

ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το έργο στο οποίο αναφέρεται η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων είναι η επέκταση των εγκαταστάσεων του Υποσταθμού Ανυψώσεως Τάσης Πολυποτάμου, ο οποίος έχει κατασκευασθεί και λειτουργεί από το 2000. Σύμφωνα με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/2002) και την Κοινή Υπουργική Απόφαση Κ.Η.15393/2332 (ΦΕΚ 1022Β/2002) το παραπάνω έργο κατατάσσεται στα έργα και δραστηριότητες της 10ης Ομάδας, Α κατηγορίας, 1ης Υποκατηγορίας.

Για την αρχική κατασκευή του έργου έχει εκδοθεί η υπ'αριθμ. 4309/28.07.99 Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων από τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ευβοίας.

Η ονομασία του είναι: Υποσταθμός ανύψωσης τάσης (Υ/Σ) 20kV/150kV Πολυποτάμου και η συντετμημένη ονομασία είναι Υ/Σ 20kV/150kV Πολυποτάμου.

Οι Υποσταθμοί υποβιβασμού/ανύψωσης τάσης στο Σύστημα Μεταφοράς είναι οι απαραίτητες εγκαταστάσεις για την ομαλή απορρόφηση από το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς 150kV της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από του Σταθμούς Παραγωγής. Παραλαμβάνουν ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται από τους Σταθμούς Παραγωγής και αφού την ανυψώσουν σε τάση 150kV την αποδίδουν στο δίκτυο μεταφοράς 150kV για μεταφορά της προς τα κέντρα κατανάλωσης. Μπορούν ακόμα να παραλάβουν την ηλεκτρική ενέργεια από το δίκτυο των 150kV, να υποβιβάσουν εκ νέου την τάση σε 20kV και να την διανέμουν στους καταναλωτές της ευρύτερης περιφέρειας του υποσταθμού. Επιπλέον, οι εγκαταστάσεις αυτές, πέραν από τα παραπάνω, εξυπηρετούν και τις ανάγκες διασύνδεσης άλλων υποσταθμών με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς, καθορίζοντας έτσι τη ροή του Ηλεκτρικού ρεύματος στα 150kV και βελτιώνοντας την αξιοπιστία και την ευστάθεια του Συστήματος γενικότερα.

Τα έργα αυτού του είδους (υποσταθμοί ανύψωσης τάσεως), επειδή απλώς μετασχηματίζουν την τάση και δεν έχουν καμία σχέση με παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, είναι από την φύση τους «καθαρά έργα» δεδομένου ότι δεν εκπέμπουν αέρια, υγρά ή στερεά απόβλητα που να μολύνουν κατά οποιονδήποτε τρόπο τον αέρα, το έδαφος ή τα νερά και δεν προκαλούν

επίπτωση στην πανίδα ούτε στην χλωρίδα της περιοχής. Επίσης τηρούνται όλα τα εθνικά και διεθνή όρια για την προφύλαξη του κοινού από τα μαγνητικά και ηλεκτρικά πεδία, όπως αυτό προκύπτει και από τα αναλυτικά στοιχεία που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα 5.

Το μεγάλο ενδιαφέρον που υπάρχει από ανεξάρτητους παραγωγούς ηλεκτρικής ενέργειας για την εγκατάσταση νέων Αιολικών Πάρκων στην περιοχή (έχουν ήδη λάβει θετική γνωμάτευση από την ΡΑΕ Αιολικά Πάρκα ονομαστικής ισχύος 350MW περίπου) έχει σαν αποτέλεσμα να καταστήσει απαραίτητη την επέκταση του Υ/Σ Πολυποτάμου, ώστε να διασυνδεθούν τα παραπάνω Αιολικά Πάρκα με το Εθνικό Σύστημα Παραγωγής-Μεταφοράς.

Η αναβάθμιση του Υ/Σ Πολυποτάμου είναι βασικό στοιχείο για την ομαλή απορρόφηση της ηλεκτρικής ενέργειας που θα παράγεται από τους ανεξάρτητους παραγωγούς και θα δίδεται στην κατανάλωση μέσω του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς. Παράλληλα θα αναβαθμίσει και την αξιοπιστία του συστήματος στην ευρύτερη περιοχή, συνδέοντας το Νομό Ευβοίας μέσω υποβρυχίου καλωδίου με τον Υ/Σ Νέας Μάκρης.

Η επιλογή της θέσης εγκατάστασης του Υ/Σ Πολυποτάμου έγινε την δεκαετία του 1990 από την Εταιρεία Πολυπόταμος Αιολική Ενέργεια ΑΕ και για την εγκατάστασή του υπάρχει η υπ' αριθμόν 4309/28.7.99 Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Εύβοιας (βλέπε Παράρτημα 4).

Η επέκταση των εγκαταστάσεων του υποσταθμού θα γίνει εντός των υπάρχοντων ορίων ιδιοκτησίας και δεν θα απαιτηθεί πρόσκτηση επιπλέον εκτάσεως. Για την εν λόγω επέκταση έχει υποβληθεί Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση η οποία έχει λάβει την υπ'αριθμ. 106844/21.08.2006 έγκριση από το ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ.

Αρμόδιος για την παροχή οποιασδήποτε διευκρινίσεως ή συμπληρωματικού στοιχείου ορίζεται ο προϊστάμενος του Τομέα Σχεδιασμού και Περιβάλλοντος Υποσταθμών και Κέντρων Υπερυψηλής Τάσης της Δ/σης Νέων Έργων Μεταφοράς (ΔΝΕΜ) της ΔΕΗ, κος Κωνσταντίνος Καραμανής. Η επικοινωνία με τον κ. Κ.Καραμανή μπορεί να γίνει:

Τηλεφωνικά : 2105192468

Με fax : 2105126999
Με e-mail : karamanis@dnem.dei.gr
nmoum@dnem.dei.gr
Ταχυδρομικά : ΔΕΗ Α.Ε., Δ/νση Νέων Έργων Μεταφοράς
Δυρραχίου 89 και Κηφισού
10443 ΑΘΗΝΑ
Υπ' όψη κου Κ. Καραμανή
Τομέαρχη Σχεδιασμού και Περιβάλλοντος Υ/Σ – ΚΥΤ