

ΑΡ./ΗΜ.: ΔΝΣ/21498/14.10.2025

Προς: κ. Δημήτριο Φούρλαρη  
Αντιπρόεδρο ΡΑΑΕΥ &  
Επικεφαλής Κλάδου Ενέργειας

**Θέμα:** Εισήγηση τροποποίησης των μεθοδολογιών του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης για τη συμμετοχή των Σταθμών Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας στην Αγορά Εξισορρόπησης

- Σχετικά:**
- α) Επιστολή ΑΔΜΗΕ (ΔΝΣ/21167/07.08.2025) προς ΡΑΑΕΥ με θέμα «Εισήγηση τροποποίησης του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης για τη συμμετοχή των Σταθμών Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας στην Αγορά Εξισορρόπησης».
  - β) Δημόσια Διαβούλευση στην ιστοσελίδα της ΡΑΑΕΥ κατά την περίοδο 04/09/2025 – 03/10/2025 επί της εισήγησης του ΑΔΜΗΕ με θέμα «Τροποποίηση του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης για τη συμμετοχή των Σταθμών Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ) στην Αγορά Εξισορρόπησης».

Αξιότιμε κύριε Αντιπρόεδρε,

Σε συνέχεια της α' σχετικής επιστολής, αποστέλλουμε συνημμένα πρόταση για τροποποίηση δύο υφιστάμενων μεθοδολογιών του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης ('ΚΑΕ') όπως προτείνεται να διαμορφωθούν στο πλαίσιο συμμετοχής των Σταθμών Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας στην Αγορά Εξισορρόπησης. Οι βασικότερες τροποποιήσεις των υφιστάμενων μεθοδολογιών, οι οποίες στα επισυναπτόμενα κείμενα παρουσιάζονται με επισήμανση αλλαγών, συνοψίζονται κατωτέρω.

#### 1. Υφιστάμενη Μεθοδολογία «Όροι και Προϋποθέσεις Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης»

Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις αποσκοπούν κυρίως στην ενσωμάτωση των αλλαγών στην κατηγοριοποίηση των οντοτήτων, όπως προβλέπεται στο α' σχετικό, καθώς και στην βελτίωση της συνοχής και σαφήνειας του κειμένου.

#### 2. Υφιστάμενη Μεθοδολογία «Υπολογισμός Φορτίου Αναφοράς»

Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις αφορούν τα εξής:

- α) Τροποποίηση του Κεφαλαίου 4 σχετικά με το Φορτίο Αναφοράς Μονάδων ΑΠΕ και χαρτοφυλακίων με Μονάδες ΑΠΕ. Καθορίζονται οι μέθοδοι υπολογισμού Φορτίου Αναφοράς Μονάδων ΑΠΕ και χαρτοφυλακίων με Μονάδες ΑΠΕ συμπεριλαμβανομένων των Σταθμών ΑΠΕ με ενσωματωμένη αποθήκευση, των Σταθμών ΑΠΕ με μεγάλη αποθήκευση, των Ιδιωτικών Δικτύων Μέσης Τάσης και των Υβριδικών Σταθμών για Συμβάντα Απόκρισης ΑΠΕ είτε σε Εντολές Κατανομής χΕΑΣ είτε σε Εντολές Περιορισμού Έγχυσης ΑΠΕ. Πιο συγκεκριμένα:
  - Φορτίο Αναφοράς σε Συμβάντα Απόκρισης ΑΠΕ για Εντολή Κατανομής χΕΑΣ  
Ο καθορισμός του Φορτίου Αναφοράς απαιτείται για τον προσδιορισμό της Ενέργειας Εξισορρόπησης και των Αποκλίσεων αποκλειστικά για τα Κατανεμόμενα Χαρτοφυλάκια μη

Ελεγχόμενης Παραγωγής, καθώς για τις υπόλοιπες οντότητες η εκκαθάριση διενεργείται με βάση το Πρόγραμμα Αγοράς.

- Φορτίο Αναφοράς σε Συμβάντα Απόκρισης ΑΠΕ για Εντολές Περιορισμού Έγχυσης  
Σε αντίθεση με τις Εντολές Κατανομής χΕΑΣ, η ποσοτικοποίηση της μεταβολής της έγχυσης Μονάδων ΑΠΕ σε Εντολές Περιορισμού Έγχυσης απαιτείται για όλες τις οντότητες που περιλαμβάνουν Μονάδες ΑΠΕ. Σημειώνεται ότι η μέθοδος «Μετρητής Πριν» με προσαρμογή του υπολογιζόμενου Φορτίου Αναφοράς βάσει της εγγυημένης χωρητικότητας της συνιστώσας της αποθήκευσης αποτελεί νέα προσθήκη, με σκοπό να ενσωματωθεί η θεώρηση ότι ένα ποσοστό ενέργειας που θα απορρίπτονταν λόγω της Εντολής Περιορισμού Έγχυσης απορροφάται από την συνιστώσα της αποθήκευσης.

- β) Τροποποίηση του Κεφαλαίου 3 αναφορικά με τον καθορισμό του Φορτίου Αναφοράς Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενου Φορτίου. Πιο συγκεκριμένα, προτείνεται η εισαγωγή περιορισμού στη μέγιστη χρονική διάρκεια εφαρμογής της μεθόδου 'Μετρητής Πριν - Μετρητής Μετά' σε περιπτώσεις έκδοσης Εντολής Κατανομής για παροχή ανοδικής ή καθοδικής Ενέργειας Εξισορρόπησης χΕΑΣ από Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενου Φορτίου. Η πρόταση αυτή βασίζεται σε στατιστική ανάλυση στοιχείων εκκαθάρισης της Αγοράς, από την οποία προκύπτει ότι η μέση διάρκεια ενεργοποίησης των Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενου Φορτίου υπερβαίνει σημαντικά τις δύο (2) ώρες. Οι σχετικές λεπτομέρειες παρατίθενται στο συνημμένο συνοδευτικό αρχείο.
- γ) Τροποποίηση του Κεφαλαίου 5 σχετικά με το Φορτίο Αναφοράς αΕΑΣ όπου προτείνεται η αντικατάσταση του μηνιαίου ποιοτικού ελέγχου με αντίστοιχο εβδομαδιαίο έλεγχο.

Τέλος, προτείνεται οι επιμέρους τροποποιήσεις των Κεφαλαίων 3, 4 και 5 της Μεθοδολογίας Υπολογισμού Φορτίου Αναφοράς να τεθούν σε ισχύ με τη διαπίστωση από τη ΡΑΑΕΥ διακριτών τεχνικών ετοιμοτήτων του Διαχειριστή ΕΣΜΗΕ και την ανακοίνωση των αντίστοιχων ημερομηνιών στην επίσημη ιστοσελίδα της ΡΑΑΕΥ.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

MANOUSOS MANOUSAKIS MANOUSOS MANOUSAKIS  
14.10.2025 12:43

Μανούσος Μανουσάκης  
Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος

Συνημμένα:

- Μεθοδολογία Όροι και Προϋποθέσεις Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης
- Μεθοδολογία Υπολογισμού Φορτίου Αναφοράς
- Συνοδευτικό σχετικό με τις τροποποιήσεις στο Φορτίο Αναφοράς Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενου Φορτίου της Μεθοδολογίας Υπολογισμού Φορτίου Αναφοράς