



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

21 Οκτωβρίου 2020

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4643

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Καθορισμός των αριθμητικών τιμών των παραμέτρων της Χρέωσης μη Συμμόρφωσης για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της ζήτησης σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 100 και 113 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης και της παρ. 4 του άρθρου 18 του ν. 4425/2016, όπως ισχύουν.
- 2 Καθορισμός των αριθμητικών τιμών των παραμέτρων των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της παραγωγής των Χαρτοφυλακίων Μονάδων ΑΠΕ σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 101 και 113 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης και της παρ. 4 του άρθρου 18 του ν. 4425/20216, όπως ισχύουν.

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 1361/2020 (1)

**Καθορισμός των αριθμητικών τιμών των παραμέτρων της Χρέωσης μη Συμμόρφωσης για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της ζήτησης σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 100 και 113 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης και της παρ. 4 του άρθρου 18 του ν. 4425/2016, όπως ισχύουν.**

Η ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
(Συνεδρίαση την 24η Σεπτεμβρίου 2020)

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» (Α' 185), όπως ισχύει και ιδίως την παρ. 4 του άρθρου 18.

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» (Α' 179), όπως ισχύει.

3. Τον Κανονισμό Αγοράς Εξισορρόπησης (υπ' αρ. 1090/2018 απόφαση της ΡΑΕ, Β' 5910 και Β' 468/2019, όπως ισχύει μετά την τροποποίησή της με την υπ' αρ. 938/2020 απόφαση της ΡΑΕ, Β' 2757/2020 και την υπ' αρ. 1357/2020 απόφαση της ΡΑΕ).

4. Τον Κανονισμό Λειτουργίας της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και της Ενδοημερήσιας Αγοράς [υπ' αρ. 1116/2018 απόφαση της ΡΑΕ (Β' 5914), όπως ισχύει μετά την τροποποίησή της με την υπ' αρ. 820/2020 απόφαση της ΡΑΕ (Β' 1941) και την υπ' αρ. 1228/2020 απόφαση της ΡΑΕ (Β' 4124)].

5. Την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/7083/112/23.1.2020 (Β' 172) απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Καθορισμός χρονοδιαγράμματος για την έναρξη λειτουργίας των Αγορών Επόμενης Ημέρας, Ενδοημερήσιας και Εξισορρόπησης του ν. 4425/2016 (Α' 185), ως ισχύει», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/56369/676/10.7.2020 απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Β' 2853).

6. Την υπ' αρ. 1250/2019 απόφαση της ΡΑΕ «Καθορισμός μοναδιαίων χρεώσεων, συντελεστών προσαύξησης και λοιπών παραμέτρων για τον υπολογισμό των Χρεώσεων Μη Συμμόρφωσης λόγω Μη Νόμιμων Προσφορών και Δηλώσεων για το ημερολογιακό έτος 2020».

7. Την υπ' αρ. 1298/2020 απόφαση της ΡΑΕ σχετικά με την ημέρα έναρξης της μη συζευγμένης λειτουργίας της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και της Ενδοημερήσιας Αγοράς σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 9 του ν. 4425/2016 (Α' 185), όπως ισχύει, και τις διατάξεις του Κεφαλαίου 7 του Κανονισμού Λειτουργίας της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσιας Αγοράς, όπως ισχύει<sup>1</sup>.

8. Το υπό στοιχεία ΡΑΕ Ι-285034/09.07.2020 έγγραφο της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. (ΓΔ ΛΥΑ/20031/08.07.2020) με θέμα «Εισήγηση των παραμέτρων των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της ζήτησης».

9. Τη Δημόσια Διαβούλευση της ΡΑΕ επί της ως άνω εισήγησης της ΑΔΜΗΕ Α.Ε., καθώς και επί του συνόλου των εισηγήσεων της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. για τις Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης που προβλέπονται στον Κανονισμό Αγοράς Εξισορρόπησης, η οποία έλαβε χώρα από 24.07.2020 έως και 10.08.2020<sup>2</sup> και επί της οποίας υπεβλήθησαν σχόλια όπως έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Αρχής<sup>3</sup>.

10. Το υπό στοιχεία ΡΑΕ Ο-83687/12.8.2020 έγγραφο της ΡΑΕ προς την ΑΔΜΗΕ Α.Ε. αναφορικά με την αποδελτίωση των σχολίων της ανωτέρω Δημόσιας Διαβούλευσης και την υποβολή απόψεων επί αυτών.

11. Το υπό στοιχεία ΡΑΕ Ι-287302/26.8.2020 έγγραφο της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. προς τη ΡΑΕ αναφορικά με τις απόψεις της επί των σχολίων των Συμμετεχόντων στην ανωτέρω Δημόσια Διαβούλευση.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

Σκέφθηκε ως εξής:

Ι. Επί του θεσμικού 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, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2 «Κανονισμός Αγοράς Εξισορρόπησης» του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης (εφεξής ΚΑΕ), όπως ισχύει:

«[...] 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 την παρ. 4 του άρθρου 18 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 ηλε-

<sup>1</sup> [http://www.rae.gr/site/categories\\_new/about\\_rae/factsheets/2020/gen/1109.csp](http://www.rae.gr/site/categories_new/about_rae/factsheets/2020/gen/1109.csp)

<sup>2</sup> [http://www.rae.gr/site/categories\\_new/about\\_rae/factsheets/2020/maj/240720.csp](http://www.rae.gr/site/categories_new/about_rae/factsheets/2020/maj/240720.csp)

<sup>3</sup> [http://www.rae.gr/site/categories\\_new/about\\_rae/factsheets/2020/maj/120820.csp](http://www.rae.gr/site/categories_new/about_rae/factsheets/2020/maj/120820.csp)

