

## ΑΠΟΦΑΣΗ ΡΑΕ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 948/2020

**Περί της έγκρισης της Μεθοδολογίας Υπολογισμού Μεταβλητού Κόστους Κατανεμόμενων θερμικών Μονάδων Παραγωγής, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 6 του άρθρου 2 και της παραγράφου 7 του άρθρου 44 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης και της παραγράφου 4 του άρθρου 18 του ν. 4425/2016, όπως ισχύουν**

### Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας

Κατά την τακτική συνεδρίασή της, στην έδρα της, στην Αθήνα, **την 2<sup>η</sup> Ιουνίου 2020**, η οποία συνεχίστηκε την **3<sup>η</sup>, 4<sup>η</sup>, 5<sup>η</sup>, 9<sup>η</sup>, 11<sup>η</sup>, 12<sup>η</sup>** και **την 15<sup>η</sup> Ιουνίου 2020**, και

#### Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Κεφαλαίου 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*» (ΦΕΚ Α' 185/30.09.2016), όπως ισχύει και ιδίως το άρθρο 18 παρ. 4 του νόμου αυτού.
2. Τις διατάξεις του ν. 4001/2011 «*Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις*» (ΦΕΚ Α' 179/22.08.2011), όπως ισχύει.
3. Τον Κανονισμό Αγοράς Εξισορρόπησης (απόφαση ΡΑΕ υπ' αριθ. 1090/2018, ΦΕΚ Β' 5910/2018 και ΦΕΚ Β' 468/2019, όπως ισχύει μετά την τροποποίησή της με την υπ' αριθ. 938/2020 Απόφαση ΡΑΕ), και ιδίως τις διατάξεις των άρθρων 2 και 44 αυτού.
4. Την Απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «*Καθορισμός χρονοδιαγράμματος για την έναρξη λειτουργίας των Αγορών Επόμενης Ημέρας, Ενδοημερησίας και Εξισορρόπησης του ν. 4425/2016 (Α' 185), ως ισχύει*» (ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/7083/112, ΦΕΚ Β' 172/30.01.2020).
5. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Ιουνίου 2019, σχετικά με την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας (ΕΕ L 158 της 14.6.2019, σ. 54 επ.).

6. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 714/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουλίου 2009 σχετικά με τους όρους πρόσβασης στο δίκτυο για τις διασυνοριακές ανταλλαγές ηλεκτρικής ενέργειας και την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1228/2003 (ΕΕ L 211 της 14.08.2009 σελ. 15).
7. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2195 της Επιτροπής της 23ης Νοεμβρίου 2017 σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριας γραμμής για την εξισορρόπηση ηλεκτρικής ενέργειας (ΕΕL 312 της 28.11.2017 σελ 6 επ.).
8. Την υπ' αριθ. 369/2018 Απόφαση ΡΑΕ «*Κατευθύνσεις για την κατάρτιση των Κανονισμών των Αγορών Ηλεκτρικής Ενέργειας που προβλέπονται στον ν. 4425/2016, ως ισχύει*» (ΦΕΚ Β' 1880/24.05.2018).
9. Την υπ' αριθ. πρωτ. ΡΑΕ I-252932/16.01.2019 εισήγηση της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. για τη «Μεθοδολογία Υπολογισμού Μεταβλητού Κόστους Θερμικών Μονάδων Παραγωγής».
10. Τη Δημόσια Διαβούλευση της ΡΑΕ επί της ως άνω εισηγήσεως της ΑΔΜΗΕ Α.Ε., η οποία έλαβε χώρα από 25.01.2019 έως και 22.02.2019<sup>1</sup>.
11. Τις παρατηρήσεις που υπεβλήθησαν στο πλαίσιο της ως άνω Δημόσιας Διαβούλευσης με τα ακόλουθα κείμενα, τα οποία έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Αρχής<sup>2</sup>:
  - (α) Το υπ' αριθ. πρωτ. ΡΑΕ I- 254914/18.02.2019 έγγραφο του ΕΣΑΗ.
  - (β) Το υπ' αριθ. πρωτ. ΡΑΕ I- 255294/22.02.2019 έγγραφο του Ελληνικού Συνδέσμου Εμπόρων & Προμηθευτών Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΕΠΗΕ).
  - (γ) Το υπ' αριθ. πρωτ. ΡΑΕ I-255319/22.02.2019 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε.
12. Το υπ' αριθ. πρωτ. ΡΑΕ Ο-77072/08.05.2019 ηλεκτρονικό έγγραφο της ΡΑΕ προς την ΑΔΜΗΕ Α.Ε. και την ΕΧΕ Α.Ε. αναφορικά με την αποδελτίωση των σχολίων της ανωτέρω Δημόσιας Διαβούλευσης και την υποβολή απόψεων επί αυτών.
13. Το υπ' αριθ. πρωτ. ΡΑΕ I-262919/10.06.2019 έγγραφο της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. αναφορικά με τις απόψεις της εταιρείας επί των σχολίων των Συμμετεχόντων στην ανωτέρω Δημόσια Διαβούλευση και την επικαιροποιημένη εισήγηση της εταιρείας για τη «Μεθοδολογία Υπολογισμού Μεταβλητού Κόστους Θερμικών Μονάδων Παραγωγής».
14. Το από 24.03.2020 ηλεκτρονικό έγγραφο της ΡΑΕ προς την ΑΔΜΗΕ Α.Ε. αναφορικά με τροποποιήσεις λεκτικού και διευκρινιστικού χαρακτήρα επί της ανωτέρω επικαιροποιημένης εισήγησης της ΑΔΜΗΕ Α.Ε.
15. Το υπ' αριθ. πρωτ. ΡΑΕ I-279628/01.04.2020 έγγραφο της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. με το οποίο υπεβλήθη η τελική εισήγηση της επί της ανωτέρω Μεθοδολογίας.
16. Την υπ' αριθ. 1023/2012 Απόφαση ΡΑΕ «*Έγκριση του Εγχειριδίου του Κώδικα Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας*» (ΦΕΚ Β' 52/16.01.2013), όπως ισχύει.
17. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 18 του ν. 4425/2016 μεθοδολογίες που προβλέπονται στους Κανονισμούς των Αγορών

