



ΑΔΜΗΕ

Πληροφορίες : Α. Γεωργόπουλος
Τηλέφωνο : 210 5192154
e-mail : a.georgopoulos@admie.gr

- 4 ΜΑΙ 2016

ΑΡ./ΗΜ.:ΔΝΕΜ/

№ 2 1 2 2 0

Προς: Αποδέκτες

Περίληψη : « Ενημέρωση για το έργο της Διασύνδεσης του Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας της νήσου Κρήτης με το Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας μέσω υποβρύχιας σύνδεσης Εναλλασσόμενου ρεύματος (Ε.Ρ.) 150 kV».

Με την παρούσα επιστολή μας, σας ενημερώνουμε σχετικά με το Έργο της Διασύνδεσης της Κρήτης με Εναλλασσόμενο Ρεύμα (Ε.Ρ.) με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ).

1. Στο υποβληθέν για τελική έγκριση Σχέδιο του Δεκαετούς Προγράμματος Ανάπτυξης (ΔΠΑ) του ΑΔΜΗΕ της περιόδου 2017-2026 (το οποίο ετέθη σε Δημόσια Διαβούλευση από 9/2/2016 έως 9/3/2016 σύμφωνα με το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο) προβλέπεται η διασύνδεση της Κρήτης με την Αττική μέσω υποβρύχιας σύνδεσης Συνεχούς Ρεύματος (ΣΡ), ονομαστικής ικανότητας 700MW (2 X 350 MW). Ο απαιτούμενος χρόνος για την υλοποίηση της λύσης αυτής εκτιμάται ότι είναι της τάξεως των εννέα (9) ετών λόγω των περιβαλλοντικών και τεχνικών προβλημάτων που πρέπει να αντιμετωπισθούν.

Λόγω της μακράς περιόδου, που απαιτείται για την υλοποίηση του παραπάνω έργου και δεδομένης της μεγάλης διαφοράς στο κόστος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας μεταξύ της Κρήτης και της Ηπειρωτικής Ελλάδας καθώς και της άμεσης ανάγκης αξιόπιστης κάλυψης της αυξανόμενης ζήτησης της Κρήτης, κρίθηκε απαραίτητη η παράλληλη κατασκευή μιας διασύνδεσης Ε.Ρ. 150kV, Διασύνδεση Εξοικονόμησης, από την Πελοπόννησο με μικρότερη ικανότητα μεταφοράς, η οποία έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε η υλοποίησή της να είναι σχετικά ταχεία (εντός περιόδου 4 έως 4,5 ετών). Η διασύνδεση αυτή θα εξασφαλίζει εγγυημένη αξιόπιστη τροφοδότηση της τάξεως των 280 MW, και θα συμβάλλει σημαντικά σε πρώτη φάση στη δυνατότητα τροφοδότησης με αξιοπιστία την Κρήτη μέσω του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ).

Στην υλοποίηση της Διασύνδεσης Εξοικονόμησης έχει ληφθεί μέριμνα ώστε να ελαχιστοποιείται ο χρόνος των απαιτούμενων έργων, τόσο στην Πελοπόννησο όσο και στην Κρήτη με σκοπό την υλοποίηση του έργου το συντομότερο δυνατόν.

Τα δύο έργα όταν θα ολοκληρωθούν θα λειτουργούν παράλληλα και συμπληρωματικά και θα εξασφαλίσουν την αξιόπιστη τροφοδότηση της Κρήτης.

2. Με την υλοποίηση της Διασύνδεσης Εξοικονόμησης όχι μόνο θα εξασφαλιστεί η ασφάλεια τροφοδότησης της Κρήτης αλλά και θα βελτιωθεί και θα εξασφαλιστεί έτσι περαιτέρω η ασφάλεια τροφοδότησης της ευρύτερης περιοχής της Λακωνίας καθώς θα ενισχυθεί σημαντικά το σύστημα από την Μεγαλόπολη μέσω Σπάρτης έως τους Μολάους, με προφανή πλεονεκτήματα για την επαρκή, αδιάλειπτη και αξιόπιστη τροφοδότηση της Λακωνίας.
3. Αναλυτικότερα, για την διασύνδεση Εναλλασσόμενου ρεύματος (Ε.Ρ.) 150kV, που θα διασυνδέσει την Πελοπόννησο με Κρήτη, θα υλοποιηθούν τα παρακάτω:

Επί της Πελοποννήσου:

- Επέκταση του υφιστάμενου Υποσταθμού (Υ/Σ) 150/20 kV Μολάων
- Υπόγεια καλωδιακή Γ.Μ. 150kV διπλού κυκλώματος από τον Υ/Σ Μολάων έως μία απόσταση περίπου 6,9km έξωθεν του χωριού Συκιές.
- Εναέρια Γ.Μ. 150kV διπλού κυκλώματος, από έξωθεν του χωριού Συκιές έως το νοτιότερο άκρο του ακρωτηρίου Μαλέα (περιοχή Παλιόμαντρες) μήκους περίπου 44 km, με όδευση εκτός περιοχής Ειδικής Προστασίας (SPA).
- Τερματικός σταθμός Αντιστάθμισης GIS στην περιοχή Παλιόμαντρες (Νοτιότερο άκρο ακρωτηρίου Μαλέα). Ο τερματικός σταθμός αντιστάθμισης για την αντιστάθμιση των χωρητικών αέργων των καλωδίων θα εγκατασταθεί στο νοτιότερο άκρο του ακρωτηρίου Μαλέα, και δή στην περιοχή Παλιόμαντρες.