κτρικής 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, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 100 «Συνέπειες σημαντικών συστηματικών αποκλίσεων της ζήτησης» του ΚΑΕ, όπως ισχύει:

«1. Σε περίπτωση συστηματικών, εντός του ημερολογιακού μήνα  $m$ , σημαντικών αποκλίσεων μεταξύ της ποσότητας ενέργειας που καταμετράται σε όλους τους μετρητές ενέργειας που εκπροσωπούνται από έναν Προμηθευτή  $p$  σε μια Αγοραία Χρονική Μονάδα και τα αντίστοιχα Προγράμματα Αγορών του ίδιου Προμηθευτή, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ επιβάλλει στον Προμηθευτή χρέωση η οποία ισούται με  $NBAL_{p,m}$  και υπολογίζεται με βάση τις συνολικές απόλυτες Αποκλίσεις εντός του μήνα  $m$  και την ενεργό τιμή των αποκλίσεων εντός του μήνα  $m$ .

2. Ως σημαντική απόκλιση θεωρείται η κανονικοποιημένη απόλυτη απόκλιση για τον μήνα  $m$ , η οποία υπερβαίνει το όριο ανοχής  $TOL_{id,ADEV}$  ή η κανονικοποιημένη ενεργός τιμή των αποκλίσεων για τον μήνα  $m$  υπερβαίνει το όριο ανοχής  $TOL_{id,RMSDEV}$ .

3. Η απόκλιση  $DEV_{p,t}$  για κάθε Αγοραία Χρονική Μονάδα  $t$ , η μηνιαία απόλυτη απόκλιση  $ADEV_{p,m}$  για τον μήνα  $m$ , η κανονικοποιημένη απόλυτη απόκλιση  $NADEV_{p,m}$  για τον μήνα  $m$ , η μηνιαία ενεργός τιμή των αποκλίσεων  $RMSDEV_{p,m}$  και η κανονικοποιημένη ενεργός τιμή για τον μήνα  $m$   $NRMSDEV_{p,m}$ , για τον Προμηθευτή  $p$  ορίζονται ως εξής:

$$DEV_{p,t} = MS_{p,t} - MQ_{p,t}$$

$$ADEV_{p,m} = \sum_{t \in m} |DEV_{p,t}|$$

$$NADEV_{p,m} = \frac{ADEV_{p,m}}{\sum_{t \in m} MQ_{p,t}}$$

$$RMSDEV_{p,m} = \sqrt{\sum_{t \in m} DEV_{p,t}^2}$$

$$NRMSADEV_{p,m} = \frac{RMSDEV_{p,m}}{\sqrt{\sum_{t \in m} [(MQ_{p,t})^2]}}$$

όπου:

$DEV_{p,t}$  η απόκλιση της μετρούμενης απορρόφησης από το Πρόγραμμα Αγοράς, για τον Προμηθευτή  $p$  για την Αγοραία Χρονική Μονάδα  $t$ ,

$MS_{p,t}$  το Πρόγραμμα Αγοράς του Προμηθευτή  $p$  για την Αγοραία Χρονική Μονάδα  $t$ ,

$MQ_{p,t}$  η απορρόφηση (υπολογιζόμενη στο Όριο Συστήματος Μεταφοράς-Δικτύου Διανομής) σε MWh που αντιστοιχεί στους καταναλωτές του Διασυνδεδεμένου Συστήματος ανά Προμηθευτή  $p$  για την Αγοραία Χρονική Μονάδα  $t$ .

4. Η μηνιαία χρέωση στον Προμηθευτή  $p$  για τον μήνα  $m$  υπολογίζεται ως το μέγιστο ποσό των κυρώσεων που προκύπτουν από τις μηνιαίες απόλυτες αποκλίσεις και τις ενεργές τιμές των αποκλίσεων:

$$NCBAL_{p,m} = \max \left( \begin{array}{l} \left( UNCBAL_{ADEV} \cdot ADEV_{p,m} \right) \cdot \left( NADEV_{p,m} - TOL_{ld,ADEV} \right), \\ \left( UNCBAL_{RMSDEV} \cdot RMSDEV_{p,m} \right) \cdot \left( NRMSDEV_{p,m} - TOL_{ld,RMSDEV} \right), \\ 0 \end{array} \right)$$

όπου:

$UNCBAL_{ADEV}$  η μοναδιαία χρέωση που αντιστοιχεί σε Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης σε Προμηθευτές για την μηνιαία κανονικοποιημένη απόλυτη απόκλιση,

$UNCBAL_{RMSDEV}$  η μοναδιαία χρέωση που αντιστοιχεί σε Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης σε Προμηθευτές για την μηνιαία κανονικοποιημένη ενεργό τιμή των αποκλίσεων,

$TOL_{ld,ADEV}$  το όριο ανοχής για την επιβολή Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης σε Προμηθευτές για την μηνιαία κανονικοποιημένη απόλυτη απόκλιση, και

$TOL_{ld,RMSDEV}$  το όριο ανοχής για την επιβολή Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης σε Προμηθευτές για την μηνιαία κανονικοποιημένη ενεργό τιμή των αποκλίσεων.

5. Οι αριθμητικές τιμές των μοναδιαίων χρεώσεων  $UNCBAL_{ADEV}$  και  $UNCBAL_{RMSDEV}$ , και των ορίων ανοχής  $TOL_{ld,ADEV}$  και  $TOL_{ld,RMSDEV}$ , καθορίζονται με απόφαση της ΡΑΕ, μετά από εισήγηση του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ. Τα ανωτέρω όρια ανοχής δύναται να εκφράζονται συναρτήσει της απορρόφησης  $MQ_{p,t}$  (υπολογιζόμενη στο Όριο Συστήματος Μεταφοράς - Δικτύου Διανομής) σε MWh που αντιστοιχεί στους καταναλωτές του Διασυνδεδεμένου Συστήματος ανά Προμηθευτή  $p$  για την Αγοραία Χρονική Μονάδα  $t$ . Η απόφαση αυτή δημοσιεύεται τουλάχιστον δύο μήνες πριν από την εφαρμογή των νέων τιμών των ανωτέρω παραμέτρων.

