



ΑΔΜΗΕ

ΑΡ./ΗΜ.:ΓΡ.Δ./ 21077/20.12.19

Προς: κ. Κ. Χατζηδάκη
Υπουργό Περιβάλλοντος και
Ενέργειας

Περίληψη : Απάντηση σε Ερώτηση με θέμα: «Λόγοι για τους οποίους προωθείται η Ηλεκτρική Σύνδεση Αττικής – Κρήτης ως εθνικό έργο»

Σχετικά : Η υπ' αριθμ. 1729 / 6.11.2019 Ερώτηση του Βουλευτή κ. Β. Βιλιάρδου

Αξιότιμε κύριε Υπουργέ,

Σε απάντηση της σχετικής Ερώτησης και όσον αφορά στα κριτήρια με τα οποία επιλέχθηκε το μέγεθος διασύνδεσης της Κρήτης με το Ηπειρωτικό Σύστημα, ο ΑΔΜΗΕ προκειμένου να προσδιορίσει το βέλτιστο τρόπο κάλυψης των ενεργειακών αναγκών της νήσου Κρήτης, πραγματοποίησε μια σειρά μελετών σκοπιμότητας, αρχής γενομένης από το 2011, οι οποίες κατέληξαν στο συμπέρασμα ότι μεταξύ των επιλογών διασύνδεσης και αυτόνομης ανάπτυξης του συστήματος της Κρήτης, βέλτιστη είναι η διασύνδεση με το Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ). Η επιλογή της διασύνδεσης διερευνήθηκε με κριτήρια τεχνικά, οικονομικά αλλά και κοινωνικοοικονομικά.

Μετά από περαιτέρω μελέτες και τεχνική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της αρχικής έρευνας, η διασύνδεση της Κρήτης αποφασίστηκε να αναπτυχθεί σε δύο φάσεις ως δύο ξεχωριστά έργα: ΦΑΣΗ Ι (Διάδρομος Κρήτης - Πελοπόννησου) που αφορά διασύνδεση με καλώδιο εναλλασσομένου ρεύματος υψηλής τάσης 150 kV, AC ισχύος 2x200 MVA και Φάση ΙΙ (Διάδρομος Κρήτης - Αττικής) που αφορά διασύνδεση με καλώδιο συνεχούς ρεύματος υπερυψηλής τάσης 500kV HVDC ισχύος 2x500 MW.

Το Έργο φάση Ι της διασύνδεσης είναι ήδη σε εξέλιξη και αναμένεται να λειτουργήσει εντός του 2020. Το έργο Φάση ΙΙ της διασύνδεσης προγραμματίζεται να τεθεί σε πλήρη λειτουργία το 2023. Η λειτουργία και των δύο διασυνδέσεων σε συνδυασμό με την τοπική παραγωγή από Μονάδες ΑΠΕ στην Κρήτη, θα επιτρέψει την πλήρη κάλυψη της ζήτησης της Κρήτης σε ηλεκτρική ενέργεια, ενώ μόνο περιορισμένη δυναμικότητα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από πετρελαϊκές μονάδες θα παραμείνει στο νησί, για κάλυψη εκτάκτων αναγκών.

Ο ΑΔΜΗΕ υπέβαλε επίσημη αίτηση στην Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ) στις 9/5/2016, για τον χαρακτηρισμό του έργου διασύνδεσης Κρήτης-Αττικής ως «Έργο γενικότερης σημασίας για την οικονομία της Χώρας» και ως εκ τούτου περιλαμβάνεται στα Δεκαετή Πλάνα Ανάπτυξης 2018-2027, 2019-2028, 2020-2029 και στο 2021-2030 το οποίο θα κατατεθεί προσεχώς, καθώς πρόκειται να βελτιώσει την ασφάλεια του εφοδιασμού της Κρήτης σε ηλεκτρική ενέργεια, να μειώσει το κόστος παραγωγής / προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας και κατά συνέπεια να μειώσει το κόστος των Υπηρεσιών Κοινής Ωφέλειας (ΥΚΩ). Το έργο υλοποιείται από τη θυγατρική του ΑΔΜΗΕ, «ΑΡΙΑΔΝΗ Interconnection Α.Ε.Ε.Σ.»

Συγκεκριμένα, για τον υπολογισμό της εξοικονόμησης ΥΚΩ από τη διασύνδεση της Κρήτης σημειώνουμε τα εξής:



Ο υπολογισμός της εξοικονόμησης από το κόστος των Υπηρεσιών Κοινής Ωφέλειας (ΥΚΩ) έχει γίνει στα πλαίσια της μελέτης κόστους-οφέλους (Cost-benefit Analysis) για το έργο της ηλεκτρικής διασύνδεσης Αττικής-Κρήτη μέσω σύνδεσης συνεχούς ρεύματος (ΣΡ), 1000MW. Το σενάριο κάλυψης της ζήτησης χωρίς τη διασύνδεση Κρήτη – Αττική, συνεπάγεται ανάγκη για τοπική παραγωγή ενέργειας από σταθμούς παραγωγής με πετρέλαιο 1.251 GWh για το 2023, που εναλλακτικά αν υπήρχε η διασύνδεση θα μπορούσε να μεταφερθεί μέσω των καλωδίων από το ηπειρωτικό σύστημα. Λαμβάνοντας υπόψιν ότι το κόστος παραγωγής από πετρέλαιο στην Κρήτη υπολογίζεται στα 321,2 €/MWh, και ότι η χονδρική τιμή ηλεκτρικής ενέργειας για το διασυνδεδεμένο δίκτυο είναι 60 €/MWh, το κόστος παραγωγής πετρελαίου που θα καλύπτεται από ΥΚΩ είναι 261 €/MWh.

Από τη στιγμή που θα τεθεί σε λειτουργία η διασύνδεση, οι πετρελαϊκοί σταθμοί παραγωγής θα σταματήσουν τη λειτουργία τους, με αποτέλεσμα περαιτέρω μείωση των ΥΚΩ το 2023, της τάξεως των 326,8 εκ ευρώ. Να σημειωθεί επίσης ότι αυτή η μείωση είναι επιπρόσθετη της μείωσης των ΥΚΩ από την εφαρμογή του ΚΡΗΤΗ Ι (Κρήτη – Πελοπόννησος), η οποία υπολογίζεται στα 377,2 εκ. Ευρώ. Από τον παραπάνω υπολογισμό, γίνεται κατανοητό ότι αν και οι υπολογισμοί βασίζονται σε σενάρια λειτουργίας τα οποία διέπονται από σχετική αβεβαιότητα για τις ακριβείς τιμές (μελλοντική διείσδυση των ΑΠΕ, τεχνικοί περιορισμοί συστήματος, μελλοντική ζήτηση, νομοθεσία για εκπομπές ρύπων κτλ) ο υπολογισμός της ετήσια εξοικονόμησης των ΥΚΩ είναι στα πλαίσια ασφαλούς πρόβλεψης για το ύψος του και κυμαίνεται από 300 – 400 εκατομμύρια ευρώ για όλους τους Έλληνες καταναλωτές.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για κάθε περαιτέρω διευκρίνιση ή πληροφορία.

Με τιμή

Μανούσος Μανουσάκης
Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος

Κοινοποίηση:

- Αυτοτελές Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου ΥΠΕΝ