙV. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ.....	12
V. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ & ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ.....	13
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	14
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	16
ΑΘΛΗΤΙΚΗ - ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΔΙΚΑ.....	16
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ : ΜΙΚΡΑ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ	17
ΜΙΚΡΑ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ	18

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο δημοτικό διαμέρισμα Περδίκκα - Δήμου Πτολεμαΐδας προ 40 ετών περίπου κατασκευάστηκε Φράγμα, το οποίο λειτουργεί σήμερα υπό την εποπτεία του ΥΠΕΘΟ.

Ο Δήμος Πτολεμαΐδας ενδιαφέρεται να αναλάβει την ολοκληρωμένη διαχείριση του Φράγματος Περδίκκα, με σκοπό να αξιοποιήσει τις αρδευτικές και ενεργειακές δυνατότητες του υδατοταμιευτήρα και να αποδοθεί στην πόλη ένας χώρος που θα συγκεντρώσει δραστηριότητες άθλησης και αναψυχής.

Εφόσον διευθετηθεί το ιδιοκτησιακό καθεστώς και παρασχεθεί η απαιτούμενη νομιμοποίηση παρεμβάσεων οι ενέργειες και δράσεις αξιοποίησης που θα αναπτυχθούν από τον Δήμο περιλαμβάνουν ενδεικτικά τα εξής:

- ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ ΠΥΘΜΕΝΑ : διερεύνηση δυνατοτήτων χρήσης της τέφρας που απορρίπτουν οι ΑΗΣ/ΔΕΗ της περιοχής και εφαρμογή
- ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΙΣ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΤΟΠΙΟΥ : υλοποίηση ήπιων παρεμβάσεων και εγκαταστάσεων άθλησης - αναψυχής
- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ : διερεύνηση δυνατοτήτων και εκμετάλλευση για την ενίσχυση της αγροτικής οικονομίας με αρδευτικά έργα
- ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ : τεχνικοοικονομική τεκμηρίωση κατασκευής μικρού υδροηλεκτρικού σταθμού κλπ.
- ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ : ανάπτυξη προπονητηρίων και συστηματική διοργάνωση αθλητικών γεγονότων
- ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ : προσπελασιμότητα και ασφαλής πρόσβαση όλων των πολιτών.

Η διαχείριση του χώρου μπορεί να περιλαμβάνει πλήν του Δήμου Πτολεμαΐδας, κατόπιν ειδικών συμπράξεων, συμφωνιών και προγραμματικών συμβάσεων, ιδιωτικούς φορείς ή ενδιαφερομένους δημόσιους και δημοτικούς οργανισμούς και οργανώσεις μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα (αθλητικές, περιβαλλοντικές κλπ) που δραστηριοποιούνται στην περιοχή, όπως:

- Ο Αθλητικός Σύλλογος Δόξα Περδίκκα, ο Κυνηγετικός Σύλλογος Πτολεμαΐδας κλπ.
- Δημοτικές επιχειρήσεις και οργανισμοί Δήμου Πτολεμαΐδας, όπως οι Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης-Αποχέτευσης, Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας, Αθλητισμού , Δημοτική Επιχείρηση Πολιτισμού και Κοινωνικής πολιτικής κλπ.
- Ιδιωτικές επιχειρήσεις άθλησης, αναψυχής, ενεργειακής αξιοποίησης κλπ.
- Διαδημοτικοί φορείς (ΤΕΔΚ), τομέας γεωργικών εκμεταλλεύσεων Νομαρχιακής και Περιφερειακής Αυτοδιοίκησης κλπ.

Στα πλαίσια αυτών των επιδιώξεων ο Δήμος Πτολεμαΐδας διερεύννησε τα δεδομένα και προέβη στην σύνταξη της παρούσας πρότασης για την μεταβίβαση του Φράγματος που είναι εγκατεστημένο στην Κοινότητα Περδίκκα από το Υπ.Εθ.Ο. στην ιδιοκτησία και διαχείριση του Δήμου, με σκοπό την βιωσιμότητα και την αξιοποίησή του από το σύνολο των πολιτών και φορέων του διευρυμένου Δήμου.