6. Δεν επιβάλλονται Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης λόγω σημαντικών συστηματικών αποκλίσεων της ζήτησης στον Προμηθευτή Τελευταίου Καταφυγίου και στον Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας και αποκλειστικά για τη ζήτηση που εκπροσωπούν υπό την ιδιότητά τους αυτή.

7. Κατά τον ανωτέρω υπολογισμό εξαιρούνται οι Αγοραίες Χρονικές Μονάδες που αντιστοιχούν σε Περιόδους Εκκαθάρισης Αποκλίσεων κατά τις οποίες εκδόθηκε Εντολή Κατανομής για παροχή Ενέργειας Εξισορρόπησης από Χαρτοφυλάκιο Κατανεμόμενου Φορτίου.»

Επειδή, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 113 «Έναρξη εφαρμογής των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης» του ΚΑΕ, όπως ισχύει:

«1. Οι αριθμητικές τιμές των παραμέτρων των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης όπως ορίζονται από το άρθρο 96 έως και το άρθρο 102 του παρόντος Κανονισμού καθορίζονται για την πρώτη εφαρμογή τους με απόφαση της ΡΑΕ, μετά από εισήγηση του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, η οποία υποβάλλεται στην ΡΑΕ έως τις 15 Ιουλίου 2020.

2. Οι Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης που ορίζονται στο άρθρο 96, στο άρθρο 97, στο άρθρο 98, στο άρθρο 99 και στο άρθρο 100, με την επιφύλαξη των οριζόμενων

στο άρθρο 114, εφαρμόζονται από την ημερομηνία έναρξης λειτουργίας της Αγοράς Εξισορρόπησης.

3. Οι Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης που ορίζονται στο άρθρο 101 και στο άρθρο 102, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 114, εφαρμόζονται μετά το πρώτο τρίμηνο λειτουργίας της Αγοράς Εξισορρόπησης. Οι εν λόγω Χρεώσεις υπολογίζονται προς ενημέρωση και μόνο των Συμμετεχόντων κατά το διάστημα του πρώτου τριμήνου λειτουργίας της Αγοράς Εξισορρόπησης χωρίς να καταλογίζονται.

4. Εντός τεσσάρων (4) μηνών από την έναρξη λειτουργίας της Αγοράς Εξισορρόπησης, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ υποβάλλει εισήγηση για τις αριθμητικές τιμές των παραμέτρων των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης όπως ορίζονται από το άρθρο 96 έως και το άρθρο 102 του παρόντος Κανονισμού.»

II. Επί της εισήγησης της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. αναφορικά με τις παραμέτρους της Χρέωσης μη Συμμόρφωσης για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της ζήτησης

Επειδή, με το υπό σχετ. 8 έγγραφό της, η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. υπέβαλε εμπροθέσμως στη ΡΑΕ την εισήγησή της σχετικά με τις παραμέτρους της Χρέωσης μη Συμμόρφωσης (εφεξής ΧμΣ) για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της ζήτησης. Στο πλαίσιο της ως άνω εισήγησης, η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. εκπόνησε μελέτη για τον προσδιορισμό των σχετικών παραμέτρων που υπεισέρχονται στον υπολογισμό της ΧμΣ. Η εισήγηση αυτή, μαζί με τη συνοδευτική μελέτη προσδιορισμού των αριθμητικών παραμέτρων αυτής, καθώς και το σύνολο των εισηγήσεων της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. για τις αριθμητικές παραμέτρους των ΧμΣ που προβλέπονται στον ΚΑΕ, τέθηκε από τη ΡΑΕ σε δημόσια διαβούλευση, από τις 24.07.2020 έως και τις 10.08.2020, και τα αποτελέσματα αυτής αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα της Αρχής (σχετ. 9).

Επειδή, η ΑΔΜΗΕ Α.Ε., σε συνέχεια σχετικού αιτήματος της ΡΑΕ, απέστειλε στην Αρχή τις απόψεις της επί του συνόλου των σχολίων των συμμετεχόντων στην ως άνω δημόσια διαβούλευση (σχετικό 11).

Επειδή, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη τα γενικότερα σχόλια των συμμετεχόντων που αφορούν στις ΧμΣ που προβλέπονται στον ΚΑΕ καθώς και τις σχετικές απόψεις της ΑΔΜΗΕ Α.Ε., η ΡΑΕ, με την υπ' αρ. 1357/2020 απόφασή της πρόεβη στην 2η τροποποίηση του ΚΑΕ, επαναπροσδιορίζοντας το ανώτατο χρονικό περιθώριο, από την έναρξη λειτουργίας της Αγοράς Εξισορρόπησης, από δύο μήνες σε τέσσερις μήνες, και εντός του οποίου η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. οφείλει να υποβάλει εκ νέου εισήγηση

για τους συντελεστές των ΧμΣ, συμπεριλαμβανομένων των συντελεστών της ΧμΣ για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της ζήτησης, λαμβάνοντας υπόψη τα πραγματικά στοιχεία λειτουργίας της Αγοράς Εξισορρόπησης. Επιπρόσθετα, λαμβάνοντας υπόψη τα σχόλια που υποβλήθηκαν στην ως άνω δημόσια διαβούλευση, η ΡΑΕ ενέκρινε τη σχετική πρόταση της ΑΔΜΗΕ Α.Ε., όπως αποτυπώνεται στο άρθρο 100 της 2ης τροποποίησης του ΚΑΕ ώστε η εξέταση των αποκλίσεων της ζήτησης για τους σκοπούς επιβολής ΧμΣ να πραγματοποιείται στα δεδομένα της Αγοράς Χρονικής Μονάδας (μία ώρα) και όχι της Περιόδου Εκκαθάρισης Αποκλίσεων (15 λεπτά).

