

Γενικά

Στο Δυτικό τμήμα της Διοικητικής Περιφέρειας Θεσσαλίας συναντούμε τη λεκάνη απορροής του Αχελώου (ενώ στο Κεντρικό και Ανατολικό της τμήμα στη λεκάνη του Πηνειού, με την υπολεκάνη της Κάρλας). Το δυτικό τμήμα, πλούσιο σε νερά και με σημαντικά υψόμετρα (κατάλληλα για υδατοπτώσεις και παραγωγή ενέργειας), επιλέχθηκε τις δεκαετίες 50, 60, 70 από την νεοϊδρυθείσα τότε ΔΕΗ ως κατάλληλο για την ανάπτυξη υδροηλεκτρικών έργων. Ήδη από το 1960 κατασκευάσθηκε και λειτουργεί ο **ΥΗΣ Ν. Πλαστήρα**, του οποίου ο ταμιευτήρας βρίσκεται στη λεκάνη Αχελώου, στον παραπόταμο Ταυρωπό ή Μέγδοβα, ενώ η υδροηλεκτρική ενέργεια παράγεται πάνω από την Καρδίτσα στη λεκάνη Πηνειού και στη συνέχεια τα νερά διοχετεύονται για ύδρευση και άρδευση. Κατά τη δεκαετία του 80 άρχισε η κατασκευή των δύο επόμενων έργων (**Μεσοχώρα** και **Συκιά**), από τα οποία η Μεσοχώρα, ένα αμιγώς ΥΗΕ, ήδη ολοκληρώθηκε από το 2001, αναμένοντας πλέον την ολοκλήρωση και των διαδικασιών για την λειτουργία του (περιβαλλοντική αδειοδότηση, απαλλοτρίωση κατοικιών κατακλυζομένων, αποζημίωση θιγομένων κλπ)

ΥΗΕ Μεσοχώρας

Το **ΥΗΕ Μεσοχώρας** βρίσκεται στο ΒΔ άκρο της Θεσσαλίας, είναι ήδη κατασκευασμένο {**φράγμα** στη θέση Μεσοχώρα, **σήραγγα** προσαγωγής 7,4 χλμ για την μεταφορά του νερού και **ΥΗ Σταθμός** Παραγωγής της Ενέργειας στο άκρο της σήραγγας, στη θέση Γλύστρα}. Το ΥΗΕ Μεσοχώρας-Γλύστρας εξελίσσεται σε ένα τεράστιο ηθικό, πολιτικό και οικονομικό ζήτημα, δεδομένου ότι το έργο αυτό είναι ουσιαστικά ολοκληρωμένο από το 2001 αλλά δεν έχει ακόμη λειτουργήσει. Η Μεσοχώρα αρχικά είχε συνδεθεί με το σύστημα έργων με τον γενικό τίτλο «έργα εκτροπής Αχελώου», οπότε μοιραία ενεπλάκη σε προσφυγές και διάφορα άλλα εμπόδια, παρότι πρόκειται για ένα ανεξάρτητο ενεργειακό έργο.

ΥΗΕ Συκιάς

Το **ΥΗΕ Συκιάς** βρίσκεται στα όρια των περιφερειών Θεσσαλίας και Ηπείρου (δρόμος Καρδίτσας - Άρτας), στην ομώνυμη θέση.

Όπως και η Μεσοχώρα, αν και σχεδιάστηκε εδώ και πολλές δεκαετίες, μετά το 1983 συνδέθηκε με την «Εκτροπή Αχελώου» και μόλις στα μέσα της δεκαετίας του 90 το ΥΠΕΧΩΔΕ προώθησε την κατασκευή του.

Η ένταξη των δύο αυτών υδροηλεκτρικών συγκροτημάτων (Μεσοχώρα και Συκιά) στο εθνικό ενεργειακό σύστημα, αναμένεται να αυξήσει κατά 11% την συνολική ισχύ των ΥΗ μονάδων παραγωγής ενέργειας στη χώρα μας, ενώ εάν λειτουργήσει ο σταθμός αντλησοταμίευσης (pump storage) στο άκρο της σήραγγας Πευκοφύτου (δες στα επόμενα) το ποσοστό θα αυξηθεί στο 17%. Το στοιχείο αυτό αποδεικνύει την μεγάλη εθνική σημασία των έργων αυτών.

Το **φράγμα Συκιάς** έχει υλοποιηθεί κατά 65% περίπου και είχε (και αυτό) εμπλακεί στις προσφυγές κατά την διάρκεια κατασκευής των έργων εκτροπής Αχελώου.

Σήραγγα Πευκοφύτου

Από τον ταμιευτήρα του φράγματος Συκιάς αρχίζει η **σήραγγα Πευκοφύτου** μήκους περίπου 18 χλμ, μέσω της οποίας θα γίνεται η μεταφορά νερού προς την λεκάνη του Πηνειού. Με βάση τις τεχνολογικές εξελίξεις οι οποίες καθιερώθηκαν πλέον στα συστήματα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, στο άκρο της σήραγγας έχει προταθεί και αναμένεται να τοποθετηθεί σταθμός παραγωγής ενέργειας με αντλησιοταμίευση (pump storage), δηλαδή μετά την παραγωγή της ενέργειας το νερό να αντλείται και να επιστρέφει στον ταμιευτήρα του. Έτσι θα αξιοποιείται με τον βέλτιστο τρόπο η σήραγγα μεταφοράς. Το σύστημα Συκιά-σήραγγα, εκτός από την παραγωγή ενέργειας από **Ανανεώσιμες Πηγές (ΑΠΕ)**, εξασφαλίζει την δυνατότητα για την ενίσχυση των υδάτων της λεκάνης του Πηνειού και του Θεσσαλικού κάμπου με την μεταφορά από τον Ταμιευτήρα Συκιάς 250 εκατ. κυβικών μέτρων νερού (γνωστή ως «Εκτροπή Αχελώου»), την οποία η Πολιτεία πρόσφατα (Σεπτέμβριος 2014) ενέκρινε μέσω των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Αχελώου και Πηνειού και το οποίο αποτελεί το 6% του συνολικού μέσου ετήσιου όγκου απορροής του Αχελώου στις εκβολές του.