---

<sup>1</sup>[http://www.rae.gr/site/categories\\_new/about\\_rae/activity/global\\_consultation/history\\_new/2019/2501\\_2.csp](http://www.rae.gr/site/categories_new/about_rae/activity/global_consultation/history_new/2019/2501_2.csp)

[http://www.rae.gr/site/categories\\_new/about\\_rae/factsheets/2019/gen/1502.csp](http://www.rae.gr/site/categories_new/about_rae/factsheets/2019/gen/1502.csp)

<sup>2</sup>[http://www.rae.gr/site/categories\\_new/about\\_rae/activity/global\\_consultation/history\\_new/2019/2803\\_lix\\_2501\\_2.csp](http://www.rae.gr/site/categories_new/about_rae/activity/global_consultation/history_new/2019/2803_lix_2501_2.csp)

αποφασίζονται από τη ΡΑΕ, μετά από εισήγηση των Διαχειριστών των Αγορών και δημοσιεύονται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως,

18. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

## Σκέφθηκε ως εξής:

### I. Επί του νομοθετικού και κανονιστικού πλαισίου

**Επειδή**, στο άρθρο 18 «**Κατάρτιση και τροποποίηση των Κωδίκων των Αγορών**» του ν. 4425/2016, όπως ισχύει, 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**, στον Κανονισμό Αγοράς Εξισορρόπησης (εφεξής ο «Κανονισμός») ο οποίος εγκρίθηκε με την Απόφαση 1090/2018 της ΡΑΕ και εν συνεχεία τροποποιήθηκε με την Απόφαση ΡΑΕ 938/12.06.2020 (σχετ. 3), προβλέπεται στο άρθρο 2 «**Κανονισμός Αγοράς Εξισορρόπησης**» αυτού ότι:

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

**9. Ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ υποβάλλει στη ΡΑΕ, πριν από τη θέση σε λειτουργία του υποδείγματος- στόχου της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την εγχώρια αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, τις μεθοδολογίες, παραμέτρους και άλλες ειδικές εγκρίσεις που προβλέπονται στον παρόντα Κανονισμό, οι οποίες εγκρίνονται σύμφωνα με το άρθρο 18 παρ. 4 του ν. 4425/2016.»**

**Επειδή**, ειδικότερα, στο άρθρο 44 «**Δηλώσεις Τεχνικοοικονομικών Στοιχείων**» του ως άνω εγκεκριμένου Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης προβλέπονται τα εξής:

**«1. Οι Πάροχοι Υπηρεσιών Εξισορρόπησης που εκπροσωπούν Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής, Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων Φορτίων ή Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ και έχουν αντίστοιχη υποχρέωση σύμφωνα με το Άρθρο 42 του παρόντος Κανονισμού, υποβάλλουν στον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ Δηλώσεις Τεχνικοοικονομικών Στοιχείων ξεχωριστά για κάθε Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης που εκπροσωπούν.**

**2. Οι Πάροχοι Υπηρεσιών Εξισορρόπησης που εκπροσωπούν Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής με Εναλλακτικό Καύσιμο υποχρεούνται να υποβάλλουν**

διακριτά Δηλώσεις Τεχνοοικονομικών Στοιχείων για τη λειτουργία τόσο με το πρωτεύον όσο και με το εναλλακτικό καύσιμο.