Επειδή, σε ό,τι αφορά στην υπό αξιολόγηση εισήγηση της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. για τις αριθμητικές τιμές των παραμέτρων που αφορούν στη ΧμΣ για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της ζήτησης, στη μελέτη που συνοδεύει την εισήγησή της, η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. αναλύει την εκτιμώμενη επίπτωση εφαρμογής των προτεινόμενων τιμών, σε αντιπαραβολή με απολογιστικά στοιχεία εφαρμογής αντίστοιχων ΧμΣ στο υφιστάμενο μοντέλο λειτουργίας της αγοράς (σχετ. 6). Η ανάλυση καταλήγει σε συγκρίσιμα μεγέθη (ως επί το πλείστον μειωμένες χρεώσεις) με εξαίρεση ομάδα συμμετεχόντων για τους οποίους στο υφιστάμενο μοντέλο της αγοράς έχει παρατηρηθεί συστηματική απόκλιση, η οποία οδηγεί στην απόκριση κέρδους από τη διαφορά μεταξύ Οριακής Τιμής Συστήματος και Οριακής Τιμής Αποκλίσεων, και για την

οποία κατηγορία η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. προτείνει περαιτέρω αυστηροποίηση των ΧμΣ. Σε κάθε περίπτωση, οι τελικές τιμές που εισηγείται η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. είναι μειωμένες στο 1/3 των τιμών που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάλυση λόγω αφενός των αβεβαιοτήτων που συνοδεύουν την λειτουργία των νέων αγορών, αφετέρου του γεγονότος ότι στις νέες αγορές, εκτός από τις ΧμΣ, οι αποκλίσεις αποτελούν από μόνες τους κίνητρο για την ορθή υποβολή Εντολών Αγοράς.

Επειδή, λαμβάνοντας υπόψη την εισήγηση της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. και τη συνοδευτική μελέτη, τα αποτελέσματα της δημόσιας διαβούλευσης συμπεριλαμβανομένων και των απόψεων της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. επί των σχολίων των συμμετεχόντων, η ΡΑΕ κρίνει εύλογες τις τιμές των παραμέτρων που εισηγείται η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. για την πρώτη εφαρμογή αυτών, αποφασίζει:

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 18 του ν. 4425/2016 και των άρθρων 100 και 113 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης, όπως ισχύουν:

1. Τον καθορισμό των αριθμητικών τιμών των μοναδιαίων χρεώσεων και των ορίων ανοχής της Χρέωσης μη Συμμόρφωσης για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της ζήτησης σύμφωνα με το άρθρο 100 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης, για την πρώτη εφαρμογή τους, ως ακολούθως:

Παράμετρος	Τιμή	
$UNCBAL_{ADEV}$	40 €/MWh	
$UNCBAL_{RMSDEV}$	160 €/MWh	
$TOL_{Id,ADEV} = \max[3, 3\%, a * \left(\frac{\sum_{tem} MQ_{pt}}{\etaμερες\ μηνα * 24}\right)^b + c]$	$TOL_{Id,ADEV} a$	0,5
	$TOL_{Id,ADEV} b$	-0,075
	$TOL_{Id,ADEV} c$	-0,3
$TOL_{Id,RMSEV} = \max[3, 3\%, a * \left(\frac{\sum_{tem} MQ_{pt}}{\etaμερες\ μηνα * 24}\right)^b + c]$	$TOL_{Id,RMSDEV} a$	0,5
	$TOL_{Id,RMSDEV} b$	-0,027
	$TOL_{Id,RMSDEV} c$	-0,4

2. Την έναρξη ισχύος της παρούσας 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, 24 Σεπτεμβρίου 2020

Ο Πρόεδρος

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΑΓΟΥΜΑΣ

Αριθμ. απόφ. 1362/2020 (2)

**Καθορισμός των αριθμητικών τιμών των παραμέτρων των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της παραγωγής των Χαρτοφυλακίων Μονάδων ΑΠΕ σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 101 και 113 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης και της παρ. 4 του άρθρου 18 του ν. 4425/20216, όπως ισχύουν.**

Η ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
(Συνεδρίαση την 24η Σεπτεμβρίου 2020)

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» (Α' 185), όπως ισχύει και ιδίως την παρ. 4 του άρθρου 18.

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» (Α' 179), όπως ισχύει.

3. Τον Κανονισμό Αγοράς Εξισορρόπησης (υπ' αρ. 1090/2018 απόφαση της ΡΑΕ, Β' 5910 και Β' 468/2019), όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του με την υπ' αρ. 938/2020 απόφαση της ΡΑΕ (Β' 2757) και την υπ' αρ. 1357/2020 απόφαση της ΡΑΕ.

4. Τον Κανονισμό Λειτουργίας της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και της Ενδοημερησίας Αγοράς (υπ' αρ. 1116/2018 απόφαση της ΡΑΕ, Β' 5914), όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του με την υπ' αρ. 820/2020 απόφαση της ΡΑΕ (Β' 1941) και την υπ' αρ. 1228/2020 απόφαση της ΡΑΕ (Β' 4124).

5. Την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/7083/112/23.1.2020 (Β' 172) 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»<sup>1</sup>), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/56369/676/10.7.2020 απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας Β' 2853).

