

ΑΡ./ΗΜ.:ΓΔ ΛΥΑ/20017/8.3.2021

Προς: ΠΑΕ

Θέμα: Εισήγηση των παραμέτρων των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης που προβλέπονται στα άρθρα 96 έως και 102 του ΚΑΕ

- Σχετικά:**
- (α) Επιστολή της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. προς τη ΠΑΕ (ΑΡ. /ΗΜ.:ΔΔΑ/20496/15.07.2020) με θέμα «Εισήγηση των παραμέτρων των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης που προβλέπονται στα άρθρα 96, 97, 98 και 100 του ΚΑΕ».
 - (β) Επιστολή της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. προς τη ΠΑΕ (ΔΔΑ/20490/14.07.2020) με θέμα «Εισήγηση αριθμητικών τιμών παραμέτρων για τον υπολογισμό Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης για σημαντική δυσμενή απόκλιση στα Καταχωρημένα Χαρακτηριστικά».
 - (γ) Επιστολή της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. προς τη ΠΑΕ (ΑΡ. /ΗΜ.:ΔΔΑ/20506/15.07.2020) «Εισήγηση μεθοδολογίας υπολογισμού μη Εφικτού Προγράμματος Αγοράς και αριθμητικών τιμών παραμέτρων για τον υπολογισμό των σχετικών Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης».
 - (δ) Επιστολή της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. προς τη ΠΑΕ (ΑΡ. /ΗΜ.:ΔΔΑ/20488/14.07.2020-ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ) με θέμα «Εισήγηση των παραμέτρων των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης για σημαντική απόκλιση στην παροχή ανοδικής ή καθοδικής Ενέργειας Εξισορρόπησης ή Ενέργειας για σκοπούς εκτός της εξισορρόπησης από μία Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης».
 - (ε) Επιστολή της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. προς τη ΠΑΕ (ΓΔ ΛΥΑ/20031/08.07.2020) με θέμα «Εισήγηση των παραμέτρων των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της ζήτησης».
 - (στ) Επιστολή της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. προς τη ΠΑΕ (ΔΔΑ/20489/14.07.2020) με θέμα «Εισήγηση των παραμέτρων των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης για σημαντικές συστηματικές αποκλίσεις της παραγωγής των Χαρτοφυλακίων ΑΠΕ».

Η ΠΑΕ με τις Αποφάσεις υπ' αριθμ. 1358/2020, 1359/2020, 1360/2020, 1361/2020, 1362/2020 και 1363/2020 ενέκρινε τις αριθμητικές τιμές των παραμέτρων των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης (εφεξής 'ΧΜΣ'), σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 96 έως και 102 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης (εφεξής 'ΚΑΕ'), η έναρξη ισχύος των οποίων ορίστηκε από την ημέρα έναρξης της Αγοράς Εξισορρόπησης. Επιπλέον, σύμφωνα με το άρθρο 113 του ΚΑΕ, εντός τεσσάρων μηνών από την ημέρα έναρξης λειτουργίας της Αγοράς Εξισορρόπησης, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ υποβάλλει εισήγηση για τις αριθμητικές τιμές των μοναδιαίων χρεώσεων και των λοιπών παραμέτρων που προβλέπονται στα άρθρα 96 έως και 102 του ΚΑΕ. Με την παρούσα επιστολή ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ υποβάλλει στην Αρχή την εισήγησή του βάσει των ανωτέρω.

Σχετικά με τις ΧΜΣ που ορίζονται στα άρθρα 96 και 98 του ΚΑΕ, δηλαδή σχετικά με τη μη υποβολή Προσφορών Ενέργειας Εξισορρόπησης και τη μη υποβολή Προσφορών Ισχύος Εξισορρόπησης, παραθέτουμε τα ακόλουθα:

- Σύμφωνα με την υποβληθείσα εισήγηση του ΑΔΜΗΕ (σχετικό α') και την Απόφαση ΡΑΕ 1358/2020, στις περιπτώσεις κατά τις οποίες υπάρχει υποχρέωση υποβολής Προσφορών Ενέργειας Εξισορρόπησης ή/και Ισχύος Εξισορρόπησης και αυτές δεν έχουν υποβληθεί τότε το Σύστημα Αγοράς Εξισορρόπησης δημιουργεί αυτόματα Προσφορές Ενέργειας ή/και Ισχύος Εξισορρόπησης.
- Ειδικότερα, σύμφωνα με τα άρθρα 53 και 57 του ΚΑΕ, σε περίπτωση μη υποβολής ή μη αποδοχής Προσφορών Ενέργειας Εξισορρόπησης ΔΕΠ και Προσφορών Ισχύος Εξισορρόπησης για μια Ημέρα Κατανομής από έναν Πάροχο Υπηρεσιών Εξισορρόπησης ο οποίος έχει αντίστοιχη υποχρέωση υποβολής, το Σύστημα Αγοράς Εξισορρόπησης δημιουργεί αυτόματα Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης ΔΕΠ και Προσφορές Ισχύος Εξισορρόπησης για την αντίστοιχη Κατανεμόμενη Μονάδα Παραγωγής και για όλες τις Περιόδους Κατανομής της Ημέρας Κατανομής, ορίζοντας τιμές προσφοράς ίσες με τις αντίστοιχες τιμές της τελευταίας επικυρωμένης Προσφοράς Ενέργειας Εξισορρόπησης ΔΕΠ και Ισχύος Εξισορρόπησης αντίστοιχα της Οντότητας Υπηρεσιών Εξισορρόπησης κατά την προηγούμενη Ημέρα Κατανομής.
- Επιπλέον, σύμφωνα με το άρθρο 67 του ΚΑΕ, στην περίπτωση που οι Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης για χειροκίνητη ΕΑΣ για τις Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής δεν υποβληθούν ή δεν υποβληθούν εμπρόθεσμα ή δεν γίνουν αποδεκτές τότε οι Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης ΔΕΠ ανά Περίοδο Κατανομής μετατρέπονται αυτομάτως σε αντίστοιχες 15-λεπτες Προσφορές Αγοράς Ενέργειας χειροκίνητης ΕΑΣ και αντίστοιχα στην περίπτωση που δεν υποβληθούν εμπρόθεσμα ή δεν γίνουν αποδεκτές οι Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης για αυτόματη ΕΑΣ για τις Οντότητες Υπηρεσιών Εξισορρόπησης για τις οποίες υπήρχε αντίστοιχη υποχρέωση τότε οι Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης ΔΕΠ ανά Περίοδο Κατανομής μετατρέπονται αυτομάτως σε αντίστοιχες 15-λεπτες Προσφορές Αγοράς Ενέργειας αυτόματης ΕΑΣ.
- Επομένως, βάσει των ανωτέρω, προτείνουμε την διατήρηση των παραμέτρων υπολογισμού των ΧΜΣ που ορίζονται στα άρθρα 96 και 98 όπως ισχύουν, δηλαδή προτείνουμε οι παράμετροι να ισούνται με μηδέν.

Σχετικά με τις ΧΜΣ που ορίζονται στο άρθρο 97 του ΚΑΕ, δηλαδή σχετικά με τις συνέπειες σημαντικής απόκλισης στα Καταχωρημένα Χαρακτηριστικά παραθέτουμε τα ακόλουθα:

- Σύμφωνα με την υποβληθείσα εισήγηση του ΑΔΜΗΕ (σχετικό β') και την Απόφαση ΡΑΕ 1359/2020, οι παράμετροι των ΧΜΣ για αποκλίσεις στα Καταχωρημένα Χαρακτηριστικά αυξήθηκαν σε σχέση με το προηγούμενο μοντέλο αγοράς ώστε αυτές να παρέχουν στους συμμετέχοντες τα κατάλληλα σήματα για περιορισμό των αντίστοιχων αποκλίσεων.
- Δεδομένου ότι τα δεδομένα δεν είναι επαρκή για να είναι δυνατή εξαγωγή ασφαλών συμπερασμάτων, προτείνουμε την διατήρηση των παραμέτρων υπολογισμού των ΧΜΣ που ορίζονται στο άρθρο 97 όπως ισχύουν.

