



ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Όροι και Προϋποθέσεις Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης

Έκδοση 43.0
Φεβρουάριος-Μάρτιος 20265

Πίνακας Περιεχομένων

Ακρωνύμια 2

Άρθρο 1. Περιεχόμενο των Όρων και Προϋποθέσεων Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης	3
Άρθρο 2. Απόκτηση της ιδιότητας του Παρόχου Υπηρεσιών Εξισορρόπησης	3
Άρθρο 3. Διαδικασία Εγγραφής και Προεπιλογής Οντοτήτων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης	4
Άρθρο 4. Κανόνες και προϋποθέσεις για τους ΦοΣΕ Απόκρισης Ζήτησης και τους ΦοΣΕ ΑΠΕ <u>54</u>	
Άρθρο 5. Κανόνες, απαιτήσεις και χρονικά περιθώρια για την Παροχή Υπηρεσιών Εξισορρόπησης	5
Άρθρο 6. Απαιτήσεις σχετικά με τα δεδομένα και τις πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται στον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ.....	<u>76</u>
Άρθρο 7. Αντιστοίχιση των Προσφορών Ενέργειας Εξισορρόπησης σε Συμβαλλόμενα Μέρη με Ευθύνη Εξισορρόπησης	7
Άρθρο 8. Σημείο παράδοσης για κάθε προϊόν	<u>87</u>
Άρθρο 9. Προσδιορισμός της ποσότητας Ενέργειας και Ισχύος Εξισορρόπησης	<u>87</u>
Άρθρο 10. Υπολογισμός χρεώσεων και πιστώσεων για τους Παρόχους Υπηρεσιών Εξισορρόπησης	8
Άρθρο 11. Χρονοδιάγραμμα για την οριστικοποίηση της εκκαθάρισης της Ενέργειας Εξισορρόπησης	<u>98</u>
Άρθρο 12. Αναστολή και αποκατάσταση των δραστηριοτήτων της αγοράς και κανόνες εκκαθάρισης σε περίπτωση αναστολής της αγοράς	<u>98</u>
Άρθρο 13. Ανωτέρα Βία	<u>98</u>
Άρθρο 14. Συνέπειες σε περίπτωση διαφορών ή μη συμμόρφωσης με τους Όρους και Προϋποθέσεις Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης	9

Ακρωνύμια

ΑΠΕ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
αΕΑΣ	Αυτόματη Εφεδρεία Αποκατάστασης της Συχνότητας
ΑΡΠ	Αυτόματη Ρύθμιση Παραγωγής
ΕΑΣ	Εφεδρεία Αποκατάστασης Συχνότητας
ΕΔΣ	Εφεδρεία Διατήρησης Συχνότητας
ΕΣΜΗΕ	Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΚΑΕ	Κανονισμός Αγοράς Εξισορρόπησης
ΡΑΑΕΥ	Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων
χΕΑΣ	Χειροκίνητη Εφεδρεία Αποκατάστασης της Συχνότητας
ΦοΣΕ	Φορέας Σωρευτικής Εκπροσώπησης
EBGL	Κανονισμός (ΕΕ) 2017/2195 σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριας γραμμής για την εξισορρόπηση ηλεκτρικής ενέργειας
SoGL	Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1485 σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών για τη λειτουργία του συστήματος μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας
RfG	Κανονισμός (ΕΕ) 2016/631 για τη θέσπιση κώδικα δικτύου όσον αφορά τις απαιτήσεις για τη σύνδεση ηλεκτροπαραγωγών με το δίκτυο

Άρθρο 1. Περιεχόμενο των Όρων και Προϋποθέσεων Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης

1. Οι παρόντες Όροι και Προϋποθέσεις Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης εκδίδονται σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 1.2, την παράγραφο 5 του άρθρου 4.2, το Κεφάλαιο 5 και το Παράρτημα ΙΙ του ΚΑΕ, καθώς και το άρθρο 18 του ΕΒΓΛ και εφαρμόζονται στους Παρόχους Υπηρεσιών Εξισορρόπησης εντός της περιοχής ελέγχου του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ.
2. Οι παρόντες Όροι και Προϋποθέσεις Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης εγκρίνονται με απόφαση της ΡΑΑΕΥ, μετά από εισήγηση του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 18 του ν. 4425/2016 και τον ΚΑΕ. Η εισήγηση του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ τίθεται σε δημόσια διαβούλευση από το Διαχειριστή για χρονικό διάστημα τουλάχιστον ενός μηνός. Ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ λαμβάνει δεόντως υπόψη του τις απόψεις των ενδιαφερομένων που προκύπτουν από τη διαβούλευση, προτού υποβάλει την εισήγησή του προς έγκριση στη ΡΑΑΕΥ. Σε κάθε περίπτωση, κατά την υποβολή παρέχει στη ΡΑΑΕΥ τεκμηριωμένη αιτιολόγηση της αποδοχής ή μη αποδοχής των απόψεων που διατυπώθηκαν κατά τη διαβούλευση, η οποία δημοσιεύεται εγκαίρως, πριν ή ταυτόχρονα με τη δημοσίευση της εισήγησης.
3. Οι παρόντες Όροι και Προϋποθέσεις Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ τουλάχιστον ένα μήνα πριν την εφαρμογή τους και κάθε τυχόν τροποποίησή τους δημοσιεύεται αμέσως μετά την έγκρισή τους από τη ΡΑΑΕΥ.
4. Οι παρόντες Όροι και Προϋποθέσεις Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης αποτελούν αναπόσπαστο και ενιαίο τμήμα του ΚΑΕ και ερμηνεύονται και εφαρμόζονται σε συνδυασμό με το περιεχόμενό του .
5. Οι ορισμοί που περιλαμβάνονται στο άρθρο 1.3 του ΚΑΕ εφαρμόζονται και για τους παρόντες Όρους και Προϋποθέσεις Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης, εκτός αν προβλέπεται ρητά διαφορετικά.

Άρθρο 2. Απόκτηση της ιδιότητας του Παρόχου Υπηρεσιών Εξισορρόπησης

1. Για την απόκτηση της ιδιότητας του Παρόχου Υπηρεσιών Εξισορρόπησης, ο ενδιαφερόμενος πρέπει σωρευτικά:
 - (α) να πληροί τους κανόνες των παρόντων Όρων και Προϋποθέσεων Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης, και
 - (β) να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς τη διαδικασία προεπιλογής που προβλέπεται στο άρθρο 3 των παρόντων Όρων και Προϋποθέσεων για την Οντότητα ή τις Οντότητες Υπηρεσιών Εξισορρόπησης που εκπροσωπεί, σύμφωνα με το Κεφάλαιο 5 του ΚΑΕ.
2. Εφόσον ο ενδιαφερόμενος πληροί τις προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου, εγγράφεται στο Μητρώο Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης, ακολουθώντας τη διαδικασία που προβλέπεται στο Κεφάλαιο 4 του ΚΑΕ και στην Τεχνική Απόφαση «Διαδικασίες Εγγραφής στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ».
3. Με την εγγραφή στο Μητρώο Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης, ο Πάροχος Υπηρεσιών Εξισορρόπησης συνάπτει με τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών Εξισορρόπησης, το περιεχόμενο της οποίας ταυτίζεται με τον ΚΑΕ. Η Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών Εξισορρόπησης θεωρείται συναφθείσα από τα μέρη από

την εγγραφή στο Μητρώο Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης και δεν υπόκειται σε κανέναν άλλον τύπο.

Άρθρο 3. Διαδικασία Εγγραφής και Προεπιλογής Οντοτήτων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης

1. Κάθε Πάροχος Υπηρεσιών Εξισορρόπησης εκπροσωπεί Οντότητα ή Οντότητες Υπηρεσιών Εξισορρόπησης σύμφωνα με το άρθρο 5.1 του ΚΑΕ. Για την απόκτηση της ιδιότητας της Οντότητας Υπηρεσιών Εξισορρόπησης, ο ενδιαφερόμενος πρέπει να έχει προβεί σε προεγγραφή της Οντότητας Υπηρεσιών Εξισορρόπησης στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, ακολουθώντας τη διαδικασία που προβλέπεται στο Κεφάλαιο 4 του ΚΑΕ και στην Τεχνική Απόφαση «Διαδικασίες Εγγραφής στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ» και ακολούθως να ολοκληρώσει επιτυχώς τη διαδικασία προεπιλογής, όπως αναφέρεται στην παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου.
2. Η διαδικασία προεπιλογής προβλέπεται στον SoGL, τον RfG, τον Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ και τις σχετικές αποφάσεις της ΡΑΑΕΥ και περιλαμβάνει δοκιμές ελέγχου για την πιστοποίηση τήρησης των ελάχιστων τεχνικών απαιτήσεων για την παροχή ΕΔΣ και ΕΑΣ. Οι δοκιμές προεπιλογής προβλέπονται στην Τεχνική Απόφαση «Διαδικασία και Δοκιμές Προεπιλογής Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης».
3. Σύμφωνα με τα άρθρα 155, 159 και 162 του SoGL, η προεπιλογή των Οντοτήτων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης αξιολογείται από το Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ εκ νέου στις παρακάτω περιπτώσεις:
 - (α) τουλάχιστον μία φορά κάθε 5 έτη,
 - (β) εάν αλλάξουν οι τεχνικές απαιτήσεις ή οι απαιτήσεις διαθεσιμότητας ή ο εξοπλισμός,
 - (γ) σε περίπτωση εκσυγχρονισμού του εξοπλισμού που σχετίζεται με την ενεργοποίηση ΕΔΣ και
 - (δ) σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στην Τεχνική Απόφαση «Διαδικασία και Δοκιμές Προεπιλογής Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης».
4. Εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου, η Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης δύναται να εγγραφεί στο Μητρώο Μονάδων Παραγωγής Αγοράς Εξισορρόπησης ή το Μητρώο Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ ή το Μητρώο Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενου Φορτίου, ακολουθώντας τη διαδικασία που προβλέπεται στα άρθρα 4.5 και 5.2 έως 5.4 του ΚΑΕ, καθώς και στην Τεχνική Απόφαση «Διαδικασίες Εγγραφής στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ».
5. Κάθε Πάροχος Υπηρεσιών Εξισορρόπησης που εκπροσωπεί Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής Αγοράς Εξισορρόπησης ή Κατανεμόμενες Οντότητες Αποθήκευσης ή Κατανεμόμενα Χαρτοφυλάκια Ελεγχόμενης Παραγωγής ή Κατανεμόμενα Χαρτοφυλάκια Μη Ελεγχόμενης Παραγωγής ή Κατανεμόμενα Φορτία υποχρεούται να ενημερώνει άμεσα το Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ για κάθε μεταβολή που αφορά στα στοιχεία που τηρούνται στο Μητρώο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Κεφάλαιο 5 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης και την Τεχνική Απόφαση «Διαδικασίες Εγγραφής στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ».
- 4.6. Ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ κρίνει αν οποιαδήποτε μεταβολή στα τεχνικά χαρακτηριστικά της Οντότητας Υπηρεσιών Εξισορρόπησης απαιτεί την εκ νέου διεξαγωγή δοκιμών προεπιλογής, και ειδικά αν πρόκειται για Χαρτοφυλάκιο είτε στο σύνολο του είτε σε μέρος αυτού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τεχνική Απόφαση «Διαδικασία και Δοκιμές Προεπιλογής Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης». Για τη διεξαγωγή των νέων δοκιμών προεπιλογής, ο Πάροχος Υπηρεσιών Εξισορρόπησης

καταβάλει εκ νέου το 50% του τέλους εγγραφής, όπως ισχύει για τις Οντότητες Υπηρεσιών Εξισορρόπησης.

Άρθρο 4. Κανόνες και προϋποθέσεις για τους Φορείς Σωρευτικής Εκπροσώπησης (ΦοΣΕ) ΦοΣΕ Απόκρισης Ζήτησης και τους ΦοΣΕ ΑΠΕ

1. Οι Φορέας Σωρευτικής Εκπροσώπησης ΦοΣΕ ΑΠΕ και ΦοΣΕ Απόκρισης Ζήτησης ~~μπορεί~~ούν να αποκτήσει~~ουν~~ την ιδιότητα του Παρόχου Υπηρεσιών Εξισορρόπησης.
2. Ο Φορέας Σωρευτικής Εκπροσώπησης ΑΠΕ που έχει την ιδιότητα του Παρόχου Υπηρεσιών Εξισορρόπησης, μπορεί να εκπροσωπεί μία ή περισσότερες Οντότητες Υπηρεσιών Εξισορρόπησης, εφόσον είναι κάτοχος της αντίστοιχης άδειας.ένα Χαρτοφυλάκιο Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ.