6. Την υπ' αρ. 1298/2020 απόφαση της ΡΑΕ σχετικά με την ημέρα έναρξης της μη συζευγμένης λειτουργίας της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και της Ενδοημερησίας Αγοράς σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 9 του ν. 4425/2016 (Α' 185), όπως ισχύει, και τις διατάξεις του Κεφαλαίου 7 του Κανονισμού Λειτουργίας της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερησίας Αγοράς, όπως ισχύει<sup>1</sup>.

7. Το υπό στοιχεία ΡΑΕ Ι-285364/14.07.2020 έγγραφο της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. (ΔΔΑ/20489/14.07.2020) με θέμα «Εισήγηση των παραμέτρων των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της παραγωγής των Χαρτοφυλακίων ΑΠΕ».

8. Τη Δημόσια Διαβούλευση της ΡΑΕ επί της ως άνω εισήγησης της ΑΔΜΗΕ Α.Ε., και επί του συνόλου των ει-

<sup>1</sup> [http://www.rae.gr/site/categories\\_new/about\\_rae/factsheets/2020/gen/1109.csp](http://www.rae.gr/site/categories_new/about_rae/factsheets/2020/gen/1109.csp)

σηγήσεων της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. για τις Χρεώσεις Μη Συμμόρφωσης που προβλέπονται στον Κανονισμό Αγοράς Εξισορρόπησης, η οποία έλαβε χώρα από 24.07.2020 έως και 10.08.2020<sup>2</sup> και επί της οποίας υπεβλήθησαν σχόλια όπως έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Αρχής<sup>3</sup>.

9. Το υπό στοιχεία ΡΑΕ Ο-83687/12.08.2020 έγγραφο της ΡΑΕ προς την ΑΔΜΗΕ Α.Ε. αναφορικά με την αποδελτίωση των σχολίων της ανωτέρω Δημόσιας Διαβούλευσης και την υποβολή απόψεων επί αυτών.

10. Το υπό στοιχεία ΡΑΕ Ι-287302/26.08.2020 έγγραφο της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. προς τη ΡΑΕ αναφορικά με τις απόψεις της επί των σχολίων των Συμμετεχόντων στην ανωτέρω Δημόσια Διαβούλευση.

11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού. Σκέφθηκε ως εξής:

Ι. Επί του θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου

Επειδή, στο άρθρο 18 «Κατάρτιση και τροποποίηση των Κωδικών 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, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2 «Κανονισμός Αγοράς Εξισορρόπησης» του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης (εφεξής ΚΑΕ), όπως ισχύει:

«[...] 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 την παρ. 4 του άρθρου 18 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 την παρ. 4 του άρθρου 18 του ν. 4425/2016.»

Επειδή, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 101 «Συνέπειες σημαντικών συστηματικών αποκλίσεων της παραγωγής των Χαρτοφυλακίων Μονάδων ΑΠΕ» του ΚΑΕ, όπως ισχύει:

«1. Σε περίπτωση σημαντικής απόκλισης, εντός του ημερολογιακού μήνα m, μεταξύ της ποσότητας ενέργειας που παράγεται από Χαρτοφυλάκιο Μονάδων ΑΠΕ σε μία Αγοραία Χρονική Μονάδα και του αντίστοιχου Προγράμματος Αγοράς της Οντότητας με Ευθύνη Εξισορρόπησης e, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ επιβάλλει στον αντίστοιχο Συμμετέχοντα χρέωση η οποία ισούται με  $NCBALR_{e,m}$  και υπολογίζεται με βάση τις συνολικές απόλυτες αποκλίσεις εντός του μήνα m και την ενεργό τιμή των αποκλίσεων εντός του μήνα m.

<sup>2</sup> [http://www.rae.gr/site/categories\\_new/about\\_rae/factsheets/2020/maj/240720.csp](http://www.rae.gr/site/categories_new/about_rae/factsheets/2020/maj/240720.csp)

<sup>3</sup> [http://www.rae.gr/site/categories\\_new/about\\_rae/factsheets/2020/maj/120820.csp](http://www.rae.gr/site/categories_new/about_rae/factsheets/2020/maj/120820.csp)

2. Ως σημαντική απόκλιση θεωρείται η περίπτωση όπου η κανονικοποιημένη απόλυτη απόκλιση για τον μήνα  $m$  υπερβαίνει το όριο ανοχής  $TOL_{r,ADEV}$  ή η κανονικοποιημένη ενεργός τιμή των αποκλίσεων για τον μήνα  $m$  υπερβαίνει το όριο ανοχής  $TOL_{r,RMSDEV}$ .

3. Η απόκλιση για κάθε Αγοραία Χρονική Μονάδα  $t$ ,  $DEV_{e,t}$  η μηνιαία απόλυτη απόκλιση για τον μήνα  $m$ ,  $ADEV_{e,m}$  η κανονικοποιημένη απόλυτη απόκλιση για τον μήνα  $m$ ,  $NADEV_{e,m}$  η μηνιαία ενεργός τιμή των αποκλίσεων,  $RMSDEV_{e,m}$ , και η κανονικοποιημένη ενεργός τιμή για τον μήνα  $m$ ,  $NRMSDEV_{e,m}$  για την Οντότητα με Ευθύνη Εξισορρόπησης ορίζονται ως εξής:

$$\begin{aligned} DEV_{e,t} &= MQ_{e,t} - MS_{e,t} \\ ADEV_{e,m} &= \sum_{t \in m} |DEV_{e,t}| \\ NADEV_{e,m} &= \frac{ADEV_{e,m}}{\sum_{t \in m} MQ_{e,t}} \\ RMSDEV_{e,m} &= \sqrt{\sum_{t \in m} DEV_{e,t}^2} \\ NRMSDEV_{e,m} &= \frac{RMSDEV_{e,m}}{\sqrt{\sum_{t \in m} [(MQ_{e,t})^2]}} \end{aligned}$$

όπου:

$DEV_{e,t}$  η απόκλιση από το Πρόγραμμα Αγοράς της Οντότητας με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $e$  για την Αγοραία Χρονική Μονάδα  $t$ ,

$MS_{e,t}$  το Πρόγραμμα Αγοράς της Οντότητας με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $e$  για την Αγοραία Χρονική Μονάδα  $t$ , και  $MQ_{e,t}$  η μετρούμενη παραχθείσα ενέργεια της Οντότητας με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $e$  για την Αγοραία Χρονική Μονάδα  $t$ .