Σχετικά με τις ΧΜΣ που ορίζονται στο άρθρο 102 του ΚΑΕ, δηλαδή τις συνέπειες συστηματικής πρόκλησης μη εφικτού Προγράμματος Αγοράς, παραθέτουμε τα ακόλουθα:

- Σύμφωνα με την υποβληθείσα εισήγηση του ΑΔΜΗΕ (σχετικό γ') και την Απόφαση ΡΑΕ 1363/2020, ο σκοπός της Μεθοδολογίας μη εφικτού Προγράμματος Αγοράς είναι ο καθορισμός των Περιόδων Κατανομής κατά τις οποίες, λόγω μη εφικτού Προγράμματος Αγοράς, η διαφορά μεταξύ της ενέργειας που εγχέουν/απορροφούν οι Οντότητες

Υπηρεσιών Εξισορρόπησης και του αντίστοιχου Προγράμματος Αγοράς καθορίζεται ως απόκλιση.

- Βάσει των αποτελεσμάτων της μεθοδολογίας μη εφικτού Προγράμματος Αγοράς, τα οποία κοινοποιούνται στην Αρχή σε εβδομαδιαία βάση, στις περιπτώσεις μη εφικτού Προγράμματος Αγοράς το μέτρο του καθορισμού της σχετικής ενέργειας ως απόκλιση κρίνεται επαρκές, και επομένως προτείνουμε την διατήρηση των παραμέτρων υπολογισμού των ΧΜΣ που ορίζονται στο άρθρο 102 όπως ισχύουν, δηλαδή προτείνουμε οι παράμετροι να ισούνται με μηδέν.

Σχετικά με τις ΧΜΣ που ορίζονται στα άρθρα 99, 100 και 101 του ΚΑΕ, δηλαδή τις συνέπειες σημαντικής απόκλισης από τις Εντολές Κατανομής, τις συνέπειες σημαντικών συστηματικών αποκλίσεων της ζήτησης και τις συνέπειες σημαντικών συστηματικών αποκλίσεων της παραγωγής των Χαρτοφυλακίων Μονάδων ΑΠΕ, ο ΑΔΜΗΕ πραγματοποίησε μελέτη σχετικά με την επάρκεια των εγκεκριμένων μοναδιαίων χρεώσεων χρησιμοποιώντας δεδομένα για το διάστημα από τον Νοέμβριο 2020 έως και τον Ιανουάριο 2021. Κύριος στόχος της μελέτης είναι να εντοπίσει τυχόν συσχέτιση μεταξύ των σημαντικών συστηματικών αποκλίσεων των Συμμετεχόντων και της Τιμής Αποκλίσεων που θα είχε ως αποτέλεσμα, μέσω της σκόπιμης απόκλισης από το Πρόγραμμα Αγοράς, την αποκόμιση σημαντικού οφέλους από την Εκκαθάριση Αποκλίσεων. Διευκρινίζεται ότι τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν στην ανάλυση αφορούν την περίοδο 1/11/2020 - 31/1/2021 και αποτελούνται σε μεγάλο ποσοστό από μη πιστοποιημένες μετρήσεις, καθώς οι πιστοποιημένες μετρήσεις για κάθε εβδομάδα εκκαθάρισης είναι διαθέσιμες την εβδομάδα W+6. Τα κυριότερα συμπεράσματα της ανάλυσης, τα αποτελέσματα της οποίας παρουσιάζονται στις συνημμένες μελέτες, είναι τα ακόλουθα:

- Βάσει των αποτελεσμάτων της ανάλυσης της Τιμής Αποκλίσεων, δεν εντοπίζεται κάποιο επαναλαμβανόμενο μοτίβο σε ότι αφορά το προφίλ της Τιμής το οποίο θα μπορούσε να προβλεφθεί από τους Συμμετέχοντες. Αντιθέτως, η κατεύθυνση και το μέγεθος της Τιμής Αποκλίσεων χαρακτηρίζονται από τυχαιότητα, με μοναδική εξαίρεση τις πρώτες και τελευταίες Περιόδους Εκκαθάρισης Αποκλίσεων για τις οποίες παρατηρήθηκαν ιδιαίτερα υψηλές και χαμηλές Τιμές Αποκλίσεων αντίστοιχα για το εξεταζόμενο διάστημα.
- Επιπλέον, επιβεβαιώνεται η εκτίμηση ότι στη νέα Αγορά Εξισορρόπησης η μεθοδολογία υπολογισμού της Τιμής Αποκλίσεων παρέχει κίνητρο στους συμμετέχοντες να μην προκαλούν αποκλίσεις. Ειδικότερα, παρατηρείται ότι στις περιόδους που οι συνολικές αποκλίσεις του Συστήματος είναι αρνητικές και ενεργοποιείται καθοδική Ενέργεια Εξισορρόπησης, η Τιμή Αποκλίσεων είναι στη συντριπτική πλειοψηφία μικρότερη από την τιμή της Αγοράς Επόμενης Ημέρας ενώ αντίθετα, όταν οι συνολικές αποκλίσεις του Συστήματος είναι θετικές και ενεργοποιείται δηλαδή ανοδική Ενέργεια Εξισορρόπησης η Τιμή Αποκλίσεων είναι μεγαλύτερη από την οριακή τιμή της Αγοράς Επόμενης Ημέρας.
- Βάσει των αποτελεσμάτων της ανάλυσης των αποκλίσεων από τις Εντολές Κατανομής για τις Οντότητες Υπηρεσιών Εξισορρόπησης, οι αποκλίσεις αυτές φαίνεται να μην αποφέρουν οικονομικό όφελος στους αντίστοιχους συμμετέχοντες. Αντίστοιχα συμπεράσματα προκύπτουν από την ανάλυση των αποκλίσεων από το Πρόγραμμα Αγοράς για τους ΦοΣΕ ΑΠΕ και τους Εκπροσώπους Φορτίου. Δεδομένων των ανωτέρω και λαμβάνοντας υπόψη ότι:
 - i. βάσει των αποτελεσμάτων δεν εντοπίστηκε ότι οι συμμετέχοντες μπορούν να προβλέπουν την κατεύθυνση των αποκλίσεων,
 - ii. στις περισσότερες περιπτώσεις δεν υπολογίστηκε οικονομικό όφελος από τις αποκλίσεις που προκάλεσαν οι Συμμετέχοντες,
 - iii. η στρατηγική των συμμετεχόντων, οι οποίοι ακόμα προσαρμόζονται στις νέες συνθήκες, παρουσιάζει διακυμάνσεις από μήνα σε μήνα και

- iv. το δείγμα των δεδομένων δεν είναι επαρκές ώστε να είναι δυνατή η εξαγωγή ασφαλών συμπερασμάτων σε σχέση με τη συμπεριφορά των συμμετεχόντων και τις συνακόλουθες οικονομικές επιπτώσεις αυτής

προτείνουμε την διατήρηση των παραμέτρων υπολογισμού των ΧΜΣ που ορίζονται στα άρθρα 99, 100 και 101 όπως ισχύουν.

Συμπερασματικά βάσει των ανωτέρω και δεδομένου ότι η ΡΑΕ παρακολουθεί την Αγορά για την αποτροπή ενδεχόμενης χειραγώγησης, εξάσκησης επιρροής ή κατάχρησης θέσης και για τον εντοπισμό εναρμονισμένων πρακτικών και στρατηγικών προσφορών, δεν κρίνεται αναγκαία η μεταβολή των αριθμητικών τιμών των παραμέτρων των ΧΜΣ που ορίζονται με τις διατάξεις των άρθρων 96 και 102 του ΚΑΕ. Προτείνεται ωστόσο, η επαναξιολόγηση των παραμέτρων όταν θα είναι πλέον διαθέσιμα δεδομένα τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών λειτουργίας της Αγοράς Εξισορρόπησης.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιοσδήποτε πληροφορίες ή διευκρινίσεις.

Δημήτριος Μίχος
Γενικός Διευθυντής
Λειτουργίας, Υποδομών & Αγοράς

Συνημμένα:

- Ανάλυση του προφίλ της Τιμής Αποκλίσεων για τη λειτουργία της Αγοράς Εξισορρόπησης κατά το διάστημα Νοέμβριος 2020 - Ιανουάριος 2021
- Μελέτη για τον προσδιορισμό των παραμέτρων επιβολής ΧΜΣ σημαντικών αποκλίσεων σε Εντολές Κατανομής
- Μελέτη για την παρακολούθηση σημαντικών συστηματικών αποκλίσεων ζήτησης και αξιολόγηση των υφιστάμενων παραμέτρων υπολογισμού των αντίστοιχων Χρεώσεων Μη Συμμόρφωσης
- Μελέτη για την παρακολούθηση σημαντικών συστηματικών αποκλίσεων παραγωγής των Χαρτοφυλακίων ΑΠΕ και την αξιολόγηση των υφιστάμενων παραμέτρων υπολογισμού Χρέωσης μη Συμμόρφωσης