

ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΛΑΔΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΡΑΑΕΥ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. Ε-31/2025

Έγκριση της Μεθοδολογίας Υπολογισμού Τιμών Αγοράς Εξισορρόπησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης (της παραγράφου 6 του άρθρου 1.2, της παραγράφου 5 του άρθρου 19.3 και της παραγράφου 6 του άρθρου 19.6) και της παραγράφου 4 του άρθρου 18 του ν. 4425/2016

Ο Κλάδος Ενέργειας της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων

Κατά την τακτική συνεδρίαση της Σύμβουσης του, στην έδρα της Αρχής, **στις 20 Φεβρουαρίου 2025**, και

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Το Κεφάλαιο Γ' «*Διατάξεις Αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας*» του ν. 4425/2016 «*Επείγουσες ρυθμίσεις των Υπουργείων Οικονομικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις*» (Α' 185/), και ιδίως το άρθρο 18 παρ. 4 του νόμου αυτού.
2. Το ν. 4001/2011 «*Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις*» (Α' 179).
3. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2195 της Επιτροπής της 23ης Νοεμβρίου 2017 σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριας γραμμής για την εξισορρόπηση ηλεκτρικής ενέργειας (EEL 312 της 28.11.2017 σελ 6 επ.).
4. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 2019/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουνίου 2019 σχετικά με την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας (αναδιατύπωση) (ΕΕ L 158 της 14.06.2019 σελ. 54).
5. Τον Κανονισμό Αγοράς Εξισορρόπησης (Απόφαση ΡΑΕ υπ' αριθ. 1090/2018, Β' 5910 και Β' 468), όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του με τις Αποφάσεις ΡΑΕ 938/2020 (Β' 2757), 1357/2020 (Β' 4516, κωδικοποιημένη έκδοση), 1572/2020 (Β' 5484), 54/2021 (Β' 531), 609/2021 (Β' 3500), 775/2021 (Β' 4982), 854/2021 (Β' 5418), 98/2022 (Β' 725), 185/2022 (Β' 985, κωδικοποιημένη έκδοση), 558/2022 (Β' 4335), 585/2022 (Β' 3426), 840/2022 (Β' 6087),

861/2022 (B' 6065) και τις Αποφάσεις του Κλάδου Ενέργειας της ΡΑΑΕΥ Ε-94/2023 (B' 5147 και B' 5247), Ε-12/2024 (B' 1011), Ε-36/2024 (B' 1384), Ε-135/2024 (B' 3315) και Ε-245/2024 (B' 7039/2024, κωδικοποιημένη), και ιδίως τις διατάξεις των άρθρων 1.2, 19.3 και 19.6 αυτού.