4. Η μηνιαία χρέωση που αντιστοιχεί στην Οντότητα με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $e$  για τον μήνα  $m$  υπολογίζεται ως το μέγιστο ποσό των κυρώσεων που προκύπτουν από τις μηνιαίες απόλυτες Αποκλίσεις και τις ενεργές τιμές των αποκλίσεων:

$$NCBAL_{e,m} = \max \left( \begin{array}{l} \left( UNCBALR_{ADEV} \cdot ADEV_{e,m} \right) \cdot \left( NADEV_{e,m} - TOL_{r,ADEV} \right), \\ \left( UNCBALR_{RMSDEV} \cdot RMSDEV_{e,m} \right) \cdot \left( NRMSDEV_{e,m} - TOL_{r,RMSDEV} \right), \\ 0 \end{array} \right)$$

όπου:

$UNCBALR_{ADEV}$  η μοναδιαία χρέωση που αντιστοιχεί σε Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης για το Χαρτοφυλάκιο Μονάδων ΑΠΕ για τη μηνιαία κανονικοποιημένη απόλυτη απόκλιση,

$UNCBALR_{RMSDEV}$  η μοναδιαία χρέωση που αντιστοιχεί σε Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης για Χαρτοφυλάκιο Μονάδων ΑΠΕ για τη μηνιαία μη κανονικοποιημένη ενεργό τιμή των αποκλίσεων,

$TOL_{r,ADEV}$  το όριο ανοχής για την επιβολή Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης σε Χαρτοφυλάκιο Μονάδων ΑΠΕ για τη μηνιαία κανονικοποιημένη απόλυτη απόκλιση, και

$TOL_{r,RMSDEV}$  το όριο ανοχής για την επιβολή Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης σε Χαρτοφυλάκιο Μονάδων για τη μηνιαία κανονικοποιημένη ενεργό τιμή των αποκλίσεων.

5. Οι αριθμητικές τιμές των μοναδιαίων χρεώσεων  $UNCBALR_{ADEV}$  και  $UNCBALR_{RMSDEV}$ , και των ορίων ανοχής  $TOL_{r,ADEV}$  και  $TOL_{r,RMSDEV}$ , καθορίζονται με απόφαση της ΡΑΕ μετά από εισήγηση του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ. Η απόφαση αυτή δημοσιεύεται τουλάχιστον δύο μήνες πριν από την εφαρμογή των νέων τιμών των ανωτέρω παραμέτρων.

6. Κατά τον ανωτέρω υπολογισμό εξαιρούνται οι Αγοραίες Χρονικές Μονάδες που αντιστοιχούν σε Περιόδους Περιόδοι Εκκαθάρισης Αποκλίσεων κατά τις οποίες εκδόθηκε Εντολή Κατανομής για παροχή Ενέργειας Εξισορρόπησης από Χαρτοφυλάκιο Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ.

7. Δεν επιβάλλονται Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης βάσει του παρόντος άρθρου για τις αποκλίσεις παραγωγής των Χαρτοφυλακίων Μονάδων ΑΠΕ σε Δοκιμαστική Λειτουργία ή σε κατάσταση Δοκιμών Παραλαβής.

8. Έως την ημερομηνία που καθορίζεται στο πρώτο εδάφιο του άρθρου 2 της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/25512/883 (Β' 1020/2019) υπουργικής απόφασης δεν επιβάλλονται Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης βάσει του παρόντος άρθρου στον ΦοΣΕΤΕΚ αποκλειστικά για τις Μονάδες ΑΠΕ που εκπροσωπεί υπό την ιδιότητα του αυτής».

Επειδή, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 113 «Έναρξη εφαρμογής των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης» του ΚΑΕ, όπως ισχύει:

«1. Οι αριθμητικές τιμές των παραμέτρων των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης όπως ορίζονται από το άρθρο 96 έως και το άρθρο 102 του παρόντος Κανονισμού καθορίζονται για την πρώτη εφαρμογή τους με απόφαση της ΡΑΕ, μετά από εισήγηση του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, η οποία υποβάλλεται στην ΡΑΕ έως τις 15 Ιουλίου 2020.

2. Οι Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης που ορίζονται στο άρθρο 96, στο άρθρο 97, στο άρθρο 98, στο άρθρο 99 και στο άρθρο 100, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 114, εφαρμόζονται από την ημερομηνία έναρξης λειτουργίας της Αγοράς Εξισορρόπησης.

3. Οι Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης που ορίζονται στο άρθρο 101 και στο άρθρο 102, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 114, εφαρμόζονται μετά το πρώτο τρίμηνο λειτουργίας της Αγοράς Εξισορρόπησης. Οι εν λόγω Χρεώσεις υπολογίζονται προς ενημέρωση και μόνο των Συμμετεχόντων κατά το διάστημα του πρώτου τριμήνου λειτουργίας της Αγοράς Εξισορρόπησης χωρίς να καταλογίζονται.

4. Εντός τεσσάρων (4) μηνών από την έναρξη λειτουργίας της Αγοράς Εξισορρόπησης, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ υποβάλλει εισήγηση για τις αριθμητικές τιμές των παραμέτρων των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης όπως ορίζονται από το άρθρο 96 έως και το άρθρο 102 του παρόντος Κανονισμού.»

