



Αρ./Ημερ.: ΓρΔ/454552 / 01.12.2023

Προς: κ. Δ. Φούρλαρη
Αντιπρόεδρο του Κλάδου Ενέργειας της ΡΑΑΕΥ

Περίληψη: Απόψεις ΔΕΔΔΗΕ στη δημόσια διαβούλευση της ΡΑΑΕΥ επί του Δεκαετούς Προγράμματος Ανάπτυξης (ΔΠΑ) του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ), για τα έτη 2024-2033

Σχετικά:

- Απόψεις ΑΔΜΗΕ επί των σχολίων στα πλαίσια της Δημόσιας Διαβούλευσης του ΑΔΜΗΕ επί του ΔΠΑ του ΕΣΜΗΕ, για τα έτη 2024-2033 (06.02.2023).
- Επιστολή ΔΕΔΔΗΕ/ΓρΔ/134830/12.04.2023 «Απόψεις ΔΕΔΔΗΕ επί της διαβούλευσης του Προκαταρκτικού Σχεδίου του ΔΠΑ του ΕΣΜΗΕ, για τα έτη 2024-2033».
- Επιστολή ΔΕΔΔΗΕ/ΔΔ/11678/07.12.2020

Κύριε Αντιπρόεδρε,

Με το παρόν παραθέτουμε τις απόψεις του ΔΕΔΔΗΕ στα πλαίσια της δημόσιας διαβούλευσης της ΡΑΑΕΥ επί του Δεκαετούς Προγράμματος Ανάπτυξης (ΔΠΑ) του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ), για τα έτη 2024-2033, λαμβάνοντας υπόψη τα α' και β' σχετικά, ως ακολούθως:

A. Γενικές Παρατηρήσεις

- Σύμφωνα με το γ' σχετικό, θα θέλαμε να επισημάνουμε τα ακόλουθα:
 - Για την απρόσκοπτη και αξιόπιστη τροφοδότηση των χρηστών στη νήσο Κω, θα πρέπει να κατασκευαστούν 2 νέοι Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ, εκ των οποίων ο ένας στην πόλη της Κω για τα φορτία της πόλης και ο άλλος (στη θέση Μαστιχάρι) θα τροφοδοτεί κυρίως τα φορτία των νησιών Κάλυμνο, Λέρο, Λειψοί και Πάτμο. Οι εν λόγω Υ/Σ είχαν προβλεφθεί και στις παλαιότερες ΜΑΣΜ-Ν, ενώ τα γήπεδα υπάρχουν και έχουν γίνει και τα ΕΠΜ.
 - Ομοίως, στη νήσο Λέσβο, λόγω της μεγάλης έκτασης του νησιού και της ανάπτυξης των γραμμών ΜΤ είναι επιβεβλημένη η κατασκευή 2 νέων Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ, κοντά στις θέσεις των υφιστάμενων Υ/Σ (κοντά στον ΑΣΠ και στην Καλλονή) και η διασύνδεσή τους με έργα ΥΤ.



- 1.3. Η επαύξηση του Υ/Σ Ζακύνθου, δεν αναιρεί την ανάγκη κατασκευής του νέου Υ/Σ Ζάκυνθος ΙΙ, καθώς η αύξηση των φορτίων και η γεωγραφική κατανομή τους επιβάλλουν την κατασκευή νέου Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ.
2. Να συμπεριληφθεί στο ΔΠΑ το προτεινόμενο σχήμα για την ασφαλή τροφοδότηση του νέου Κ/Δ Γλυφάδας, εγκατεστημένης ισχύος 150 MVA από την ΥΤ.