Η ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ

Η Πτολεμαΐδα, είναι μία σύγχρονη, αναπτυσσόμενη βιομηχανική πόλη, πρωτεύουσα της επαρχίας Εορδαίας που αριθμεί 80.000 κατοίκους. Ο διευρυμένος Δήμος Πτολεμαΐδας αποτελεί συνένωση της πόλης της Πτολεμαΐδας με 11 περιφερειακές της κοινότητες και είναι ο δεύτερος σε μέγεθος Δήμος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Η πόλη είναι εγκατεστημένη στο κέντρο της λιγνιτικής λεκάνης της Δυτικής Μακεδονίας και περιβάλλεται από λιγνιτωρυχεία και ατμοηλεκτρικούς σταθμούς της ΔΕΗ, που παρέχουν σήμερα το 75% της ηλεκτροπαραγωγής της χώρας.

Εξ αιτίας των βιομηχανικών δραστηριοτήτων που αναπτύσσονται στην περιοχή, μεγάλο ποσοστό του εργατικού, τεχνικού και επιστημονικού δυναμικού της περιοχής και της ευρύτερης περιφέρειας και μεγάλο όγκο υπηρεσιών. Επίσης διαθέτει κατάλληλη τεχνολογική και ενεργειακή υποδομή για την ανάπτυξη σειράς παράλληλων και συμπληρωματικών δραστηριοτήτων προς αυτήν της ηλεκτροπαραγωγής.

Ταυτόχρονα όμως η πόλη και η ευρύτερη επαρχία πλήττεται ήδη από τις επιπτώσεις της μονοδιάστατης ανάπτυξης της οικονομικής δομής - ΔΕΗ - και από την έντονη αστικοποίηση και υποβάθμιση του αστικού και του περιαστικού περιβάλλοντος.

Λόγω της ταχείας αστικοποίησης ο Δήμος Πτολεμαΐδας υπολείπεται ως προς την επάρκεια των κοινωνικών υποδομών και αναταποκρίνεται με χαμηλή ποιότητα και αναλογία στις πιέσεις και την ζήτηση των πολιτών σε σύγχρονες εγκαταστάσεις άθλησης, πολιτισμού, συνάθροισης, εξοχής, αναψυχής και περιπάτου.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΠΕΡΔΙΚΚΑ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

Η κοινότητα Περδίκκα Εορδαίας, με 1854 κατοίκους (απογρ.2001) αποτελεί μια από τις πολυπληθέστερες και πλέον δραστήριες κοινότητες της Επαρχίας Εορδαίας. Το Δημοτικό διαμέρισμα Περδίκκα διοικητικά ανήκει στον διευρυμένο Δήμο Πτολεμαΐδας.

Οι κάτοικοι απασχολούνται κυρίως στην βιομηχανία, ως εργατοϋπάλληλοι της ΔΕΗ και με το εμπόριο και την γεωργία.

Ο Περδίκκας διαθέτει σημαντικές υποδομές εκπαίδευσης (Νηπιοτροφείο, Νηπιαγωγείο, Δημοτικό, Γυμνάσιο), δημόσιες εξυπηρετήσεις (παράρτημα ΕΛΤΑ, ΚΑΠΗ κλπ.) και σημαντικές αθλητικές υποδομές, γηπεδικές εγκαταστάσεις και δράσεις (Σύλλογος Δόξα Περδίκκα ιδρυθείς το 1962, Πανελλήνια αθλητική και πολιτιστική διοργάνωση Περδίκκεια, Πανελλήνιοι κωπηλατικοί αγώνες κλπ.)