II. Επί της εισήγησης της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. αναφορικά με τις παραμέτρους της Χρέωσης μη Συμμόρφωσης για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της παραγωγής των Χαρτοφυλακίων Μονάδων ΑΠΕ

Επειδή, με το υπό σχετ. 7 έγγραφό της, η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. επέβαλε εμπροθέσμως στη ΡΑΕ την εισήγησή της σχετικά με τις παραμέτρους των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης (εφεξής ΧμΣ) για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της παραγωγής των Χαρτοφυλακίων Μονάδων ΑΠΕ. Στο πλαίσιο της ως άνω εισήγησης, η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. εκπόνησε μελέτη για τον προσδιορισμό των σχετικών παραμέτρων που υπεισέρχονται στον υπολογισμό των ΧμΣ. Η εισήγηση αυτή, μαζί με τη συνοδευτική μελέτη προσδιορισμού των αριθμητικών παραμέτρων αυτής, καθώς και το σύνολο των εισηγήσεων της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. για τις αριθμητικές παραμέτρους των ΧμΣ που προβλέπονται στον ΚΑΕ, τέθηκε από τη ΡΑΕ σε δημόσια διαβούλευση, από τις 24.07.2020 έως και τις 10.08.2020, και τα αποτελέσματα αυτής αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα της Αρχής (σχετ. 8).

Επειδή, η ΑΔΜΗΕ Α.Ε., σε συνέχεια σχετικού αιτήματος της ΡΑΕ, απέστειλε στην Αρχή τις απόψεις της επί του συνόλου των σχολίων των συμμετεχόντων στην ως άνω δημόσια διαβούλευση (σχετικό 10).

Επειδή, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη τα γενικότερα σχόλια των συμμετεχόντων που αφορούν στις ΧμΣ κα-

θώς και τις σχετικές απόψεις της ΑΔΜΗΕ Α.Ε., η ΡΑΕ, με την υπ' αρ. 1357/2020 απόφασή της προέβη στην 2η τροποποίηση του ΚΑΕ, επαναπροσδιορίζοντας το ανώτατο χρονικό περιθώριο, από την έναρξη λειτουργίας της Αγοράς Εξισορρόπησης, από δύο μήνες σε τέσσερις μήνες, και εντός του οποίου η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. οφείλει να υποβάλει εκ νέου εισήγηση για τους συντελεστές των ΧμΣ, συμπεριλαμβανομένων των συντελεστών της ΧμΣ για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της παραγωγής των Χαρτοφυλακίων Μονάδων ΑΠΕ, λαμβάνοντας υπόψη τα πραγματικά στοιχεία λειτουργίας της Αγοράς Εξισορρόπησης. Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο της ίδιας ως άνω Απόφασης, προβλέφθηκε, αφενός ότι οι ΧμΣ για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της παραγωγής των Χαρτοφυλακίων ΑΠΕ θα υπολογίζονται σε ωριαία βάση - ήτοι η απόκλιση,  $DEV_{e,t}$  της μετρούμενης έγχυσης από το Πρόγραμμα Αγοράς, θα υπολογίζεται ανά Αγοραία Χρονική Μονάδα (μία ώρα) και όχι ανά Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων (15 λεπτά) - αφετέρου ότι για τις αποκλίσεις παραγωγής των Χαρτοφυλακίων Μονάδων ΑΠΕ σε Δοκιμαστική Λειτουργία ή σε κατάσταση Δοκιμών Παραλαβής δεν θα επιβάλλονται ΧμΣ.

Επειδή, σε ό,τι αφορά στην υπό αξιολόγηση εισήγηση της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. για τις αριθμητικές τιμές των παραμέτρων που αφορούν στις ΧμΣ για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της παραγωγής των Χαρτοφυλακίων Μονάδων ΑΠΕ, στη μελέτη που συνοδεύει την εισήγησή της, η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. προκειμένου για την πραγματοποίηση της ανάλυσής της χρησιμοποιεί τα ωριαία δεδομένα των Προγραμμάτων Αγοράς που υποβλήθηκαν από τους Εκπροσώπους των Μονάδων ΑΠΕ με υποχρέωση συμμετοχής στην αγορά στην Προημερήσια Αγορά καθώς και τα ωριαία μετρητικά δεδομένα που αφορούν στην παραγόμενη ενέργεια των εν λόγω μονάδων και τα οποία δεδομένα αφορούν στην περίοδο Νοέμβριος 2019 έως Απρίλιος 2020. Περαιτέρω, στο πλαίσιο της ως άνω ανάλυσης, η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. λαμβάνει υπόψη της τα κάτωθι:

α) Ο υπολογισμός της Τιμής Αποκλίσεων έχει ως γενικό στόχο να παρέχει κίνητρα στους υπόχρεους εξισορρόπησης ώστε να διατηρούν την ισορροπία του συστήματος και να συμβάλλουν στην αποκατάστασή της με αποδοτικό τρόπο. Οι αποκλίσεις εκκαθαρίζονται σε τιμή που αντανakλά την αξία της ενέργειας σε πραγματικό χρόνο προκειμένου να προσαρμοστεί η Αγορά στην ενσωμάτωση των ολοένα αυξανόμενων μεταβλητών μεριδίων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Κατά τον υπολογισμό της Τιμής Αποκλίσεων θα λαμβάνεται υπόψη μόνο η ενεργοποιημένη Ενέργεια Εξισορρόπησης της κυρίαρχης κατεύθυνσης με αποτέλεσμα τη μείωση της Τιμής Αποκλίσεων στην περίπτωση καθοδικής κυρίαρχης κατεύθυνσης και την αύξηση της Τιμής Αποκλίσεων στην περίπτωση ανοδικής κυρίαρχης κατεύθυνσης.

