

ΑΡ./ΗΜ.:ΓΔ ΛΥΑ/20058/6.10.2021

Προς: ΡΑΕ

Θέμα: Τροποποίηση Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης και Μεθοδολογίας Φορτίου Αναφοράς σχετικά με τη συμμετοχή των Χαρτοφυλακίων στην Αγορά Εξισορρόπησης

Σχετικά: α) Επιστολή ΑΔΜΗΕ/ΓΔ ΛΥΑ/20044/15.7.2021 προς ΡΑΕ, με θέμα «Τροποποίηση Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης, Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ και Εγχειριδίου Εγγυήσεων του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ»

Με την παρούσα επιστολή σας αποστέλλουμε συνημμένα πρόταση για τροποποίηση του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης (ΚΑΕ) σχετικά με τη συμμετοχή των Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ και Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενου Φορτίου στην Αγορά Εξισορρόπησης. Οι βασικότερες τροποποιήσεις του ΚΑΕ συνοψίζονται κατωτέρω.

1. Χαρτοφυλάκια ΑΠΕ και Κατανεμόμενου Φορτίου

Λαμβάνοντας υπόψη τον σχεδιασμό που εφαρμόζουν άλλοι Ευρωπαίοι Διαχειριστές και προκειμένου να είναι δυνατός ο έλεγχος και η παρακολούθηση των χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενων ΑΠΕ προτείνεται τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ να διακρίνονται με βάση την δυνατότητα ελέγχου της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και την τεχνολογική κατηγορία που ανήκουν ως εξής:

- α) Κατανεμόμενες Μονάδες ΑΠΕ Ελεγχόμενης Παραγωγής,
- β) Κατανεμόμενες Μονάδες ΑΠΕ Μη Ελεγχόμενης Παραγωγής με αιολικούς σταθμούς,
- γ) Κατανεμόμενες Μονάδες ΑΠΕ Μη Ελεγχόμενης Παραγωγής με φωτοβολταϊκούς σταθμούς,
- δ) Κατανεμόμενες Μονάδες ΑΠΕ Μη Ελεγχόμενης Παραγωγής με μικρούς υδροηλεκτρικούς σταθμούς.

Τα ανωτέρω Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ συμμετέχουν ως διακριτό χαρτοφυλάκιο σε όλες τις αγορές ενέργειας.

Τα χαρτοφυλάκια ελεγχόμενης παραγωγής δύναται να απαρτίζονται από σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που αξιοποιούν βιομάζα ή βιοαέριο, γεωθερμικό δυναμικό, από ηλιοθερμικούς σταθμούς καθώς και από σταθμούς ΣΗΘΥΑ ή και συνδυασμό αυτών.



Τα χαρτοφυλάκια ελεγχόμενης παραγωγής εκκαθαρίζονται βάσει του Προγράμματος Αγοράς ενώ τα χαρτοφυλάκια μη ελεγχόμενης παραγωγής βάσει φορτίου αναφοράς το οποίο υπολογίζεται ως ο μέσος όρος της έγχυσης του χαρτοφυλακίου πριν και μετά την έκδοση της σχετικής Εντολής Κατανομής. Η διάκριση που προτείνεται ανωτέρω για τα χαρτοφυλάκια ΑΠΕ είναι επίσης απαραίτητη για τον έλεγχο της καταλληλότητας χρήσης του φορτίου αναφοράς για κάθε τεχνολογία.

Σύμφωνα με το άρθρο 12 του ΚΑΕ, προτείνεται ο ΔΑΠΕΕΠ να περιλαμβάνει στον Πίνακα Αντιστοίχισης Μονάδων ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ τον οποίο τηρεί τις απαραίτητες πληροφορίες για τις κατανεμόμενες Μονάδες ΑΠΕ και να τις κοινοποιεί στον ΑΔΜΗΕ.

Για τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενου Φορτίου προβλέπεται στο άρθρο 13 του ΚΑΕ, η κατάρτιση τεχνικής έκθεσης η οποία θα υποβάλλεται κατά την εγγραφή του χαρτοφυλακίου και θα περιλαμβάνει λεπτομερή περιγραφή σχετικά με την τεχνική ετοιμότητα για την παροχή των Υπηρεσιών Εξισορρόπησης. Επιπλέον, για τις ανάγκες εγγραφής, ελέγχου και εκκαθάρισης, παράλληλα με το Μητρώο Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενων Φορτίου, ο ΑΔΜΗΕ θα τηρεί πίνακα αντιστοίχισης μετρητών με τα φορτία που απαρτίζουν τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενου Φορτίου για κάθε ΦοΣΕ Απόκρισης Ζήτησης.