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ

εν σχέσει προς τα δημοτικά διαμερίσματα

Το διαφορετικό επίπεδο ανάπτυξης και οργάνωσης που υπήρχε μεταξύ των δύο διοικητικών οντοτήτων (δήμος - κοινότητες), στον διευρυμένο δήμο μεταφράζεται σε “εσωτερικές ανισότητες”.

Η εξάλειψη των ανισοτήτων στα πλαίσια της ισόρροπης ανάπτυξης του Δήμου ως συνόλου, με βάση την αρχή της συμπληρωματικότητας των υποδομών και της ίσης μεταχείρισης των πολιτών, διασφαλίζει υγιή διαχείριση, ανάπτυξη και βιωσιμότητα και στα δύο συστήματα.

Ταυτόχρονα η συνετή διαχείριση του αστικού περιβάλλοντος έχει απόλυτη σημασία, ιδιαίτερα σε περιοχές που σημειώνουν υψηλούς δείκτες περιβαλλοντικής επιβάρυνσης όπως η επαρχία Εορδαίας.

Πρόθεση του διευρυμένου Δήμου Πτολεμαΐδας είναι η ανάπτυξη σύγχρονων αστικών και περιαστικών υποδομών και η αξιοποίηση των περιοχών φυσικού κάλλους και των υποδομών των πέριξ κοινοτήτων, ώστε να αποτελέσουν ενιαίο σύνολο, οργανικά ενταγμένο στις λειτουργίες και ανάγκες του ενιαίου Δήμου.

ΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΠΕΡΔΙΚΚΑ ΔΗΜΟΥ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Για τις ανάγκες ύδρευσης – υδροληψίας των βιομηχανιών της περιοχής Πτολεμαΐδας, κατα τα έτη 1961-1963 κατασκευάστηκε υδατοταμιευτήρας επί της κοίτης του χειμάρρου Περδίκκα, στην περιοχή των λόφων δυτικά της κοινότητας Περδίκκα Εορδαίας, με τα εξής ειδικότερα χαρακτηριστικά :

- Είδος – στοιχεία Φράγματος : χωμάτινο φράγμα ύψους 27,50 μ. και μήκους στέψεως 350 μ.
- Συνολική Χωρητικότητα ταμιευτήρα : 10.000.000 μ³ ,
- Συνολική επιφάνεια ταμιευτήρα : 1.175.000 μ² ,
- Αγωγός μεταφοράς νερού διαμέτρου 800 χλστ. , μήκους 9 χιλιομέτρων
- Ανώτερη επιτρεπόμενη στάθμη : Υψόμετρο 617,20 (Στάθμη ασφαλείας πυθμένα έναντι διαρροών : 603,50)
- Παροχή 7-10 μ³ /sec αναλόγως των βροχοπτώσεων , μήνες Νοε.- Φεβρ. Μέγιστη παροχή 37 μ³ /sec (υπερχείλιση)
Ελάχιστη παροχή Ιουν-Σεπτ. (άρδευση)



ΛΙΠΩΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΔΙΚΚΑ

Κατά την δοκιμαστική πλήρωση του υδατοταμιευτήρα σημειώθηκαν διαρροές από τον φυσικό πυθμένα λόγω καταπτώσεων, που συνεχίζονται μέχρι σήμερα και φθάνουν τα 432.000 μ³/24ωρο σε περιόδους μέγιστης πλήρωσης.

Αποτέλεσμα αυτής της αστοχίας ήταν η εγκατάλειψη του αρχικού σκοπού και η ύδρευση των βιομηχανιών της περιοχής μέσω φρεάτων γεωτρήσεων και κατασκευής άλλων ταμιευτήρων.

Με σειρά διοικητικών ενεργειών προς τους Γερμανούς κατασκευαστές του έργου (εταιρεία Kocks) και διευθετήσεων μεταξύ των αρμοδίων φορέων της Ελληνικής και Γερμανικής πλευράς, επιδιώχθηκε η αποκατάσταση της καλής λειτουργίας, η οποία όμως δεν επιτεύχθηκε και οι οικονομικές διεκδικήσεις παραμένουν μέχρι σήμερα.