6. Την υπ' αριθ. 1603/2020 Απόφαση ΡΑΕ με θέμα «Κανόνες για την αναστολή και την αποκατάσταση των δραστηριοτήτων της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας σύμφωνα με το άρθρο 36 του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/2196 της Επιτροπής της 24ης Νοεμβρίου 2017 και την παρ. 2 του άρθρου 34 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης.» (B' 5944).
7. Την υπό στοιχεία 18/2020 Απόφαση ACER της 15ης Ιουλίου 2020 «on the on the harmonisation of the main features of imbalance settlement».
8. Τις παρουσιάσεις της διαδικτυακής ημερίδας εργασίας (workshop) της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. αναφορικά με την παρουσίαση του γενικού σχεδιασμού του Διαχειριστή για τη συμμετοχή στις ευρωπαϊκές πλατφόρμες MARI και PICASSO, η οποία έλαβε χώρα στις 21 Δεκεμβρίου 2023, όπως έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Διαχειριστή¹.
9. Το υπό στοιχεία Ημ./ΓΔ: ΓΔΡΠ/20013/05.12.2023 (ΡΑΑΕΥ Ι-363253/07.12.2023) έγγραφο της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. προς τη ΡΑΑΕΥ με θέμα «ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΑΓΟΡΑΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ PICASSO» και ειδικά την εισήγηση της εταιρείας σχετικά με την νέα προτεινόμενη Μεθοδολογία για τον Υπολογισμό των Τιμών Αγοράς Εξισορρόπησης.
10. Τη Δημόσια Διαβούλευση της ΡΑΑΕΥ επί της ως άνω εισήγησης της ΑΔΜΗΕ Α.Ε., η οποία έλαβε χώρα από τις 11.12.2023 έως και τις 15.01.2024² (έπειτα από παράταση αυτής)³ και επί της οποίας υπεβλήθησαν σχόλια από:
 - (α) την SYMPOWER με την υπ' αριθ. πρωτ. ΡΑΑΕΥ Ι-365603/15.01.2024⁴ επιστολή
 - (β) τον ΕΣΑΗ με την υπ' αριθ. πρωτ. ΡΑΑΕΥ Ι-366097/23.01.2024⁵ επιστολή
11. Το υπ' αριθ. πρωτ. ΡΑΑΕΥ Ι- 375715/18.06.2024 ηλεκτρονικό έγγραφο της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. προς τη ΡΑΑΕΥ αναφορικά με τις απόψεις της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. επί των σχολίων των συμμετεχόντων στην ως άνω αναφερθείσα Δημόσια Διαβούλευση της Αρχής.
12. Το υπό στοιχεία ΡΑΑΕΥ Ι-381305/26.09.2024 (ΑΡ./ΗΜ.: ΔΝΣ/21210/25-09-2024) έγγραφο της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. με θέμα «Εισήγηση τροποποίησης του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης σχετικά με τη συμμετοχή στην ευρωπαϊκή πλατφόρμα PICASSO» το οποίο αποτελεί την τελική εισήγηση της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. για την τροποποίηση του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης.
13. Το υπό στοιχεία Ο-113149/4.11.2024 έγγραφο της Αρχής προς ΑΔΜΗΕ Α.Ε. με θέμα: «Εισηγήσεις ΑΔΜΗΕ Α.Ε. αναφορικά με την τροποποίηση του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης για τη συμμετοχή στις ευρωπαϊκές πλατφόρμες PICASSO και MARI».

¹ <https://www.admie.gr/anakoynoseis/enimerosi/paroysiaseis-diadiktyakis-enimerotikis-imeridas-methema-tropopoiiseis>

² <https://www.raaey.gr/energeia/diavoulefseis/74519/>

³ <https://www.raaey.gr/energeia/diavoulefseis/75151/>

⁴ <https://www.raaey.gr/energeia/wp-content/uploads/2024/01/I-365603-SYMPOWER.pdf>