Προκειμένου να προσφερθεί η δυνατότητα στα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ και Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενου Φορτίου να έχουν έσοδα λαμβάνοντας εντολές για την διαχείριση τοπικών προβλημάτων στο ΕΣΜΗΕ προτείνεται η συμμετοχή τους στην αγορά με διακριτά χαρτοφυλάκια για τις εγκαταστάσεις που ανήκουν σε συγκεκριμένες γεωγραφικές περιοχές στις οποίες συχνά εμφανίζονται τοπικά προβλήματα. Οι ανωτέρω περιοχές ονομάζονται «κόκκινες περιοχές» και καθορίζονται με εισήγηση του ΑΔΜΗΕ και έγκριση της ΡΑΕ. Βάσει των ανωτέρω, στο άρθρο 10 του ΚΑΕ προτείνεται οι εγκαταστάσεις που (α) εκπροσωπούνται από ένα ΦοΣΕ και (β) βρίσκονται σε Κόκκινες Περιοχές (γ) ανήκουν σε μια από τις κατηγορίες χαρτοφυλακίων που παρουσιάστηκαν παραπάνω και (δ) το άθροισμα των κατανεμόμενων ισχύων τους υπερβαίνει τα 50 MW να εγγράφονται υποχρεωτικά ως διακριτό χαρτοφυλάκιο.

Προστέθηκε επίσης στα άρθρα 12 και 13 η δυνατότητα διεξαγωγής εκ νέου δοκιμών προεπιλογής στα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ και Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενου Φορτίου έπειτα από μια αλλαγή που επηρεάζει τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους. Για την επανάληψη των δοκιμών ο συμμετέχων υποχρεούται να καταβάλει εκ νέου το 50% του τέλους που υπέβαλε κατά την αρχική εγγραφή.

2. Διαδικασία Ενοποιημένου Προγραμματισμού και Αγορά Ενέργειας Εξισορρόπησης

Στο Κεφάλαιο 9 διαγράφεται η υποχρέωση των ΦοΣΕ ΑΠΕ ή ΦοΣΕ Απόκρισης Ζήτησης να υποβάλλουν Δηλώσεις Μείζονος Βλάβης και Δηλώσεις Τεχνοοικονομικών Στοιχείων καθώς αμφότερες αφορούν αποκλειστικά τις Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής.

Για τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενου Φορτίου, προκειμένου να διευκολυνθεί η συμμετοχή τους στην αγορά εξισορρόπησης, δίνεται η δυνατότητα στις Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης ΔΕΠ και στις Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης για χειροκίνητη ΕΑΣ να περιλαμβάνουν αδιαίρετη ποσότητα ανά βήμα προσφοράς η οποία είτε γίνεται αποδεκτή στο σύνολό της είτε απορρίπτεται στο σύνολό της. Η ανωτέρω



δυνατότητα δεν παρέχεται για τις Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης για αυτόματη ΕΑΣ δεδομένου ότι η αυτόματη ΕΑΣ πρέπει να παρέχεται συνεχόμενα σε όλο το απονεμημένο εύρος. Δεδομένου επιπλέον ότι η απονομή Ισχύος Εξισορρόπησης σε μια οντότητα συνεπάγεται την υποχρέωση παροχής της αντίστοιχης ποσότητας ενέργειας εξισορρόπησης σε όλο το εύρος της απονεμημένης Ισχύος Εξισορρόπησης δεν είναι δυνατή η υποβολή Προσφοράς Ισχύος Εξισορρόπησης η οποία να περιλαμβάνει συγκεκριμένη ποσότητα ανά βήμα, η οποία είτε γίνεται αποδεκτή στο σύνολό της είτε απορρίπτεται στο σύνολό της από τη ΔΕΠ (αδιαίρετη ποσότητα).

Στο Άρθρο 59 προστίθενται νέοι τεχνικοί περιορισμοί που αφορούν τη μοντελοποίηση των Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενου Φορτίου και τους οποίους λαμβάνει υπόψη η ΔΕΠ. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτά θα δηλώνονται από τον Συμμετέχοντα κατά την εγγραφή του χαρτοφυλακίου στο Μητρώο του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ.

Για όλους τους Παρόχους Υπηρεσιών Εξισορρόπησης, στο άρθρο 67 περιγράφονται οι κανόνες αποδοχής και μετατροπής των προσφορών ΔΕΠ σε προσφορές για χειροκίνητη και αυτόματη ΕΑΣ. Συγκεκριμένα:

- Για τις Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής συμπεριλαμβανομένων των Κατανεμόμενων υδροηλεκτρικών Μονάδων Παραγωγής με δυνατότητα άντλησης όλες οι Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης ΔΕΠ ανά Περίοδο Κατανομής μετατρέπονται αυτομάτως σε αντίστοιχες 15-λεπτες Προσφορές Αγοράς Ενέργειας χειροκίνητης και αυτόματης ΕΑΣ οι οποίες θεωρούνται ως υποβληθείσες από τον Συμμετέχοντα και επιφέρουν όλα τα αποτελέσματα που προβλέπονται στον ΚΑΕ.
- Αντίστοιχα, για τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ και Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενου Φορτίου μετά από κάθε εκτέλεση ΔΕΠ, για κάθε Περίοδο Κατανομής για την οποία υπάρχει αντίστοιχη υποχρέωση οι Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης ΔΕΠ μετατρέπονται αυτομάτως σε αντίστοιχες 15-λεπτες Προσφορές Αγοράς Ενέργειας χειροκίνητης και αυτόματης ΕΑΣ και αντικαθιστούν τυχόν εν ισχύ προσφορές έως το τέλος της Ημέρας Κατανομής.

Τέλος, δεδομένου ότι με βάση την εισήγηση τροποποίησης του ΚΑΕ (σχετικό α') είχε προταθεί η προσθήκη εδαφίου στην παράγραφο 6 του άρθρου 54 του ΚΑΕ σχετικά με την υποβολή Προσφορών Ενέργειας Εξισορρόπησης από την άντληση, όπου κρίνεται απαραίτητο έχουν γίνει οι κατάλληλες τροποποιήσεις ώστε να είναι σε συμφωνία οι δύο εισηγήσεις.

3. Δοκιμαστικές Εντολές Κατανομής χειροκίνητης ΕΑΣ

Προστίθεται νέο άρθρο (72Α) στο οποίο προβλέπεται η δυνατότητα ο ΑΔΜΗΕ να εκδίδει Δοκιμαστικές Εντολές Κατανομής χειροκίνητης ΕΑΣ με σκοπό να ελέγχει:

- α) για τις Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής τη Μέγιστη Διαθέσιμη Ισχύ με βάση τις Δηλώσεις μη Διαθεσιμότητάς τους
- β) για τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ και Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενου Φορτίου την απονεμημένη Ισχύ Εξισορρόπησης για χειροκίνητη ΕΑΣ.



Η παρεχόμενη ενέργεια κατά την εκτέλεση των Δοκιμαστικών Εντολών αποζημιώνεται με την τιμή Ενέργειας Εξισορρόπησης, ωστόσο οι προσφορές αυτές εξαιρούνται από τον υπολογισμό των τιμών ανοδικής και καθοδικής Ενέργειας Εξισορρόπησης χειροκίνητης ΕΑΣ. Για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τις Δοκιμαστικές Εντολές χειροκίνητης ΕΑΣ προστίθεται νέα Χρέωση μη Συμμόρφωσης (αντικατάσταση άρθρου 98).

4. Εκκαθάριση και Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης

Σχετικά με τα απαιτούμενα δεδομένα που αποστέλλουν οι Διαχειριστές Δικτύου Διανομής στον ΑΔΜΗΕ για τις ανάγκες της Εκκαθάρισης της αγοράς, προστίθενται επιπλέον στο άρθρο 79 η υποχρέωση να αποστέλλουν όλες τις απαραίτητες μετρήσεις για τις εγκαταστάσεις των Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενου Φορτίου που είναι συνδεδεμένες στην μέση και τη χαμηλή τάση και για τις μονάδες των Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ που είναι συνδεδεμένες στη χαμηλή τάση.

Για τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων ΑΠΕ Μη Ελεγχόμενης Παραγωγής απαιτείται η κατάρτιση Φορτίου Αναφοράς που αντιστοιχεί στην ηλεκτρική ενέργεια που θα παραγόταν από το χαρτοφυλάκιο σε περίπτωση που δεν είχε λάβει Εντολή Κατανομής για ενεργοποίηση Προσφοράς Ενέργειας Εξισορρόπησης. Αντίθετα για τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων ΑΠΕ Ελεγχόμενης Παραγωγής η Εκκαθάριση της ενεργοποιημένης ενέργειας εξισορρόπησης γίνεται κατ' αντιστοιχία με τις Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής και δεν απαιτείται η χρήση Φορτίου Αναφοράς. Καθώς η Μεθοδολογία περιλαμβάνει τόσο φορτία όσο και ΑΠΕ προτείνεται η αλλαγή του ονόματος της σε «Μεθοδολογία Φορτίου Αναφοράς».

Προτείνεται η διαγραφή των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης του άρθρου 96 και 98. Σημειώνεται ότι δεν υπάρχει ανάγκη για την επιβολή των ανωτέρω χρεώσεων καθώς:

- σύμφωνα με το άρθρο 57 για τις Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής για τις οποίες υπάρχει υποχρέωση υποβολής Προσφορών Ενέργειας και Ισχύος Εξισορρόπησης και αυτές είτε δεν έχουν υποβληθεί είτε έχουν απορριφθεί το Σύστημα Αγοράς Εξισορρόπησης δημιουργεί αυτόματα Προσφορές Ενέργειας και Ισχύος Εξισορρόπησης,
- σύμφωνα με το άρθρο 57 σε περίπτωση που ένας ΦοΣΕ δεν υποβάλλει για τα χαρτοφυλάκια που εκπροσωπεί Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης για μια Περίοδο Κατανομής οι αντίστοιχες προσφορές Ισχύος Εξισορρόπησης απορρίπτονται,
- σύμφωνα με το άρθρο 67 οι Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης για χειροκίνητη και αυτόματη ΕΑΣ μετατρέπονται αυτομάτως σε αντίστοιχες 15-λεπτες Προσφορές Αγοράς Ενέργειας χειροκίνητης και αυτόματης ΕΑΣ για τις Οντότητες Υπηρεσιών Εξισορρόπησης για τις οποίες υπήρχε αντίστοιχη υποχρέωση.

5. Μεταβατικές διατάξεις

Προτείνεται η διαγραφή του Κεφαλαίου 25 και του άρθρου 113 που αφορούν στην έναρξη εφαρμογής των Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης, καθώς η πρόταση διαγραφής των



χρεώσεων των άρθρων 96 και 98 καθώς και η προσθήκη νέου άρθρου 98 σε αντικατάσταση του παλαιότερου έρχεται σε αντίθεση με τα χρονοδιαγράμματα έναρξης ισχύος και υποβολής εισηγήσεων του άρθρου 113.

Ορίζονται οι ημερομηνίες έναρξης για τη συμμετοχή των Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενου Φορτίου και των Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ ως εξής:

- η 1^η Μαρτίου 2022 για τη Διαδικασία Ενοποιημένου Προγραμματισμού και τη διαδικασία χειροκίνητης ΕΑΣ.
- η 1^η Μαρτίου 2025 για τη διαδικασία αυτόματης ΕΑΣ και για την παροχή Ισχύος Εξισορρόπησης ΕΔΣ.

6. Άλλες διατάξεις

Βάσει της Απόφασης ΡΑΕ 1225/2020 η αριθμητική τιμή του ορίου ανοχής για τον υπολογισμό της Επιβεβλημένης Ενέργειας ορίστηκε σε 2% επί της Μέγιστης Καθαρής Ισχύος. Για τους ίδιους λόγους που αναφέρονται στην εισήγηση του ΑΔΜΗΕ για το ανωτέρω όριο ανοχής θεωρείται σκόπιμο:

- α) Το άθροισμα της ανοδικής και καθοδικής Ισχύος Εξισορρόπησης που απονέμεται από τη ΔΕΠ σε κάθε Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης υπολογιζόμενο διακριτά για κάθε ένα από τα προϊόντα Ισχύος Εξισορρόπησης (ΕΔΣ, χειροκίνητη ΕΑΣ και αυτόματη ΕΑΣ) να μην είναι μικρότερο από ένα όριο. Το όριο αυτό υπολογίζεται για τις Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής ως το 2% της Μέγιστης Καθαρής Ισχύος και για Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενου Φορτίου ή τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ ως το 2% της κατανεμόμενης ισχύος. Επιπλέον, προκειμένου το προτεινόμενο μέτρο να μην εμποδίζει την συμμετοχή των πολύ μικρών και των πολύ μεγάλων οντοτήτων προτείνεται το όριο που υπολογίζεται ανωτέρω να λαμβάνει ελάχιστη τιμή το 1MW και μέγιστη τιμή τα 10MW.
- β) Να μην εκδίδονται Εντολές Κατανομής στην περίπτωση που η ποσότητα ανοδικής ή καθοδικής Προσφοράς Ενέργειας Εξισορρόπησης που ενεργοποιείται από τη Διαδικασία χειροκίνητης ΕΑΣ είναι μικρότερη από ένα όριο. Το όριο αυτό υπολογίζεται ως το ¼ του 2% της Μέγιστης Καθαρής Ισχύος για τις Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής και ως το ¼ του 2% της κατανεμόμενης ισχύος για Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενου Φορτίου ή τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ. Το ανωτέρω όριο λαμβάνει ελάχιστη τιμή 0,25MWh και μέγιστη τιμή 1MWh.

Στο διαγραφέν άρθρο 96 προστίθεται άρθρο για την επιβολή Χρέωσης μη Συμμόρφωσης στην περίπτωση καθυστέρησης μεγαλύτερης από 30 λεπτά κατά την ένταξη μιας οντότητας. Για τον υπολογισμό της ανωτέρω χρέωσης μια οντότητα θεωρείται ενταγμένη όταν η παραγωγή της είναι τουλάχιστον ίση με την Τεχνικά Ελάχιστη Παραγωγή της οντότητας, λαμβάνοντας υπόψη κάποιο όριο ανοχής. Η καθυστέρηση στην ένταξη υπολογίζεται βάσει του χρόνου συγχρονισμού, του χρόνου παραμονής στο ενδιάμεσο φορτίο που έχει δηλωθεί στα Καταχωρημένα Χαρακτηριστικά και της θερμικής κατάστασης της οντότητας. Δεδομένου ότι η καθυστέρηση ένταξης μιας οντότητας δημιουργεί μεγαλύτερο πρόβλημα στην



περίπτωση που αυτή έχει προγραμματιστεί να παρέχει εφεδρείες προτείνεται η Χρέωση μη Συμμόρφωσης να είναι αυξημένη σε αυτές τις περιπτώσεις.

Επιπλέον, με την παρούσα επιστολή σας αποστέλλουμε συνημμένα πρόταση για τροποποίηση της «Μεθοδολογίας Υπολογισμού Φορτίου Αναφοράς Απόκρισης Ζήτησης» η οποία μετονομάζεται σε «Μεθοδολογία Υπολογισμού Φορτίου Αναφοράς» των Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενου Φορτίου και των Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ Μη Ελεγχόμενης Παραγωγής. Οι βασικότερες τροποποιήσεις στη Μεθοδολογία συνοψίζονται κατωτέρω.

1. Φορτίο Αναφοράς για τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενου Φορτίου

Προστίθεται η μέθοδος υπολογισμού Φορτίου Αναφοράς: Μέθοδος 'Μετρητής Πριν-Μετρητής Μετά' ('Meter Before-Meter After'). Στη μέθοδο αυτή για τον υπολογισμό του Φορτίου Αναφοράς χρησιμοποιούνται τα πιστοποιημένα δεδομένα μέτρησης ενέργειας κατά την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων πριν από το Συμβάν Απόκρισης Ζήτησης.

Παράλληλα προτείνονται τροποποιήσεις στη μέθοδο υπολογισμού Φορτίου Αναφοράς 'Υψηλές Χ/Υ', τα βασικά σημεία της οποίας συνοψίζονται στα εξής:

- Στο Χρονικό Παράθυρο Φορτίου Αναφοράς (και δυνητικά στις επιλέξιμες «Υ» και «Χ» ημέρες) πλέον συμπεριλαμβάνεται η προηγούμενη μέρα από αυτή για την οποία υπολογίζεται το Αρχικό Φορτίο Αναφοράς Απόκρισης Ζήτησης. (Παράγραφοι 3.1.2.2 & 3.1.2.3)
- Στην ειδική περίπτωση όπου το Αρχικό Φορτίο Αναφοράς Απόκρισης Ζήτησης πρέπει να υπολογιστεί και για την ημέρα που προηγείται αυτής του Συμβάντος Απόκρισης Ζήτησης (λόγω επέκτασης του Χρονικού Παραθύρου Διόρθωσης), τότε υπολογίζεται ο μέσος όρος κατανάλωσης μόνο κατά τις Περιόδους Εκκαθάρισης Αποκλίσεων για τις οποίες το Χρονικό Παράθυρο Διόρθωσης εκτείνεται στην προηγούμενη ημέρα. (Παράγραφος 3.1.2.4, σημείο 2)
- Το Φορτίο Αναφοράς Απόκρισης Ζήτησης υπολογίζεται πλέον μόνο για τις Χρονικές Μονάδες χΕΑΣ με Συμβάν Απόκρισης Ζήτησης. Ο υπολογισμός γίνεται ως το αλγεβρικό άθροισμα του Αρχικού Φορτίου Αναφοράς Απόκρισης Ζήτησης και της Διόρθωσης Φορτίου Αναφοράς Απόκρισης Ζήτησης. (Παράγραφος 3.1.2.6)

Για τη συμμετοχή ενός Χαρτοφυλακίου Κατανεμόμενου Φορτίου στην Αγορά Εξισορρόπησης, ο ΦοΣΕ Απόκρισης Ζήτησης έχει δικαίωμα να επιλέξει μία από τις διαθέσιμες μεθόδους υπολογισμού Φορτίου Αναφοράς Απόκρισης Ζήτησης: α) 'Μετρητής Πριν-Μετρητής Μετά' (διεθνώς γνωστή ως 'Meter before-Meter after') και β) 'Υψηλές Χ/Υ'. Η χρήση της μεθόδου 'Μετρητής Πριν-Μετρητής Μετά' επιτρέπεται μόνο για ενεργοποίηση Συμβάντος Απόκρισης Ζήτησης με χρονική διάρκεια μικρότερη των 3 ωρών. Σε περίπτωση ενεργοποίησης Συμβάντος Απόκρισης Ζήτησης με χρονική διάρκεια μεγαλύτερη των 3 ωρών χρησιμοποιείται υποχρεωτικά η μέθοδος 'Υψηλές Χ/Υ'.



2. Φορτίο Αναφοράς για τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ Μη Ελεγχόμενης Παραγωγής

Ως μέθοδος υπολογισμού του Φορτίου Αναφοράς για τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ Μη Ελεγχόμενης Παραγωγής προτείνεται η μέθοδος 'Μετρητής Πριν-Μετρητής Μετά'. Για τον υπολογισμό του Φορτίου Αναφοράς χρησιμοποιούνται τα πιστοποιημένα δεδομένα μέτρησης ενέργειας των Περιόδων Εκκαθάρισης Αποκλίσεων πριν και μετά από μία ή περισσότερες συνεχόμενες Εντολές Κατανομής για ενεργοποίηση Προσφορών χΕΑΣ (ανοδικής ή καθοδικής).

Τέλος, στον ΚΑΕ και στη Μεθοδολογία διορθώθηκαν γραμματικά λάθη και έγιναν νοηματικές βελτιώσεις όπου ήταν απαραίτητο καθώς και προστέθηκαν και τροποποιήθηκαν κατάλληλα οι ορισμοί. Επίσης υπενθυμίζεται ότι έχει αποσταλεί ήδη εισήγηση τροποποίησης του ΚΑΕ και η αρίθμηση των παραγράφων είναι με επιφύλαξη και θα διαμορφωθεί κατά την έγκριση του Κανονισμού.

Δημήτριος Μίχος
Γενικός Διευθυντής
Λειτουργίας, Υποδομών και Αγοράς

Συνημμένα:

- Τροποποιήσεις ΚΑΕ (Οκτώβριος 2021)
- Μεθοδολογία Υπολογισμού Φορτίου Αναφοράς

Κοινοποίηση:

- ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.
- ΔΑΠΕΕΠ Α.Ε
- ΕΧΕ Α.Ε.