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

ΔΥΡΡΑΧΙΟΥ 89 & ΚΗΦΙΣΟΥ 104 43 ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ +30 210 519 2152 FAX +30 210 519 26999 www.admie.gr



Υπό της θάλασσας:

- Υποβρύχιο καλώδιο 150kV διπλού κυκλώματος από το νοτιότερο σημείο του ακρωτηρίου Μαλέα (περιοχή Παλιόμαντρες) έως παραλία του κόλπου Κισσάμου Χανίων μήκους περίπου 120 km.

Επί την Κρήτης :

- Υπόγειο καλώδιο 150kV διπλού κυκλώματος από παραλία του Κόλπου Κισσάμου έως τον υφιστάμενο Υ/Σ 150/20 kV Χανίων.
- Επέκταση του υφιστάμενου Υποσταθμού (Υ/Σ) 150/20kV Χανίων.

Η εν λόγω διασύνδεση θα έχει ελάχιστο έως μηδενικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα καθώς δεν θα παράγει:

- Στερεά απόβλητα
- Υγρά απόβλητα
- Αλλά ούτε θα εκπέμπει αέριους ρύπους

Δεν θα προσβάλει το περιβάλλον καθώς οδεύει εκτός αστικών ιστών και δεν θα προκαλεί προβλήματα στην αγροτική και τουριστική ανάπτυξη της ευρύτερης περιοχής με εξαίρεση την παροδική όχληση κατά το στάδιο κατασκευής της.

Ειδικότερα η εναέρια Γ.Μ. 150kV στο νομό Λακωνίας θα διέλθει σε τέτοιες αποστάσεις από οικισμούς έτσι ώστε να μην υπάρχει παρενόχληση σε ανθρωπογενείς δραστηριότητες. Η όδευση της εν λόγω γραμμής δεν θα διέρχεται μέσω αρχαιολογικών χώρων αλλά ούτε περιοχών ειδικής προστασίας ή Natura και θα υλοποιηθεί κατά το πλείστον μέσω δασικών και άγονων εκτάσεων. Επίσης η όδευση της εναέριας γραμμής έχει επιλεγεί κατά τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να μην είναι ορατή από την καστροπολιτεία της Μονεμβασιάς αλλά ούτε από άλλες κοινότητες όπως Φούτια, Άνω και Κάτω Καστανιά, Βελανιδιά κλπ.

Το δε ηλεκτρομαγνητικό πεδίο της εν λόγω εναέριας Γ.Μ. θα είναι πολύ μικρό σε σχέση με το θεσμοθετημένο όριο των 100 μ T.

Ο τερματικός σταθμός αντιστάθμισης θα εγκατασταθεί στην περιοχή «Παλιόμαντρες», δηλαδή πολύ μακριά από οποιαδήποτε κατοικημένη περιοχή και μακριά από το απολιθωμένο δάσος και θα είναι τεχνολογίας GIS, δηλαδή κλειστού τύπου (εντός κτιρίου).

Τα υπόγεια και υποβρύχια καλώδια 150 kV θα είναι πλαστικής (πολυμερικής) μονώσεως και όχι λαδιού και ως εκ τούτου άκρως φιλικά προς το περιβάλλον καθώς δεν θα υπάρχει διαρροή λαδιού σε περίπτωση βλάβης των καλωδίων (σπάνια περίπτωση). Το μαγνητικό τους πεδίο θα είναι ελάχιστο σε σχέση με το θεσμοθετημένο όριο των 100 μ T.

Τα σημεία προσαιγιάωσης των υποβρυχίων καλωδίων και η σύνδεση τους με τα υπόγεια στην περιοχή «Παλιόμαντρες» Λακωνίας και σε παραλία του κόλπου Κισσάμου Χανίων θα είναι εντός εδάφους και απολύτως μη ορατά.

Επισημαίνουμε δε, ότι οι παραλίες προσαιγιάωσης πρόκειται περί ακατάλληλων για χρήση από το κοινό παραλιών.

4. Ο Διαγωνισμός για την Σύμβαση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου, ήδη βρίσκεται σε εξέλιξη και αναμένεται η υποβολή της ΜΠΕ στην Δ.Ι.Π.Α./ ΥΠΕΝ προς το τέλος Ιουλίου του 2016.

Με δεδομένο την εθνική σημασία την κρισιμότητα και το επείγον της υλοποίησης του έργου, ζητάμε την υποστήριξη και συμπαράστασή σας για την υλοποίηση του έργου εντός του προβλεπόμενου χρονοδιαγράμματός του καθώς και την κατανόηση σας για την οπαιδήποτε όχληση των δραστηριοτήτων σας κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ιωάννης Τ. Μπλάνας
Διευθύνων Σύμβουλος



ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ :

- Γρ. Υπουργού ΥΠΕΝ κ. Π. Σκουρλέτη
- Γ. Γ. Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών ΥΠΕΝ κ. Μ. Βερροϊόπουλος
- Περιφερειάρχη Πελοποννήσου κ. Πέτρο Τατούλη
- Περιφερειάρχη Κρήτης κ. Σταύρο Αρναουτάκη
- Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης, Πελοποννήσου κ. Διονύσης Παναγιωτόπουλος
- Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης, Κρήτης κ. Αναστάσιος Ιωάννου

Δήμος: Μονεμβασιάς, υπόψη Δημάρχου κ. Ηρακλή Τριχείλη

Δήμος: Κισσάμου υπόψη Δημάρχου κ.Θ. Σταθάκη

Δήμος: Πλατανιά υπόψη Δημάρχου κ. Ιωάννης Ι. Μαλανδράκη

Δήμος: Χανίων υπόψη Δημάρχου κ. Τ. Βάμβουκα