⁵ <https://www.rae.gr/wp-content/uploads/2021/05/I-301290-ΕΣΑΗ.pdf>

14. Το από 17.12.2024 ηλεκτρονικό έγγραφο της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. (ΡΑΑΕΥ Ι-389033) με το οποίο ο Διαχειριστής παρείχε διευκρινήσεις επί των προτεινόμενων μεθοδολογιών, σε συνέχεια σχετικών ερωτημάτων της Αρχής.
15. Το από Ο-114214/7.2.2025 ηλεκτρονικό έγγραφο της Αρχής με το οποίο ζητήθηκαν πρόσθετες διευκρινήσεις από τον Διαχειριστή επί των προτεινόμενων μεθοδολογιών καθώς και επί των τεχνικών αποφάσεων του Διαχειριστή που χρήζουν τροποποίησης λόγω της επικείμενης συμμετοχής της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. στην Ευρωπαϊκή Πλατφόρμα PICASSO καθώς και επανυποβολή του κειμένου της Μεθοδολογίας Υπολογισμού Τιμών Αγοράς Εξισορρόπησης λόγω νομοτεχνικών βελτιώσεων.
16. Το από 14.2.2024 ηλεκτρονικό έγγραφο της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. (ΡΑΑΕΥ Ι-389740/17.02.2024) με το οποίο υπεβλήθη η τελική εισήγηση του Διαχειριστή επί του κειμένου της Μεθοδολογίας Υπολογισμού Τιμών Αγοράς Εξισορρόπησης.
17. Το γεγονός ότι βάσει του ν. 5037/2023 (Α' 78), η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας μετονομάζεται σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (ΡΑΑΕΥ) και όπου γίνεται αναφορά στην επωνυμία «Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας» ή «ΡΑΕ», νοείται η ΡΑΑΕΥ.
18. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 18 του ν. 4425/2016, όπως ισχύει, μεθοδολογίες που προβλέπονται στους Κανονισμούς των Αγορών αποφασίζονται από τη ΡΑΕ, μετά από εισήγηση των Διαχειριστών των Αγορών και δημοσιεύονται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
19. Το γεγονός ότι η παρούσα απόφαση δεν θεσμοθετεί, δεν τροποποιεί, και δεν καταργεί διοικητική διαδικασία καταχωριστέα στο Εθνικό Μητρώο Διοικητικών Διαδικασιών (ΕΜΔΔ-ΜΙΤΟΣ) του άρθρου 90 του ν. 4727/2020 (Α' 184).
20. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

Σκέφθηκε ως εξής:

I. Επί του θεσμικού πλαισίου και κανονιστικού πλαισίου

Επειδή, στο άρθρο 18 «**Κατάρτιση και τροποποίηση των Κωδίκων των Αγορών**» του ν. 4425/2016 προβλέπονται τα εξής:

«4. Μεθοδολογίες, παράμετροι και άλλες ειδικές εγκρίσεις που προβλέπονται από τους Κώδικες των Αγορών, αποφασίζονται από τη ΡΑΕ, μετά από εισήγηση των Διαχειριστών των Αγορών και δημοσιεύονται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.»

Επειδή, κατά τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 6 του άρθρου 1.2 «**Κανονισμός Αγοράς Εξισορρόπησης**» του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης, όπως εγκρίθηκε με την Ε-245/2024 Απόφαση του Κλάδου Ενέργειας της ΡΑΑΕΥ:

«[...] 6. Ο Κανονισμός Αγοράς Εξισορρόπησης συμπληρώνεται από μεθοδολογίες, παραμέτρους και άλλες ειδικές εγκρίσεις που προβλέπονται σε αυτόν, και αποφασίζονται από τη ΡΑΑΕΥ, μετά από εισήγηση του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ και δημοσιεύονται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, σύμφωνα με το άρθρο 18, παρ. 4 του ν. 4425/2016. [...]

Επειδή, κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 19.3 («Υπολογισμός χρεώσεων και πιστώσεων για Ενέργεια Εξισορρόπησης») του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης προβλέπονται τα εξής:

«...2. Η χρέωση ή πίστωση των Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης για κάθε Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης που εκπροσωπούν ανά Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων για την ενεργοποιημένη Ενέργεια Εξισορρόπησης χΕΑΣ, συμπεριλαμβανομένης της ενεργοποιημένης ενέργειας για Δοκιμαστικές Εντολές Κατανομής χΕΑΣ, υπολογίζεται ως εξής:

α) Για την ενεργοποιημένη ανοδική Ενέργεια Εξισορρόπησης χΕΑΣ:

$$ABECe,tmFRR,up=ABEe,tmFRR,up\times BEPz,tup$$

Όπου:

ABECe,tmFRR,up Η χρέωση ή πίστωση σε € για την ενεργοποιημένη ανοδική Ενέργεια Εξισορρόπησης χΕΑΣ για την Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης *e* και την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t*.

ABEe,tmFRR,up Η ανοδική ενεργοποιημένη Ενέργεια Εξισορρόπησης χΕΑΣ σε MWh για την Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης *e* και την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t*.

BEPz,tup Η τιμή εκκαθάρισης ανοδικής χΕΑΣ, της Ζώνης Προσφορών, *z*, σε €/MWh στην οποία ανήκει η Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης *e*.

β) Για την ενεργοποιημένη καθοδική Ενέργεια Εξισορρόπησης χΕΑΣ:

$$ABECe,tmFRR,dn=ABEe,tmFRR,dn\times BEPz,tdn$$

Όπου:

ABECe,tmFRR,dn Η χρέωση ή πίστωση σε € για την ενεργοποιημένη καθοδική Ενέργεια Εξισορρόπησης χΕΑΣ για την Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης *e* και την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t*.

ABEe,tmFRR,dn Η καθοδική ενεργοποιημένη Ενέργεια Εξισορρόπησης χΕΑΣ σε MWh για την Οντότητας Υπηρεσίας Εξισορρόπησης *e* και την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t*.

BEPz,tdn Η Τιμή εκκαθάρισης καθοδικής χΕΑΣ, της Ζώνης Προσφορών, *z*, σε €/MWh στην οποία ανήκει η Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης *e*.

3. Η χρέωση ή πίστωση των Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης για την ενεργοποιημένη **ανοδική Ενέργεια Εξισορρόπησης αΕΑΣ** και για κάθε Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης *e*, που εκπροσωπούν υπολογίζεται ανά Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t* ως το άθροισμα των αντίστοιχων χρεώσεων ή πιστώσεων για κάθε λεπτό *i* εντός της Περιόδου Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t*. Οι ανωτέρω χρεώσεις ή πιστώσεις υπολογίζονται ως εξής:

$$ABECe,taFRR,up=\sum(ABEe,iaFRR,up\times SP\ e,iaFRR,up\ 1\leq i=1)$$

Όπου:

ABECe,taFRR,up Η χρέωση ή πίστωση για την ενεργοποιημένη ανοδική Ενέργεια Εξισορρόπησης αΕΑΣ για την Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης *e* και την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t*.

ABEe, iaFRR, up Η ανοδική ενεργοποιημένη Ενέργεια Εξισορρόπησης αΕΑΣ σε MWh για την Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης *e* κατά τη διάρκεια ενός λεπτού *i* εντός της Περιόδου Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t*.

***SP e, iaFRR, up* Η τιμή εκκαθάρισης ανοδικής αΕΑΣ για την Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης *e* κατά τη διάρκεια ενός λεπτού *i* εντός της Περιόδου Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t*.**

4. Η χρέωση ή πίστωση των Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης για την ενεργοποιημένη καθοδική Ενέργεια Εξισορρόπησης αΕΑΣ και για κάθε Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης *e*, που εκπροσωπούν υπολογίζεται ανά Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t* ως το άθροισμα των αντίστοιχων χρεώσεων ή πιστώσεων για κάθε λεπτό *i* εντός της Περιόδου Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t*. Οι ανωτέρω χρεώσεις ή πιστώσεις υπολογίζονται ως εξής:

$$ABECe, taFRR, dn = \sum (ABEe, iaFRR, dn \times SP e, iaFRR, dn | 5i=1)$$

Όπου:

ABECe, taFRR, dn Η χρέωση ή πίστωση για την ενεργοποιημένη καθοδική Ενέργεια Εξισορρόπησης αΕΑΣ για την Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης *e* και την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t*.

ABEe, iaFRR, dn Η καθοδική ενεργοποιημένη Ενέργεια Εξισορρόπησης αΕΑΣ σε MWh για την Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης *e* κατά τη διάρκεια ενός λεπτού *i* εντός της Περιόδου Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t*.

***SP e, iaFRR, dn* Η τιμή εκκαθάρισης καθοδικής αΕΑΣ για την Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης *e* κατά τη διάρκεια ενός λεπτού *i* εντός της Περιόδου Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t*.**

5. Λεπτομέρειες σχετικά με τον υπολογισμό των τιμών περιγράφονται στη «**Μεθοδολογία Υπολογισμού Τιμών Αγοράς Εξισορρόπησης**» και λεπτομέρειες σχετικά με τον υπολογισμό των χρεοπιστώσεων Ενέργειας Εξισορρόπησης περιγράφονται στην Τεχνική Απόφαση «**Εκκαθάριση Αγοράς Εξισορρόπησης**».

Επειδή, κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις του **άρθρου 19.6 («Υπολογισμός Τιμής Αποκλίσεων»)** του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης προβλέπονται τα εξής:

«1. Στην περίπτωση που η Απόκλιση Συστήματος, *SIt*, είναι μικρότερη από -25MW ή μεγαλύτερη από +25MW, η Τιμή Αποκλίσεων, *IPT* υπολογίζεται ως εξής:

$$IPT = \{ \max \{ MPWAE, taFRR, BEPmFRR, tup, VOAAAtup, VOAAAtdn \}, \text{όταν } SIt < -25MW$$

$$\min \{ MPWAE, taFRR, BEPmFRR, tdn, VOAAAtup, VOAAAtdn \}, \text{όταν } SIt > 25MW \}$$

Όπου:

MPWAE, taFRR Η σταθμισμένη μέση τιμή των τιμών εκκαθάρισης αΕΑΣ κύκλου ΑΡΙΠ σε €/MWh για την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t* σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 2, 3 και 4 του παρόντος Άρθρου.

BEPz, t up Η τιμή εκκαθάρισης ανοδικής χΕΑΣ σε €/MWh για την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t*.

BEPz, t dn Η τιμή εκκαθάρισης καθοδικής χΕΑΣ σε €/MWh για την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων Εκκαθάρισης Αποκλίσεων *t*.

VOAAtup Η αξία της αποφευχθείσας ενεργοποίησης Ενέργειας Εξισορρόπησης στην ανοδική κατεύθυνση, η οποία ισούται με τη μικρότερη τιμή Προσφοράς ανοδικής Ενέργειας Εξισορρόπησης είτε για χΕΑΣ είτε για αΕΑΣ για τη συγκεκριμένη Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων t .

VOAAtdn Η αξία της αποφευχθείσας ενεργοποίησης Ενέργειας Εξισορρόπησης στη καθοδική κατεύθυνση, η οποία ισούται με μεγαλύτερης τιμής Προσφοράς καθοδικής Ενέργειας Εξισορρόπησης είτε για χΕΑΣ είτε για αΕΑΣ για τη συγκεκριμένη Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων t ...

5. Στην περίπτωση που η Απόκλιση Συστήματος, *SIt*, υπολογίζεται στο εύρος $[-25MW, +25MW]$, η Τιμή Αποκλίσεων ισούται με την αξία της αποφευχθείσας ενεργοποίησης Ενέργειας Εξισορρόπησης, και υπολογίζεται ως η μέση τιμή των παρακάτω:

α) της μικρότερης τιμής Προσφοράς ανοδικής Ενέργειας Εξισορρόπησης είτε για χΕΑΣ είτε για αΕΑΣ, η οποία είναι διαθέσιμη προς ενεργοποίηση τοπικά, για τη συγκεκριμένη Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων, και

β) της μεγαλύτερης τιμής Προσφοράς καθοδικής Ενέργειας Εξισορρόπησης είτε για χΕΑΣ είτε για αΕΑΣ, η οποία είναι διαθέσιμη προς ενεργοποίηση τοπικά, για τη συγκεκριμένη Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων.

6. Λεπτομέρειες σχετικά με τον υπολογισμό της Απόκλισης Συστήματος και της Τιμής Αποκλίσεων περιγράφονται στη «**Μεθοδολογία Υπολογισμού Τιμών Αγοράς Εξισορρόπησης**».

7. Σε περίπτωση που ο υπολογισμός των Τιμών Αποκλίσεων είναι αδύνατος, ιδίως λόγω Κατάστασης Έκτακτης Ανάγκης, ή βλάβης του Συστήματος Αγοράς Εξισορρόπησης ή των λοιπών ηλεκτρονικών συστημάτων του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ εφαρμόζει τη διαδικασία που προβλέπεται στους «Κανόνες εκκαθάρισης σε περίπτωση αναστολής των δραστηριοτήτων της αγοράς».

II. Επί της εισήγησης της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. για τη Μεθοδολογία Υπολογισμού Τιμών Αγοράς Εξισορρόπησης

Επειδή, με το υπό σχετ. 9 έγγραφο της, η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. υπέβαλε στη ΡΑΑΕΥ εισήγηση σχετικά με την τροποποίηση των μεθοδολογιών του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης για τη συμμετοχή στην ευρωπαϊκή πλατφόρμα PICASSO (Αυτόματη Εφεδρεία Αποκατάστασης Συχνότητας, αΕΑΣ). Η πρόταση τροποποίησης περιλαμβάνει αλλαγές σε τρεις ήδη εφαρμοζόμενες μεθοδολογίες καθώς και πρόταση θέσπισης νέας μεθοδολογίας, οι οποίες απαιτούνται προκειμένου για τη συμμετοχή του Διαχειριστή στην ευρωπαϊκή πλατφόρμα PICASSO και θα τεθούν σε εφαρμογή από τη λειτουργική ένταξη της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. σε αυτή. Σχετικά με τη νέα Μεθοδολογία, τη Μεθοδολογία Υπολογισμού Τιμών Αγοράς Εξισορρόπησης, αυτή περιλαμβάνει τέσσερις ενότητες για την Τιμή Εκκαθάρισης Ενέργειας Εξισορρόπησης χΕΑΣ, την Τιμή Ενέργειας χΕΑΣ για σκοπούς εκτός εξισορρόπησης την Τιμή Εκκαθάρισης Ενέργειας Εξισορρόπησης αΕΑΣ, και την Τιμή Αποκλίσεων, καθώς και εισαγωγική ενότητα.

Επειδή, η ΡΑΑΕΥ, έθεσε την εν ως άνω εισήγηση σε Δημόσια Διαβούλευση από τις 11.12.2023 έως και τις 15.01.2024, στο πλαίσιο της οποίας υπεβλήθησαν σχόλια από δύο (2)

συμμετέχοντες (SYMPOWER και ΕΣΑΗ), όπως έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Αρχής (σχετ. 1010).

Επειδή, σε σχέση με το σχόλιο του ΕΣΑΗ για παροχή διευκρινήσεων αναφορικά με το πως θα υλοποιείται η αντιστοίχιση των κατακυρωμένων προσφορών, σε περιβάλλον PICASSO, με την ενεργοποιημένη ενέργεια στην πράξη, η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. επισημαίνει τα εξής: Οι προσφορές που κατακυρώνονται στην πλατφόρμα PICASSO δεν είναι αυτές που ενεργοποιούνται από τον τοπικό ελεγκτή. Η πλατφόρμα PICASSO εκτελεί τον σχετικό αλγόριθμο βελτιστοποίησης και επιστρέφει στον τοπικό ελεγκτή ΑΡΙΠ το Διορθωτικό Σήμα αΕΑΣ. Εν συνεχεία, ο τοπικός ελεγκτής ΑΡΙΠ επιλέγει Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης αΕΑΣ από την τοπική λίστα αξιολογικής κατάταξης αΕΑΣ προκειμένου να καλυφθεί η απαιτούμενη ενεργοποίηση Ενέργειας Εξισορρόπησης αΕΑΣ, βάσει κριτηρίων που περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον το κόστος ενεργοποίησης. Επίσης απαντά ότι λεπτομέρειες για την λειτουργία του συστήματος της Αυτόματης Ρύθμισης Παραγωγής καθώς και λεπτομέρειες σχετικά με την τοπική ενεργοποίηση των Οντοτήτων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης μέσω του αλγορίθμου της Διαδικασίας αΕΑΣ περιλαμβάνονται στην Τεχνική Απόφαση αΕΑΣ και λεπτομέρειες σχετικά με τον υπολογισμό των χρεοπιστώσεων για την ενέργεια εξισορρόπησης αΕΑΣ θα περιληφθούν στην αναθεώρηση της Τεχνικής Απόφασης «Εκκαθάριση Αγοράς Εξισορρόπησης».

Επιπροσθέτως ο ΕΣΑΗ θέτει επίσης μια σειρά ζητημάτων, τα οποία αφορούν σε βασικές παραμέτρους συμμετοχής στην Αγορά Εξισορρόπησης, και τα οποία τέθηκαν επίσης από τον ΕΣΑΗ στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης που διενήργησε η Αρχή στο πλαίσιο έγκρισης της πρότασης του Διαχειριστή για την τροποποίηση του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης που θα τεθεί σε ισχύ με την λειτουργική ένταξη της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. στην Ευρωπαϊκή πλατφόρμα PICASSO. Οι απόψεις επί αυτών περιλαμβάνονται επομένως στην υπ' αριθμ. Ε-245/2024 απόφαση του Κλάδου Ενέργειας της ΡΑΑΕΥ «*Τροποποίηση του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης σύμφωνα με τα άρθρα 17 και 18 του ν. 4425/2016 αναφορικά με την ένταξη της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. στην ευρωπαϊκή πλατφόρμα ανταλλαγής ενέργειας εξισορρόπησης από εφεδρείες αποκατάστασης συχνότητας με αυτόματη ενεργοποίηση (PICASSO)*» (σχετ. **Σφάλμα! Το αρχείο προέλευσης της αναφοράς δεν βρέθηκε.**5).

Επειδή, σύμφωνα με την SYMPOWER η συμμετοχή στην πλατφόρμα PICASSO θα πρέπει να επιφέρει βελτιώσεις στις μεθοδολογίες της Αγοράς Εξισορρόπησης με σκοπό τη διευκόλυνση συμμετοχής των χαρτοφυλακίων Απόκρισης Ζήτησης στην αγορά αυτή. Σημειώνει επίσης ότι η διαδικασία υπολογισμού της ενέργειας εξισορρόπησης αΕΑΣ δεν είναι τεχνολογικά ουδέτερη αποθαρρύνοντας την συμμετοχή χαρτοφυλακίων Απόκρισης Ζήτησης στην Αγορά Εξισορρόπησης. Θέτει επίσης το θέμα δυνατότητας χρήσης των μετρητών που βρίσκονται εσωτερικά στην εγκατάσταση των Καταναλωτών (submeters) για την ορθή συμμετοχή της Απόκρισης Ζήτησης στην αγορά και προτείνει μία σχετική μεθοδολογία για τον υπολογισμό της παρεχόμενης ενέργειας αΕΑΣ με τη χρήση submeters. Κατά την ΑΔΜΗΕ Α.Ε. η προτεινόμενη Μεθοδολογία βρίσκει κοινή εφαρμογή σε όλα τα είδη των Οντοτήτων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης, επομένως είναι τεχνολογικά ουδέτερη. Αναφέρει επίσης ότι βάσει του υφιστάμενου κανονιστικού πλαισίου δεν είναι δυνατή η παροχή υπηρεσιών εξισορρόπησης με τη χρήση μετρητών που βρίσκονται εσωτερικά στην εγκατάσταση των Καταναλωτών (submeters), δεσμεύεται όμως να εξετάσει μελλοντικά την ως άνω αναφερόμενη δυνατότητα.