β) Η τρέχουσα δομή της αγοράς δίνει τη δυνατότητα στους Συμμετέχοντες, ανάλογα την περίπτωση, να επωφελούνται από τις υπερδηλώσεις ή υποδηλώσεις των Προγραμμάτων Αγοράς.

γ) Τα Χαρτοφυλάκια Μονάδων ΑΠΕ με υποχρέωση συμμετοχής στην αγορά τα οποία δεν υπάγονται στις

διατάξεις του άρθρου 114 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης είναι για την ώρα περιορισμένα.

δ) Οι υπολογισμοί έχουν πραγματοποιηθεί με χρήση ωριαίων δεδομένων, καθώς δεν υπάρχουν διαθέσιμες πιστοποιημένες μετρήσεις για 15λεπτα χρονικά διαστήματα. Με τους ωριαίους υπολογισμούς το άθροισμα απόλυτων αποκλίσεων  $ADEV_{e,m}$  προκύπτει μικρότερο σε σχέση με αυτό που θα προέκυπτε χρησιμοποιώντας μετρήσεις δεκαπεντάλεπτου, όπως προβλέπεται στη νέα αγορά.

ε) Ως βασικός στόχος έχει τεθεί οι χρεώσεις που θα προκύψουν να είναι κοστοστρεφείς και ικανές να δίνουν τα κατάλληλα σήματα στους Συμμετέχοντες, ώστε να περιορίζουν τις συστηματικές αποκλίσεις της παραγωγής των Χαρτοφυλακίων ΑΠΕ που εκπροσωπούν, ενώ επιπλέον, έχει τεθεί ως περιορισμός της ανάλυσης να ενεργοποιούνται ισορροπημένα τόσο η χρέωση της κανονικοποιημένης απόλυτης τιμής όσο και η χρέωση της κανονικοποιημένης ενεργού απόκλισης.

στ) Οι υπολογισμοί έχουν γίνει με διαθέσιμα δεδομένα έξι μηνών τα οποία δεν θεωρούνται επαρκή για την εξαγωγή ασφαλών συμπερασμάτων, γεγονός το οποίο καθιστά αναγκαία την εκ νέου εισήγηση των παραμέτρων έπειτα από εύλογο χρονικό διάστημα λειτουργίας της νέας αγοράς ώστε να υπάρχουν διαθέσιμα πραγματικά δεδομένα από τις ΧΜΣ των Μονάδων ΑΠΕ του άρθρου

3 του ν. 4414/2016, αλλά και περισσότερα διαθέσιμα δεδομένα των Μονάδων ΑΠΕ με ΣΕΔΠ.

Επειδή, λαμβάνοντας υπόψη την εισήγηση της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. και τη συνοδευτική μελέτη, τα αποτελέσματα της δημόσιας διαβούλευσης συμπεριλαμβανομένων και των απόψεων της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. επί των σχολίων των συμμετεχόντων, καθώς και το γεγονός ότι οι συγκεκριμένες ΧμΣ θα χρεωθούν, σε ό,τι αφορά στις Μονάδες ΑΠΕ της παρ. 19 του άρθρου 3 και του άρθρου 12Α του ν. 4414/2016 μετά το πέρας του πρώτου τριμήνου λειτουργίας των νέων αγορών σύμφωνα με το άρθρο 113 του ΚΑΕ, ενώ σε ό,τι αφορά στις Μονάδες ΑΠΕ με ΣΕΔΠ μετά την έναρξη της διενέργειας Συνεχούς Ενδομηρησίας Συναλλαγής σε συζευγμένη λειτουργία σύμφωνα με το άρθρο 114 του ΚΑΕ, η ΡΑΕ κρίνει εύλογη την εισήγηση της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. για τις τιμές των παραμέτρων των ΧμΣ σύμφωνα με το άρθρο 101 του ΚΑΕ, αποφασίζει:

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 18 του ν. 4425/2016 και των άρθρων 101 και 113 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης, όπως ισχύουν:

1. Τον καθορισμό των αριθμητικών τιμών των μοναδιαίων χρεώσεων και των ορίων ανοχής της Χρέωσης μη Συμμόρφωσης για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της παραγωγής των Χαρτοφυλακίων Μονάδων ΑΠΕ σύμφωνα με το άρθρο 101 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης, για την πρώτη εφαρμογή τους, ως ακολούθως:

Παράμετρος	Τιμή	
$UNCBALR_{ADEV}$	10 €/MWh	
$UNCBALR_{RMSDEV}$	210 €/MWh	
$TOL_{r,ADEV} = \max \left[ \min TOL_{ADEV}, \min \left( \max TOL_{ADEV}, \left( \alpha 1_{ADEV} + \alpha 2_{ADEV} * \left( \sum_{t \in m} MQ_{pt} \right)^{\alpha 3_{ADEV}} \right) \right) \right]$	$\max TOL_{ADEV}$	100%
	$\min TOL_{ADEV}$	20%
	$\alpha 1_{ADEV}$	0,35
	$\alpha 2_{ADEV}$	-0,009
$TOL_{r,RMSDEV} = \max \left[ \min TOL_{RMSDEV}, \min \left( \max TOL_{RMSDEV}, \left( \alpha 1_{RMSDEV} + \alpha 2_{RMSDEV} * \left( \sum_{t \in m} MQ_{pt} \right)^{\alpha 3_{RMSDEV}} \right) \right) \right]$	$\max TOL_{RMSDEV}$	100%
	$\min TOL_{RMSDEV}$	20%
	$\alpha 1_{RMSDEV}$	0,4
	$\alpha 2_{RMSDEV}$	-0,009
	$\alpha 3_{RMSDEV}$	0,28

2. Την έναρξη ισχύος της παρούσας 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, 24 Σεπτεμβρίου 2020

Ο Πρόεδρος

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΑΓΟΥΜΑΣ