

2. ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το έργο στο οποίο αναφέρεται η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων είναι οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις και οι μελλοντικές προβλεπόμενες εγκαταστάσεις του **Κέντρου Υπερυψηλής Τάσης Διστόμου**. 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: **Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ) 400/150kV Διστόμου** και η συντετμημένη ονομασία είναι **ΚΥΤ 400/150kV Διστόμου**.

Τα Κέντρα Υπερυψηλής Τάσης στο Σύστημα Μεταφοράς λειτουργούν ως ενεργειακοί κόμβοι που διασυνδέουν το Σύστημα Μεταφοράς των 400kV με το Σύστημα των 150kV και εξασφαλίζουν την αξιοπιστία και την ευστάθεια του συστήματος. Παραλαμβάνουν την ηλεκτρική ενέργεια από το δίκτυο μεταφοράς 400kV και υποβιβάζουν την τάση σε 150kV, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί περαιτέρω από τους Υποσταθμούς 150kV/ΜΤ και να διανεμηθεί μέσω του δικτύου διανομής προς κατανάλωση.

Τα έργα αυτού του είδους (Κέντρα Υπερυψηλής Τάσης), επειδή απλώς ανυψώνουν ή 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 αλματώδης αύξηση των απαιτήσεων κατανάλωσης τις τελευταίες δεκαετίες έχει καταστήσει απαραίτητη τη μεταφορά μεγάλων ποσοτήτων ηλεκτρικής ενέργειας από τα κέντρα παραγωγής του Βορρά προς τα μεγάλα αστικά κέντρα της κεντρικής και νοτίου Ελλάδας. Το ΚΥΤ Διστόμου λειτουργεί από το 1974 και είναι ένα από τα νευραλγικότερα Κέντρα Υπερυψηλής Τάσης του Εθνικού Συστήματος Παραγωγής Μεταφοράς.

Βρίσκεται στον κεντρικό κορμό Βορά-Νότου του δικτύου των 400kV και ρυθμίζει τη ροή της ηλεκτρικής ενέργειας από τα κέντρα παραγωγής της Μακεδονίας και της Δυτικής Στερεάς και Ηπείρου προς στα μεγάλα αστικά κέντρα της κεντρικής και νότιας Ελλάδας.

Η κατασκευή του ΚΥΤ Διστόμου αναβάθμισε την αξιοπιστία του Συστήματος Μεταφοράς και σε συνδυασμό με τις Γραμμές Μεταφοράς 400kV Βορρά-Νότου εξασφάλισε την αδιάλειπτη τροφοδοσία με ηλεκτρική ενέργεια του νομού Αττικής. Η συμβολή του επίσης είναι καθοριστική στην εκμετάλλευση κατά το μέγιστο βαθμό της διασύνδεσης της Ελλάδος με την Ιταλία μέσω του ΚΥΤ Αράχθου