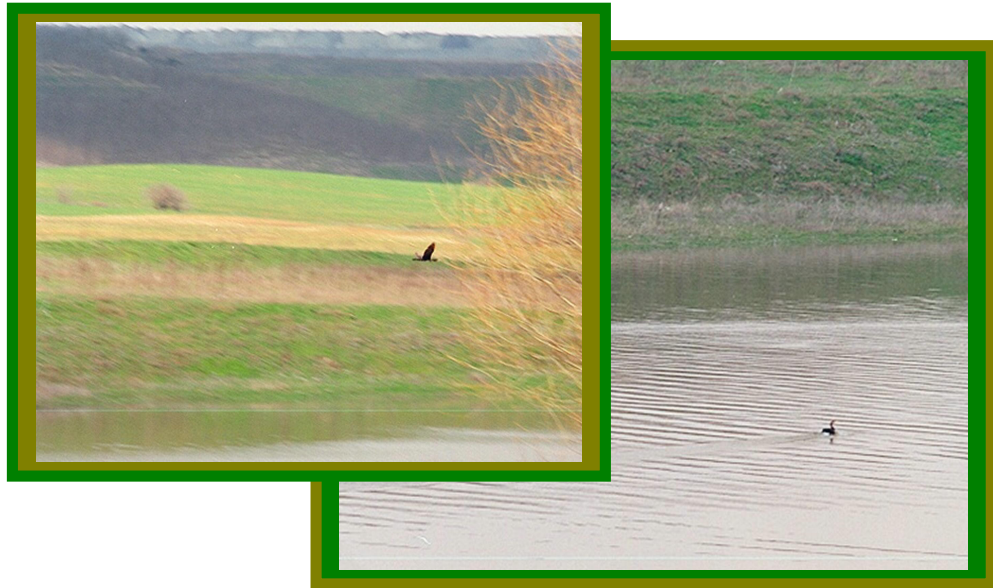
Εν τω μεταξύ η διαχείριση, παρακολούθηση και ασφάλεια του Φράγματος ανατέθηκε διαχρονικά σε διάφορους φορείς και σήμερα τελεί υπό την εποπτεία του Υπ.Εθ.Ο.



ΑΠΟΨΕΙΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΔΙΚΚΑ ΔΗΜΟΥ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ

Β. ΠΑΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Παρά την πλημμελή κατασκευή και την μη λειτουργία του για τον αρχικό σκοπό, το Φράγμα κατά την τεσσαρακονταετή λειτουργία του άλλαξε την τοπογραφία της εγγύς περιοχής και δημιούργησε συνθήκες υδροβιότοπου με την ανάπτυξη χλωρίδας και πανίδας όμοιας με αυτήν των πέριξ λιμναίων περιοχών (Χειμαδίτιδα, Ζάζαρη, Βεγορίτιδα, λίμνη Πετρών κλπ.).



ΑΓΡΙΟΠΛΑΠΙΕΣ – ΓΕΡΑΚΙΑ – ΛΙΜΝΑΙΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ

Την τελευταία δεκαετία η γειτνίασή του με την περιοχή εξορύξεων του Λιγνιτικού πεδίου Αμυνταίου δημιούργησε μεν περιβαλλοντική διαταραχή κατάντι των βορείων πρανών , αλλά έδωσε την ευκαιρία να υποστηριχθούν από την ΔΕΗ υποδομές και παρεμβάσεις που έγιναν και συνεχίζουν να γίνονται με πρωτοβουλία του Προϊσταμένου του Φράγματος κ.Π.Χονδροματίδη και φορέων της κοινότητας Περδίκκα και στη συνέχεια του Δήμου Πτολεμαΐδας.

