



ΜΕΛΕΤΗ Κ.Α.Π.Ε. /
ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ
ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ
ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΤΟΥ ΕΝΙΠΕΑ**

**ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ
ΤΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ**



Δρ. Βασ. ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ

Υπεύθυνος Μικρών Υδροηλεκτρικών

Docteur d'Etat, Docteur-Ingénieur

D.E.A. Μηχ. Ρευστών, Πολ. Μηχανικός

Η παρούσα μελέτη εκπονήθηκε στα πλαίσια της σύμβασης
Κ.Α.Π.Ε. - Δήμου Λιτοχώρου σχετικά με την προσέγγιση των
ενεργειακών δυνατοτήτων αξιοποίησης των υδατικών πόρων
του υδατορεύματος του Ενιπέα

Αύγουστος 1995

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφ. 1.	Γενικά περί της ευρύτερης ζώνης του Ολύμπου - περί των υδατικών πόρων & των δυνατοτήτων ανάπτυξης Μικρών Υδροηλεκτρικών Εργων	σελ. 1
1.1.	Περί του Ενιπέα και του Ολύμπου	
1.2.	Ο Ενιπέας στο Τεκτονικό Παράθυρο του Ολύμπου	
1.3.	Υδροενεργειακό ιστορικό στην περιοχή του Ολύμπου	
1.4.	Γενικά περί των Μικρών Υδροηλεκτρικών Εργων στον Ολυμπο και στην ευρύτερη περιοχή της Πιερίας	
Κεφ. 2.	Πορτραίτο και Γενικά Γεω- Χαρακτηριστικά της περιοχής Ενιπέα και Ολύμπου	σελ. 24
2.1.	Γενικά υδρο- χαρακτηριστικά της περιοχής Ενιπέα & Ολύμπου	
2.2.	Περί των γεω- υδρολογικών στοιχείων του Τεκτονικού Παραθύρου του Ολύμπου	
Κεφ. 3.	Υδρολογικά και ενεργειακά τεκταινόμενα στο γεωγραφικό χώρο της περιοχής του Ενιπέα και του Λιτοχώρου	σελ. 47
3.1.	Γενικά υδρο- ενεργειακά δρώμενα	
3.2.	Σύντομη αναδρομή στο υδροδυναμικό της χώρας	
3.3.	Παρελθούσες υδραυλικές δράσεις στον Ενιπέα	
3.4.	Κοινωνικοοικονομικά στοιχεία της περιοχής	
3.5.	Ανασκόπηση των δεδομένων των άλλων χρήσεων νερού στο Λιτόχωρο	
Κεφ. 4.	Γενικά περί Μ/ Υ - Δυνατότητες - Τάσεις	σελ. 88
4.1.	Γενικά	
4.2.	Στατιστική κατάσταση Μ/ Υ	
4.3.	Μια απλή συγκριτ. αντιπαράθεση της Ελληνικής με την διεθνή κατάσταση στο χώρο των Μ/ Υ	

- 4.4. Υφιστάμενο στην Ελλάδα Νομικό & Θεσμικό πλαίσιο για την παραγωγή ηλεκτρ. ρεύματος από Μ/Υ
- 4.5. Άδειες
- 4.6. Νέες εξελίξεις στο χώρο των Μ/Υ - Οδηγίες Ε.Ε.

Κεφ. 5. Προσέγγιστικές εκτιμήσεις χαρακτηριστικών Μ/Υ στον Νομό Γρεβενών κόστους ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού

σελ. 106

- 5.1. Οι πρώτες εναλλακτικές θέσεις για Μ/Υ στον Ενιπέα
- 5.2. Μεθοδολογία επιλογής χαρακτηριστικών μεγεθών υδροστροβίλων για τ. δυνατές λύσεις Μικρών Υδροηλεκτρικών στον Ενιπέα
- 5.3. Περίπτωση Μικρού Υδροηλεκτρικού Ε - 1
- 5.4. Περίπτωση Μικρού Υδροηλεκτρικού Ε - 2
- 5.5. Περίπτωση Μικρού Υδροηλεκτρικού Ε - 4

Κεφ. 6. Αντί επιλόγου

σελ. 206

Βιβλιογραφία

σελ. 213