3. Οι Παραγωγοί που εκπροσωπούν Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής Συνδυασμένου Κύκλου Πολλαπλών Αξόνων υποχρεούνται επιπλέον να υποβάλλουν Δηλώσεις Τεχνοοικονομικών Στοιχείων διακριτά για όλες τις πιθανές διατάξεις λειτουργίας (συνδυασμοί λειτουργίας αεριοστροβίλων και ατμοστροβίλων) των Κατανεμόμενων Μονάδων Παραγωγής τους.

4. Οι Δηλώσεις Τεχνοοικονομικών Στοιχείων περιλαμβάνουν τα στοιχεία των πινάκων που ακολουθούν. Τα οικονομικά στοιχεία της Δήλωσης Τεχνοοικονομικών Στοιχείων πρέπει να αντανακλούν τις πραγματικές δαπάνες λειτουργίας των Οντοτήτων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης. [...]

5. Το κόστος καυσίμου που αναφέρεται στις Δηλώσεις Τεχνοοικονομικών Στοιχείων αντιστοιχεί σε πάσης φύσεως δαπάνες που υφίσταται ο Πάροχος Υπηρεσιών Εξισορρόπησης για την προμήθεια του καυσίμου ανεξάρτητα από το είδος των επιμέρους κοστολογικών στοιχείων. Το κόστος ανά μονάδα της ποσότητας καυσίμου υπολογίζεται ως εάν ο Πάροχος Υπηρεσιών Εξισορρόπησης προμηθευόταν το καύσιμο από έναν ανεξάρτητο τρίτο, με ομοιόμορφη τιμή καυσίμου για κάθε μονάδα της ποσότητας καυσίμου. Σε περίπτωση που το κόστος καυσίμου δεν προκύπτει από παραστατικά, αυτό υπολογίζεται ως ο λόγος των συνολικών δαπανών ή του συνολικού κόστους για την προμήθεια του καυσίμου, όπως αυτά καταγράφονται κατά τη διάρκεια ικανού χρονικού διαστήματος, προς τη συνολική ποσότητα καυσίμου την οποία προμηθεύεται ο Πάροχος Υπηρεσιών Εξισορρόπησης για την Κατανεμόμενη Μονάδα Παραγωγής κατά το ίδιο χρονικό διάστημα.

6. Δήλωση Τεχνοοικονομικών Στοιχείων η οποία υποβάλλεται για Κατανεμόμενη Μονάδα Αυτοπαραγωγού, αφορά μόνο το τμήμα της ισχύος της Μονάδας το οποίο αντιστοιχεί στην Καταχωρημένη Ισχύ της Μονάδας, όπως αυτή ορίζεται στο Μητρώο Μονάδων Παραγωγής Αγοράς Εξισορρόπησης.

7. Ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ αποστέλλει στη ΡΑΕ μέχρι το τέλος της εβδομάδας W+1 το ελάχιστο μεταβλητό κόστος παραγωγής για τις θερμικές Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής για κάθε ημέρα της Εβδομάδας Εκκαθάρισης W. **Το κόστος για κάθε θερμική Κατανεμόμενη Μονάδα Παραγωγής υπολογίζεται βάσει των στοιχείων του ανωτέρω πίνακα σύμφωνα με τα οριζόμενα στη «Μεθοδολογία Υπολογισμού Μεταβλητού Κόστους Κατανεμόμενων Θερμικών Μονάδων Παραγωγής».**

## II. Επί της εισήγησης της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. σχετικά με τη Μεθοδολογία Υπολογισμού Μεταβλητού Κόστους Κατανεμόμενων Θερμικών Μονάδων Παραγωγής

*Επειδή*, με το υπό σχετ. 9 έγγραφο της, η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. υπέβαλε στη ΡΑΕ εισήγηση σχετικά με τη Μεθοδολογία Υπολογισμού Μεταβλητού Κόστους Θερμικών Μονάδων Παραγωγής ή άλλως Μεθοδολογία Υπολογισμού Μεταβλητού Κόστους Κατανεμόμενων

θερμικών Μονάδων Παραγωγής κατά τις διατάξεις της παραγράφου 6 του άρθρου 2 και της παραγράφου 7 του άρθρου 44 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης και της παραγράφου 4 του άρθρου 18 του ν. 4425/2016, όπως ισχύουν.

*Επειδή*, η ΡΑΕ έθεσε τη σχετική εισήγηση της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. σε Δημόσια Διαβούλευση στις 25.01.2019 με καταληκτική ημερομηνία στις 15.02.2019, η οποία παρατάθηκε έως και τις 22.02.2019 (σχετ. 10). Κατά τη συγκεκριμένη Δημόσια Διαβούλευση, διατυπώθηκαν απόψεις από 3 συμμετέχοντες, οι οποίες έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Αρχής (σχετ. 11).

*Επειδή*, ακολούθως, η ΑΔΜΗΕ Α.Ε., κατόπιν αιτήματος της Αρχής (σχετ. 12), με το υπό σχετ. 13 έγγραφό της υπέβαλε τις απόψεις της επί των σχολίων των συμμετεχόντων στη Δημόσια Διαβούλευση.

*Επειδή*, περαιτέρω, κρίθηκε σκόπιμη από την ΑΔΜΗΕ Α.Ε η υποβολή στη ΡΑΕ επικαιροποιημένης εισήγησης της εταιρείας επί της ως άνω Μεθοδολογίας Υπολογισμού Μεταβλητού Κόστους Θερμικών Μονάδων Παραγωγής, βάσει των παρατηρήσεων των συμμετεχόντων στη Δημόσια Διαβούλευση που έγιναν αποδεκτές (σχετ. 13).

*Επειδή*, η Αρχή ζήτησε από την ΑΔΜΗΕ Α.Ε. μικρής έκτασης διορθώσεις στο κείμενο της μεθοδολογίας όπως ιδίως, διευκρινίσεις επί μαθηματικών τύπων και βελτιώσεις επί των ορισμών (σχετ. 14).

*Επειδή*, ακολούθως, η ΑΔΜΗΕ Α.Ε., με το υπό σχετ. 15 έγγραφό της, απέστειλε στην Αρχή σχέδιο τελικής εισήγησης επί της ως άνω μεθοδολογίας έχοντας κάνει δεκτές τις προτεινόμενες διορθώσεις της ΡΑΕ.

*Επειδή*, η Αρχή, αφού εξέτασε ενδελεχώς την τελική εισήγηση της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. και προέβη σε βελτιώσεις λεκτικού τύπου, διαπίστωσε ότι κρίνεται ορθή και επαρκής για να εφαρμοστεί από την ΑΔΜΗΕ Α.Ε. στο πλαίσιο των οριζόμενων στις διατάξεις του άρθρου 44 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης με την έναρξη λειτουργίας της Αγοράς Εξισορρόπησης με σκοπό τον εκ των υστέρων έλεγχο από τη ΡΑΕ του κόστους κάθε Κατανεμόμενης θερμικής Μονάδας Παραγωγής. Και τούτο καθότι στην τελική εισήγηση της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. έχουν ενσωματωθεί οι βασικές αρχές της ήδη υπάρχουσας και γενικώς αποδεκτής μεθοδολογίας για τον υπολογισμό του μεταβλητού κόστους των θερμικών Μονάδων Παραγωγής, όπως αυτή περιέχεται στο Εγχειρίδιο του Κώδικα Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας (σχετ. 16) ενώ παράλληλα έχει εναρμονίσει τους όρους και τις διαδικασίες σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης.

### **Αποφασίζει :**

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της, **κατά τις διατάξεις του άρθρου 18 παρ. 4 του ν. 4425/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 6 και του άρθρου 44 παρ. 7 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης**, όπως ισχύουν:

1. Την έγκριση της Μεθοδολογίας Υπολογισμού Μεταβλητού Κόστους Κατανεμόμενων θερμικών Μονάδων Παραγωγής, η οποία περιέχεται στο κείμενο που παρατίθεται συνημμένως στην παρούσα Απόφαση και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

2. Την έναρξη ισχύος της Μεθοδολογίας Υπολογισμού Μεταβλητού Κόστους Κατανεμόμενων θερμικών Μονάδων Παραγωγής από την ημέρα έναρξης λειτουργίας της Αγοράς Εξισορρόπησης.

*Η παρούσα Απόφαση κοινοποιείται στην εταιρεία «Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.», αναρτάται στην επίσημη ιστοσελίδα της ΡΑΕ και δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.*

**Αθήνα, 15 Ιουνίου 2020**

**Ο Πρόεδρος της ΡΑΕ**

**Δρ. Νικόλαος Γ. Μπουλαξής**

**α/α Μικαέλα Λάττα**

**Β' Αντιπρόεδρος ΡΑΕ**