

## **ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ**

Το έργο στο οποίο αναφέρεται η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων είναι η επέκταση των εγκαταστάσεων του **Υποσταθμού Υποβιβασμού Τάσης Ορεστιάδας**, ο οποίος βρίσκεται σε λειτουργία από το 1980. Σύμφωνα με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/2002) και την Κοινή Υπουργική Απόφαση Η.Π15393/2332 (ΦΕΚ 1022Β/2002) το παραπάνω έργο κατατάσσεται στα έργα και δραστηριότητες της **10ης Ομάδας, Α κατηγορίας, 1ης Υποκατηγορίας**.

Η ονομασία του είναι : Υποσταθμός υποβιβασμού τάσης (Υ/Σ) 150kV/20kV **Ορεστιάδας** και η συντετμημένη ονομασία είναι **Υ/Σ 150kV/ΜΤ Ορεστιάδας**.

Οι υποσταθμοί υποβιβασμού τάσης στο Σύστημα Μεταφοράς (Σύστημα) είναι οι απαραίτητες εγκαταστάσεις για την τροφοδότηση με την απαιτούμενη ηλεκτρική ενέργεια κάθε περιοχής. Παραλαμβάνουν ηλεκτρική ενέργεια από το δίκτυο μεταφοράς υψηλής τάσης (150kV), μετασχηματίζουν την τάση από υψηλή σε μέση τάση (20kV) και διανέμουν πλέον την ενέργεια αυτή μέσω του δικτύου διανομής στην ευρύτερη περιφέρεια του υποσταθμού. Επιπλέον, οι εγκαταστάσεις αυτές, πέραν του παραπάνω ρόλου, 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 Υποβιβασμού Τάσης), επειδή απλώς υποβιβάζουν 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 ή την χλωρίδα της περιοχής. Επίσης τηρούνται όλα τα Εθνικά και Διεθνή όρια για την προστασία του κοινού από τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία, όπως προκύπτει και από τα αναλυτικά στοιχεία που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα 5.

Η ανάγκη κατασκευής του Υ/Σ Ορεστιάδας προέκυψε από τις μελέτες εξέλιξης των φορτίων στα τέλη της δεκαετίας του 1970 με σκοπό να καλύψει τις ανάγκες για ηλεκτρική ενέργεια της πόλης της Ορεστιάδας και του βόρειου τμήματος του Νομού Έβρου.

Η ανάπτυξη των απαιτήσεων της κατανάλωσης λόγω της έντονης αγροτικής, οικιστικής, αλλά και εμποροβιοτεχνικής ανάπτυξης της περιοχής είχε καταστήσει απαραίτητη την κατασκευή του υποσταθμού για να εξασφαλιστεί η αξιόπιστη τροφοδότηση με ηλεκτρική ενέργεια των καταναλωτών.

Σύμφωνα με τη Μελέτη Ανάπτυξης Συστήματος Μεταφοράς της περιόδου 2006-2010, η οποία εκπονείται από τον Διαχειριστή του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας έχει προγραμματισθεί η ενίσχυση της σύνδεσης του Υ/Σ Ορεστιάδας με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς 150 kV με την αναβάθμιση σε διπλό κύκλωμα της Γραμμής Μεταφοράς 150 kV Αλεξανδρούπολη-Διδυμότειχο-Ορεστιάδα των δύο υπάρχουσών κυψελών ΓΜ 150 kV (έχει υποβληθεί η αντίστοιχη ΜΠΕ με αριθμό πρωτοκόλλου **ΕΥΠΕ 102015/2006**).

Με τον τρόπο αυτό θα δοθεί η δυνατότητα για τη μεταφορά προς το ανατολικό τμήμα του νομού Έβρου της απαιτούμενης ισχύος, θα εξασφαλισθεί η αξιόπιστη τροφοδότηση των καταναλωτών μέσης και χαμηλής τάσης και θα βελτιωθεί σημαντικά η ποιότητα της παρεχόμενης ηλεκτρικής ενέργειας στην ευρύτερη περιοχή του υποσταθμού.

Η εγκατάσταση του παραπάνω εξοπλισμού θα γίνει εντός των υπάρχόντων ορίων ιδιοκτησίας και περιφραξής του υποσταθμού.

Αρμόδιος για την παροχή οποιασδήποτε διευκρίνισης ή συμπληρωματικού στοιχείου ορίζεται ο προϊστάμενος του Τομέα Σχεδιασμού και Περιβάλλοντος Υποσταθμών και Κέντρων Υψηλής Τάσης της Δ/σης Νέων Έργων Μεταφοράς (ΔΝΕΜ) της ΔΕΗ, κος Κωνσταντίνος Καραμανής.

Η επικοινωνία με τον κ. Κ. Καραμανή μπορεί να γίνει:

**Τηλεφωνικά** : Αριθμός τηλεφώνου 2105192468

**Με fax** : Αριθμός 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