



ΑΔΜΗΕ

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ηλεκτρική Διασύνδεση Κρήτης – Αττικής

Ένα ιστορικό έργο
για την Ελλάδα.
Μια νέα εποχή
για την Κρήτη.

Το έργο της Ηλεκτρική Διασύνδεση Κρήτης – Αττικής αποτελεί το ένα από τα δύο τμήματα της Ηλεκτρικής Διασύνδεσης της Κρήτης με την ηπειρωτική Ελλάδα. Πρόκειται για ένα από τα πλέον σύγχρονα και καινοτόμα έργα διασύνδεσης συνεχούς ρεύματος, καθώς βρίσκεται στην πρώτη ζάδα υποβρύχιων διασυνδέσεων με το μεγαλύτερο βάθος πόντισης παγκοσμίως.

Το έργο με μια ματιά

Μια από τις μεγαλύτερες υποθαλάσσιες
διασυνδέσεις διεθνώς



1 δισ. €

προϋπολογισμός έργου



Σχεδιασμός με βάση
τα αυστηρότερα
διεθνή πρότυπα



Τεχνολογία – αιχμής
500 Kv DC
συνεχούς ρεύματος



Ανάμεσα στις πλέον καινοτόμες και απαιτητικές
διασυνδέσεις παγκοσμίως

400 χλμ.

συνολικό μήκος καλωδίων

1.300 m

μέγιστο βάθος πόντισης

Η πρώτη διασύνδεση συνεχούς ρεύματος στη Μεσόγειο
που αξιοποιεί τη χρήση τεχνολογίας

Voltage Source Converter-VSC



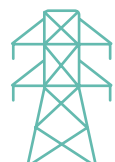
Στην πρώτη ζάδα υποβρύχιων
διασυνδέσεων με το

**μεγαλύτερο βάθος
παγκοσμίως**



Η μοναδική διασύνδεση για
την οποία έχουν ενώσει τις
δυνάμεις τους

**οι μεγαλύτεροι
κατασκευαστές
καλωδίων**
στην Ευρώπη



Η νησιωτική διασύνδεση με τη

μεγαλύτερη ισχύ (1000 MW)

παγκοσμίως, μαζί με τη Σαρδηνία

Που απελευθερώνει την τεράστια δυναμική της Κρήτης

- Διασφαλίζεται για πάντα η ενεργειακή ασφάλεια και η επάρκεια του νησιού
- Οι ΑΠΕ γίνονται όχημα ανάπτυξης και πόλος προσέλκυσης νέων επενδύσεων
- > Δυναμικότητα 870 MW (συνολική δυναμικότητα συνδυαστικά με τη διασύνδεση Κρήτης- Πελοποννήσου, μετά το 2030)
- > Η Κρήτη θα μπορεί επιτέλους να παράγει και να «εξάγει» ρεύμα, μειώνοντας την εξάρτησή της από κορεσμένους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας

Με οφέλη που μοιράζονται δίκαια σε όλους

- Μειώνεται η επιβάρυνση όλων των καταναλωτών κατά 400 εκατ. €
- Η Ελλάδα πρωταγωνιστεί στην ενεργειακή «κούρσα» που θα διαμορφώσει το μέλλον

Και δίνει ώθηση στην βιώσιμη ανάπτυξη με κέντρο τον άνθρωπο και το περιβάλλον

- Δημιουργία 300 νέων θέσεων στην κατασκευή του έργου
- Σημαντική ενίσχυση της απασχόλησης μέσω της επίδρασης στην οικονομία του νησιού και ειδικότερα σε κλάδους με σημαντικές προοπτικές, όπως οι ΑΠΕ
- Δραστική βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος
- > οι εκπομπές CO₂ του νησιού θα μειωθούν κατά 500.000 τόνους από το 2023
- > μείωση κατά 60% των εκπομπών CO₂ από το σβήσιμο των «βρώμικων» εργοστασίων
- > περαιτέρω μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου μέσω της ανάπτυξης των ΑΠΕ
- Αντισταθμιστικά έργα ύψους αρκετών εκατ. ευρώ

Τι περιλαμβάνει το έργο

Σταθμοί μετατροπής ΕΡ/ΣΡ



Σταθμός μετατροπής Αττικής:

Κατασκευή ενός νέου σταθμού μετατροπής ΕΡ/ΣΡ συνολικής ονομαστικής ισχύος 1000 MW (2 x 500 MW), τάσης έως 500 kV, με συμμετρική διπολική λειτουργία, πλησίον του ΚΥΤ Κουμουνδούρου.



Σταθμός μετατροπής Κρήτης:

Κατασκευή ενός νέου Σταθμού Μετατροπής ΕΡ/ΣΡ συνολικής ονομαστικής ισχύος 1000 MW (2 x 500 MW), με συμμετρική διπολική λειτουργία, πλησίον του χωριού Δαμάστα του νομού Ηρακλείου Κρήτης.

Υπόγεια/υποβρύχια γραμμή ΣΡ

2 υπόγεια HVDC καλώδια, μήκους περίπου 32 km, συνολικής ονομαστικής ισχύος 1000 MW, από τον σταθμό μετατροπής της Αττικής έως την παραλία των Μεγάρων.

2 υποβρύχια HVDC καλώδια, μήκους περίπου 335 km, συνολικής ονομαστικής ισχύος 1000 MW με διπολική λειτουργία, από την παραλία Μεγάρων (Αττική) έως την παραλία της Κορακιάς (Κρήτη).

2 υπόγεια HVDC καλώδια μήκους 11km, συνολικής ισχύος 1000MW από την παραλία Κορακιάς έως το σταθμό μετατροπής στη Δαμάστα

Ένα όραμα δεκαετιών γίνεται πράξη