Επειδή, σε συνέχεια της έγκρισης από την Αρχή του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης που θα ισχύσει με την ένταξη της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. στην ευρωπαϊκή πλατφόρμα ανταλλαγής ενέργειας εξισορρόπησης (απόφαση Ε-245/2024), η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. υπέβαλε με το σχετικό 16 έγγραφο την τελική εισήγησή της επί της Μεθοδολογίας Υπολογισμού Τιμών Αγοράς, λαμβάνοντας υπόψη σχετικές νομοτεχνικές βελτιώσεις που ζητήθηκαν από την Αρχή (σχετικά 13, 14 και 15). Η τελική εισήγηση του Διαχειριστή ως προς τη Μεθοδολογία Υπολογισμού Τιμών Αγοράς Εξισορρόπησης, είναι λεπτομερής και περιλαμβάνει αναλυτικά παραδείγματα σχετικά με τον υπολογισμό των τιμών εκκαθάρισης στην Αγορά Εξισορρόπησης και κυρίως ως προς τον υπολογισμό της Τιμής Αποκλίσεων, ειδικότερα σε περιπτώσεις πλήρους ή μερικής σύνδεσης με την Πλατφόρμα PICASSO. Προβλέπεται δε ρητά ότι σε περίπτωση που ο υπολογισμός των τιμών εκκαθάρισης που περιγράφεται στη μεθοδολογία είναι αδύνατος, ιδίως λόγω Κατάστασης Έκτακτης Ανάγκης ή βλάβης του Συστήματος Αγοράς Εξισορρόπησης ή των λοιπών ηλεκτρονικών συστημάτων του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ εφαρμόζει τη διαδικασία που προβλέπεται στους «Κανόνες Εκκαθάρισης σε περίπτωση αναστολής των δραστηριοτήτων της αγοράς», όπως έχουν εγκριθεί από τη ΡΑΕ με την απόφαση 1603/2020 (σχετικό 6) και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 7 του άρθρου 19.6 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης.

Αποφασίζει:

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 18 παρ. 4 του ν. 4425/2016 και του άρθρου 1.2 παρ. 6, του άρθρου 19.3 παρ. 5 και του άρθρου 19.6 παρ. 6 του **Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης**:

1. Την έγκριση της «**Μεθοδολογίας Υπολογισμού Τιμών Αγοράς Εξισορρόπησης**», το κείμενο της οποίας περιλαμβάνεται στο Παράρτημα της παρούσας απόφασης.
2. Την έναρξη ισχύος της ως άνω Μεθοδολογίας κατόπιν έκδοσης ανακοίνωσης από τη ΡΑΑΕΥ στην επίσημη ιστοσελίδα της με την οποία (α) θα διαπιστωθεί από τη ΡΑΑΕΥ η τεχνική ετοιμότητα της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. για την ένταξή της στην ευρωπαϊκή πλατφόρμα για την ανταλλαγή ενέργειας εξισορρόπησης από εφεδρείες αποκατάστασης συχνότητας με αυτόματη ενεργοποίηση («**πλατφόρμα αΕΑΣ ή aFRR**» ή «**PICASSO**»), σε συνέχεια σχετικής εισήγησης της εν λόγω εταιρείας και (β) θα ανακοινωθεί η ημερομηνία έναρξης ισχύος της Μεθοδολογίας προς ενημέρωση των συμμετεχόντων των Αγορών Ηλεκτρικής Ενέργειας του ν. 4425/2016, όπως ισχύει.

Η παρούσα απόφαση κοινοποιείται στην εταιρεία ΑΔΜΗΕ Α.Ε. και αναρτάται στην επίσημη ιστοσελίδα της ΡΑΑΕΥ. Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 20 Φεβρουαρίου 2025

**Ο Αντιπρόεδρος του Κλάδου
Ενέργειας της ΡΑΑΕΥ**

Δημήτριος Φούλαρης