Έτσι πραγματοποιήθηκαν ευρείες αναδασώσεις και διαμορφώσεις του τοπίου , ανακατασκευή του οικίσκου φύλαξης, κατασκευή παρεκκλησίου , κατασκευή οδών προσπέλασης και περιφερειακή οδοποιία με προστατευτικά στηθαία, διαμορφώσεις παράκτιων ζωνών ψαρέματος και γενικά δημιουργία συνθηκών πρόσβασης των κατοίκων στην τεχνητή λίμνη για άθληση και αναψυχή. Ο εμπλουτισμός της λίμνης με γόνο γριβαδιού και η παρουσία πτηνών παρέχει την δυνατότητα αλίευσης και κυνηγιού.



ΠΑΡΑΛΙΜΝΙΑ ΟΛΙΟΣ – ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΠΙΟΥ – ΨΑΡΕΜΑ

Σημαντική είναι η αξιοποίηση της τεχνητής λίμνης από τον ιστορικό αθλητικό σύλλογο “ΔΟΞΑ” Περδικκά, που αριθμεί 43 έτη ζωής (1962), ο οποίος στα πλαίσια της Αθλητικής διοργάνωσης των Περδικκείων πραγματοποιεί με εξαιρετική επιτυχία κωπηλατικούς αγώνες με μεγάλη συμμετοχή αθλητικών συλλόγων.



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΙ ΚΩΠΗΛΑΤΙΚΟΙ ΑΓΩΝΕΣ ΣΤΟ ΦΡΑΓΜΑ

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ - ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η χρησιμότητα του Φράγματος Περδίκκα ως προς το υδάτινο δυναμικό του και τον χώρο που το περιβάλλει, είναι αυτονόητη για τον Δήμο Πτολεμαΐδας.

Η εγγύτητά του με το πολεοδομικό συγκρότημα της Πτολεμαΐδας και των πέριξ αυτού οικισμών εργατικών κατοικιών, καθώς και με τα λοιπά δημοτικά διαμερίσματα και η εύκολη πρόσβαση των πολιτών, παρέχει δυνατότητες δημιουργίας υποδομών για την ανάπτυξη κοινωνικών δραστηριοτήτων και την απόδοση του χώρου στους πολίτες του διευρυμένου Δήμου Πτολεμαΐδας.

Ο Δήμος προτίθεται να αναλάβει σειρά πρωτοβουλιών στην κατεύθυνση αυτή , εφόσον με την διευθέτηση του ιδιοκτησιακού καθεστώτος και των οικονομικών εκκρεμοτήτων του παρασχεθεί η απαιτούμενη νομιμοποίηση παρεμβάσεων.

Στόχος της Δημοτικής αρχής είναι να αποδοθεί στην πόλη ένας νέος χώρος, που θα συγκεντρώσει αριθμό δραστηριοτήτων ώστε να εξυπηρετήσει τις διαρκώς αυξανόμενες πιέσεις της πόλης και τις ανάγκες των πολιτών.

Οι δράσεις που θα αναπτυχθούν ενδεικτικά περιλαμβάνουν τα εξής:

I. ΔΙΕΡΥΝΗΣΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΤΡΩΝ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ ΠΥΘΜΕΝΑ

Σύμφωνα με πρόσφατες διερευνήσεις πιθανολογείται η δυνατότητα εξυγίανσης του πυθμένα του φράγματος με την χρήση της τέφρας που απορρίπτουν οι ΑΗΣ/ΔΕΗ της περιοχής και ήδη ο εγγύς σταθμός Αμυνταίου-Φιλώτα για την επίστρωση – επούλωση των ρηγμάτων του.

Η δυνατότητα αυτή θα επιδιωχθεί να τεκμηριωθεί και εφόσον κριθεί τεχνικά επαρκής, θα υλοποιηθεί το έργο εξυγίανσης, κατά απόλυτη προτεραιότητα, ώστε να διασφαλιστεί η πλήρης εκμετάλλευση της δυναμικότητας του φράγματος.

II. ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΙΣ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΤΟΠΙΟΥ

Η ανάπτυξη συμπληρωματικών, συστηματικών αναδασώσεων και διαμορφώσεων του τοπίου και των παράκτιων ζωνών ψαρέματος – περιπάτου - άθλησης και η υλοποίηση ήπιων παρεμβάσεων θα επιδιωχθούν άμεσα, υπό την εποπτεία και με διάθεση προσωπικού του Δήμου αλλά και με συστηματοποίηση των συνεργασιών με τις εγγύς εγκατεστημένες υπηρεσίες της ΔΕΗ (ορυχεία – ΑΗΣ- τμήματα αποκατάστασης περιβάλλοντος) .

III. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Η καταγραφή των δυνατοτήτων και ο προγραμματισμός εκμετάλλευσης των υδάτων της ευρύτερης περιοχής κατά την θερινή περίοδο και η εγκατάσταση αρδευτικών συστημάτων θα προσφέρουν στους αγρότες της περιοχής νέες δυνατότητες παραγωγικής εκμετάλλευσης των κτημάτων τους.

IV. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ

Πλέον των προφανών δυνατοτήτων οι τεχνολογικές εξελίξεις των τελευταίων ετών διανοίγουν μια νέα αξιοσημείωτη προοπτική: από την Δημοτική Επιχείρηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας που αποτελεί τον ενεργειακό φορέα που δραστηριοποιείται στον δήμο Πτολεμαΐδας, διερευνάται η ενεργειακή αξιοποίηση του υδάτινου δυναμικού του φράγματος, λόγω του μεγάλου όγκου νερού και της φυσικής υψομετρικής διαφοράς του από τον οικισμό για την δημιουργία μικρού υδροηλεκτρικού σταθμού με βάση τα νέα δεδομένα στον ενεργειακό τομέα και ειδικότερα στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Η δράση αυτή θεωρείται κατ' αρχήν οικονομοτεχνικά εφικτή και ενεργειακά ωφέλιμη και βιώσιμη εκμετάλλευση, η οποία προωθείται με έμφαση από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς στην χώρα μας και στο σύνολο της Ευρωπαϊκής Ένωσης. (ΒΛ.ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ)

V. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ & ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ

Η εμπειρία λειτουργίας του Φράγματος και της ευρύτερης περιοχής του ως χώρου άθλησης, παρέχει την βάση περαιτέρω ανάπτυξης και συστηματικής διοργάνωσης αθλητικών γεγονότων αλλά και προπονητικών δραστηριοτήτων, με σκοπό την αποσυμφόρηση των εγκαταστάσεων της πόλης και την καλύτερη εξυπηρέτηση των πολιτών.

Παράλληλα η δημιουργία εγκαταστάσεων αναψυχής- περιπάτου λόγω και της ιδιαίτερης περιβαλλοντικής επιβάρυνσης και της έντονης αστικοποίησης της πόλης της Πτολεμαΐδας κρίνεται απαραίτητη, ώστε οι πολίτες να αποκτήσουν πρόσβαση και δυνατότητα χρήσης του χώρου.

Το ιδιοκτησιακό καθεστώς του Φράγματος Περδίκας, το οποίο παραμένει υπό την εποπτεία και διαχείριση του ΥΠΕΘΟ, παρεμποδίζει τον Δήμο και τους ενδιαφερομένους φορείς από την εκμετάλλευση όλων των δυνατοτήτων, την συστηματική άσκηση δραστηριοτήτων και την υλοποίηση μονιμότερων εγκαταστάσεων και έργων υποδομής.

Έτσι η πλήρης παραχώρησή του Φράγματος στο Δήμο Πτολεμαΐδας αποτελεί προϋπόθεση οποιασδήποτε ενέργειας αξιοποίησής του.