Β. Παρατηρήσεις επί του «Τεύχους Έργων» του ΔΠΑ

- Έργο 14.54 «Προσθήκη πυλών 150kV σε υφιστάμενους Υ/Σ για εξυπηρέτηση φορτίων Διανομής». Στις παρατηρήσεις να γίνει η ακόλουθη προσθήκη στο υποέργο ΑΝ150.Σ.91, Υ/Σ ΥΗΣ Πηγών Αώου: Παραμονή του Μ/Σ 10/12,5 MVA για τα φορτία του σταθμού παραγωγής και προσθήκη νέου Μ/Σ ισχύος 20/25 MVA για την εξυπηρέτηση των φορτίων διανομής.
- Έργο 17.5 «Έργα ενίσχυσης σε υφιστάμενους Υ/Σ (Μέρος ΙΙΙ)». Θα πρέπει να προστεθούν τα έργα που αφορούν στην προσθήκη τομής ζυγών ΥΤ, λόγω ιδιαίτερης δυσκολίας τροφοδότησης των φορτίων από τον ΔΕΔΔΗΕ σε περιπτώσεις θέσης εκτός τάσης του ζυγού ΥΤ για λόγους συντήρησης. Αναλυτικότερα, προσθήκη τομής ζυγών ΥΤ ζητείται στους ακόλουθους Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ: Ελευσίνας, Μεγάρων, Οινοφύτων, Άνδρου, Σχολαρίου, Κασσάνδρας και Γιαννιτσών. Επισημαίνεται επίσης, η αναγκαιότητα δεύτερου Α/Ζ πέραν του υφιστάμενου Α/Ζ 14 στον Υ/Σ Αλεξανδρούπολης, όπου η εγκατάσταση της τομής ζυγών έχει υλοποιηθεί, αλλά δεν μπορεί να αξιοποιηθεί λόγω της θέσης της.
- Έργο 21.4 «Ενίσχυση της σύνδεσης του Υ/Σ Κασσάνδρας με το Σύστημα». Πέραν της αναβάθμισης της υφιστάμενης πύλης ΓΜ και της προσθήκης νέας πύλης, είναι επιβεβλημένη η προσθήκη τομής ζυγών ΥΤ στον Υ/Σ.
- Έργο 22.7 «Προσθήκη εξοπλισμού 150 kV σε Υ/Σ και ΚΥΤ για την εξυπηρέτηση του Δικτύου Διανομής». Θα πρέπει να προστεθούν υποέργα εγκατάστασης του τμήματος των πυλών Μ/Σ 150 kV εντός των ορίων του Συστήματος, για τις ανάγκες έργων επαυξήσεων για σύνδεση ΑΠΕ στους παρακάτω Υ/Σ:
 1. Υ/Σ GIS Ολυμπιακό Χωριό, προσθήκη μιας πύλης Μ/Σ Ισχύος για την εγκατάσταση 3ου Μ/Σ Ισχύος 40/50 MVA, με εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης το 2028
 2. Υ/Σ Αμφίπολης, προσθήκη πύλης Μ/Σ Ισχύος, για την εγκατάσταση ενός Μ/Σ Ισχύος 40/50 MVA, με εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης το 2028.
 3. Υ/Σ Λαμίας, προσθήκη πύλης Μ/Σ Ισχύος, για την εγκατάσταση ενός Μ/Σ Ισχύος 40/50 MVA, με εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης το 2027.



Γ. Παρατηρήσεις επί του τεύχους «Παράρτημα» του ΔΠΑ

Οι προσθήκες/διορθώσεις επί του Πίνακα 38 στο «Παράρτημα ΧΙ Έργα του Διαχειριστή του Δικτύου» είναι οι ακόλουθες:

A/A 11 - Μύκονος	Το εξάμηνο ολοκλήρωσης να τεθεί το 2023B.
A/A 13 - Σέριφος A/A 14 - Μήλος A/A 15 - Φολέγανδρος	Το εξάμηνο ολοκλήρωσης και για τα τρία έργα να τεθεί το 2025B. Οι συστοιχίες πυκνωτών είναι 8,6 MVAr ανά Μ/Σ.
A/A 18 - Κερατέα	3 πύλες Μ/Σ 150kV, 3 Μ/Σ 40/50 MVA και 3 συστοιχίες πυκνωτών ΜΤ 12,9 MVAr.
A/A 20-Χαλκηδόνα	Προσθήκη της μετατόπισης τεσσάρων (4) υπόγειων καλωδιακών γραμμών (ΚΓ ΥΤ)
A/A 21 - ΚΥΤ Ρουφ	Τρεις (3) πύλες Μ/Σ 150 kV και όχι έξι. Προσθήκη μετατόπισης τεσσάρων (4) ΚΓ ΥΤ και πρόβλεψη μίας (1) επιπλέον πύλης ΚΓ ΥΤ (αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ) για μελλοντική διασύνδεση.
ΑΑ/Α 23 - Κάρπαθος	2 Μ/Σ 20/25 MVA και δύο συστοιχίες πυκνωτών ισχύος 8,6 MVAr εκάστη.
A/A 26 - Σκύρος	2 Μ/Σ 20/25 MVA και δύο συστοιχίες πυκνωτών ισχύος 8,6 MVAr εκάστη.
A/A 27 - Χίος	3 πύλες Μ/Σ, 3 Μ/Σ 40/50 MVA και 3 συστοιχίες πυκνωτών 12,9 MVAr εκάστη.
A/A 28 - Σάμος	3 πύλες Μ/Σ, 3 Μ/Σ 40/50 MVA και 3 συστοιχίες πυκνωτών 12,9 MVAr εκάστη.
A/A 29 - Πτολεμαΐδα Ι	Προσθήκη δύο (2) Μ/Σ 20/25 MVA
A/A 30 - Κ/Δ Ιλίου	3 πύλες Μ/Σ 150 kV.
A/A 44 - Χανιά ΙΙ	3 πύλες Μ/Σ 150 kV, 3 Μ/Σ 40/50 MVA.



A/A 45 -Υ/Σ Δαμάστας	Εντός του Υ/Σ ζεύξης Δαμάστας προσθήκη 2 πυλών Μ/Σ 150 kV και 2 Μ/Σ 40/50 MVA.
A/A 46 - Υ/Σ Αγίου Δημητρίου (Θεσ/κη ΙΙΙ)	Ανακατασκευή 3 πυλών Μ/Σ 150 kV.
A/A 47 - Μπότσαρης	Ανακατασκευή 3 πυλών 150 kV Μ/Σ Ισχύος με χρήση εξοπλισμού GIS

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε συνεργασία και διευκρίνιση.

Με εκτίμηση

Αναστάσιος Μάνος

Κοινοποίηση: - ΡΑΑΕΥ/Αναπλ.Καθηγητή κ. Α. Δαγούμα, Πρόεδρο
(με τα σχετικά) - ΡΑΑΕΥ/Γρ. Προέδρου