Στόχος της Δημοτικής αρχής είναι να αποδοθεί στην πόλη και την περιοχή ένας νέος χώρος άθλησης και αναψυχής, που θα συγκεντρώσει μεγάλο αριθμό δραστηριοτήτων και θα εξυπηρετεί τις ανάγκες των πολιτών.

Η διαχείριση του χώρου μπορεί να περιλαμβάνει πλήν του Δήμου Πτολεμαΐδας και κατόπιν ειδικών συμπράξεων και συμφωνιών τις ενδιαφερόμενες δημοτικές επιχειρήσεις και οργανισμούς, ιδιωτικούς φορείς ή ενδιαφερομένους οργανισμούς ομόρων δήμων καθώς και οργανώσεις μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα (αθλητικές, περιβαλλοντικές, διαδημοτικές κλπ).

Οι ειδικοί όροι και συμφωνίες μεταξύ των ενδιαφερομένων μερών και η οικονομική και περιβαλλοντική διαχείριση του χώρου, καθώς και η εκτέλεση έργων, εγκαταστάσεων και δραστηριοτήτων θα τελεί υπό την έγκριση και εποπτεία των οργάνων του Δήμου ή και του φορέα διαχείρισης, εφόσον απαιτηθεί η σύστασή του.

Με την υλοποίηση αυτού του σχεδίου είναι εμφανές ότι θα αποδοθεί στην πόλη, στους πολίτες και στους φορείς και οργανισμούς της Πτολεμαΐδας ένας σύγχρονος και άριστα οργανωμένος χώρος πολλαπλών εξυπηρετήσεων, ένα σύστημα ολοκληρωμένης διαχείρισης περιαστικού χώρου, που θα αποτελέσει σημαντική διέξοδο για τους κατοίκους αλλά και πρότυπο για παρόμοιες εφαρμογές.

Ενδεικτικά η διάταξη των ενεργειών αξιοποίησης του Φράγματος έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ		ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΦΟΡΕΙΣ
Α.	ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ	- ΥΠΕΘΟ - ΔΗΜΟΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ
Β.	ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ	- ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ - ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ - ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	- ΔΗΜΟΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ - ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
Γ.	ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	- ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ - ΣΥΣΤΑΣΗ	- ΔΗΜΟΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ - ΦΟΡΕΙΣ
Δ.	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ	- ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ - ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΩΝ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ - ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	- ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΕΣ ΦΟΡΕΙΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΑΘΛΗΤΙΚΗ - ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΔΙΚΚΑ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ : ΜΙΚΡΑ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

ΜΙΑ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΘΕΙ

Τα μεγάλα φράγματα δεν αντιπροσωπεύουν την μοναδική πηγή υδροηλεκτρικής ενέργειας στην Ευρώπη.

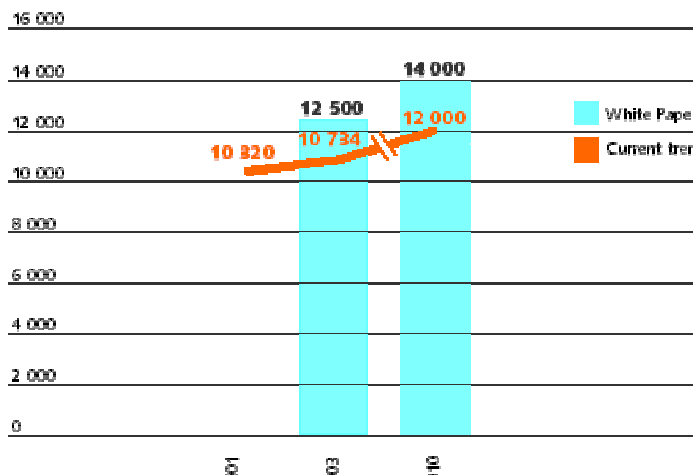
Ένας γαλαξίας μικρών υδραυλικών εγκαταστάσεων ισχύος μικρότερης από 10 MW , που παράγουν ενέργεια από την ροή ποταμών, καναλιών , ρεμάτων, παίζει σημαντικό οικονομικό και ενεργειακό ρόλο: στο τέλος του 2002 η συνολικά εγκατεστημένη ισχύς των μικρών υδροηλεκτρικών (ΠΙΝ.1) υπολογίζεται σε 10.734 MW με πρωτοπόρες χώρες την Ιταλία , την Γαλλία, την Ισπανία, την Γερμανία και την Σουηδία, που συνολικά παράγουν το 81% της συνολικής ισχύος στην Ε.Ε.

Σύμφωνα με τους στόχους της Λευκής Βίβλου, μέχρι το 2010 επιδιώκεται η συνολική ισχύς να φθάσει τα 14.000 MW.

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΜΙΚΡΩΝ
ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ
ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**
(EurObserv'ER 2004)

	2002	2003
<i>Italy</i>	2 233	2 330
<i>France</i>	2 020	2 020
<i>Spain</i>	1 655	1 722
<i>Germany</i>	1 610	1 630
<i>Sweden</i>	1 050	1 050
<i>Austria</i>	980	1 001
<i>Finland</i>	320	327
<i>Portugal</i>	289	301
<i>United Kingdom</i>	160	160
<i>Greece</i>	61	65
<i>Belgium</i>	61	60
<i>Ireland</i>	34	34
<i>Luxemburg</i>	39	21
<i>Denmark</i>	11	11
<i>Netherlands</i>	2	2
Total E.U.	10 525	10 734

**ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΛΕΥΚΗΣ ΒΙΒΛΟΥ**
(σε MW)
(EurObserv'ER 2004)



ΜΙΚΡΑ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΔΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

(ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΡΑΕ : ΟΚΤ.2004 – ΜΑΡΤ.2005)

ΙΣΧΥΣ	ΘΕΣΗ
6,35MW	«ΚΛΕΙΔΕΡΕΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΓΥΡΙ» του Δήμου Αχελώου του Νομού Καρδίτσας
3MW	«ΓΡΑΜΜΟΣ ΑΝΩ ΑΛΙΑΚΜΩΝΑ» του Δήμου Νεστορίου του Νομού Καστοριάς
4MW	«ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΕΤΡΙΛΙΩΤΗΣ» του Δήμου Κ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΡΓΙΘΕΑΣ του Νομού Καρδίτσας
2,5MW	«ΡΕΜΑ ΚΑΤΟΥΝΙΤΣΑΣ» του Δήμου Κλεινόβου του Νομού Τρικάλων
1 MW	Ποταμός Σμήνος των δήμων Σμήνους & Φαρίδος του νομού Λακωνίας
1,91 MW	Ρέμα Ρασίνα του δήμου Φαρίδος νομού Λακωνίας
0,98 MW	Ρέμα Διπόταμα του δήμου Φαρίδος του νομού Λακωνίας
1,8 MW	Ποταμός Κράθι - Καβαλάρη του δήμου Ακράτας νομού Αχαΐας
2 MW	«ΜΕΛΙΔΟΝΙ - ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ» του Δήμου Νεάπολης του Νομού Κοζάνης
0,8 MW	Ασπρόρεμα & Γκούρας του δήμου Αγίου Γεωργίου του νομού Φθιώτιδος
2MW	Αγία Τριάδα - Αγιοτριάδιτικο Ρέμα του δήμου Κτημενίων του νομού Ευρυτανίας
0,99 MW	Ρέμα Στουρνάρα του δήμου Δομνίστας του νομού Ευρυτανίας
5MW	Ποταμός Σμιξιώτικος του δήμου Θ. Ζιάκα του νομού Γρεβενών
1,86MW	Μαλακασιώτικο ρέμα του Δήμου Μαλακασίου Νομού Τρικάλων
1,2MW	Μεγάλο Ρέμα Καστανερής του δήμου Γουμένισσας Νομου Κιλκίς