~~Ο Φορέας Σωρευτικής Εκπροσώπησης Απόκρισης Ζήτησης που έχει την ιδιότητα του Παρόχου Υπηρεσιών Εξισορρόπησης εκπροσωπεί ένα Χαρτοφυλάκιο Κατανεμόμενου Φορτίου.~~

3. Οι Φορέας Σωρευτικής Εκπροσώπησης ΦοΣΕ ΑΠΕ και οι ΦοΣΕ Απόκρισης Ζήτησης πρέπει να ~~έχει~~ουν αδειοδοτηθεί για την άσκηση της αντίστοιχης δραστηριότητας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 13 του ν. 4001/2011 και την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.
- ~~4. Οι ΦοΣΕ ΑΠΕ και οι ΦοΣΕ Απόκρισης Ζήτησης υποχρεούνται να ενημερώνουν άμεσα το Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ για κάθε μεταβολή που αφορά στα στοιχεία που τηρούνται στα Μητρώα Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενων ΑΠΕ και Χαρτοφυλακίων Κατανεμόμενων Φορτίων αντίστοιχα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 5.3 και 5.4 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης και την Τεχνική Απόφαση «Διαδικασίες Εγγραφής στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ».~~
- ~~5. Ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ κρίνει αν οποιαδήποτε μεταβολή στα τεχνικά χαρακτηριστικά του εκάστοτε Χαρτοφυλακίου απαιτεί την εκ νέου διεξαγωγή δοκιμών προεπιλογής για το εν λόγω Χαρτοφυλάκιο, είτε στο σύνολό του είτε σε μέρος αυτού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τεχνική Απόφαση «Διαδικασία και Δοκιμές Προεπιλογής Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης».~~

Άρθρο 5. Κανόνες, απαιτήσεις και χρονικά περιθώρια για την Παροχή Υπηρεσιών Εξισορρόπησης

1. Οι κανόνες και οι απαιτήσεις για την παροχή Υπηρεσιών Εξισορρόπησης προβλέπονται στις διατάξεις των Τμημάτων IV και V του ΚΑΕ, καθώς και στο άρθρο 32 του EBGL.
2. Ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ προσδιορίζει ημερησίως τις ανοδικές και καθοδικές ανάγκες του ΕΣΜΗΕ, ανά Ζώνη Προσφορών, σε Ισχύ Εξισορρόπησης για ΕΔΣ, αΕΑΣ και χΕΑΣ βάσει των κανόνων προσδιορισμού μεγέθους που αναφέρονται στον SoGL και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Μεθοδολογία «Καθορισμός Ζωνικών/Συστημικών Αναγκών Ισχύος Εξισορρόπησης».
3. Για τη δέσμευση Ισχύος Εξισορρόπησης από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, εκτελείται η Διαδικασία Ενοποιημένου Προγραμματισμού, κατά τρόπο που ελαχιστοποιείται το συνολικό κόστος παροχής Ενέργειας και Ισχύος Εξισορρόπησης, σύμφωνα με το Κεφάλαιο 13 του ΚΑΕ.
4. Οι Πάροχοι Υπηρεσιών Εξισορρόπησης υποβάλλουν Προσφορές Ισχύος Εξισορρόπησης στη Διαδικασία Ενοποιημένου Προγραμματισμού για κάθε Ημέρα Κατανομής μεταξύ

14:00 και 16:45 ΕΕΤ της προηγούμενης ημέρας από την Ημέρα Κατανομής, σύμφωνα με το άρθρο 8.2 του ΚΑΕ. Οι Πάροχοι Υπηρεσιών Εξισορρόπησης υποβάλλουν ανοδικές και καθοδικές Προσφορές Ισχύος Εξισορρόπησης σύμφωνα με το Κεφάλαιο 11 του ΚΑΕ για τα παρακάτω προϊόντα:

- i. Ανοδική και καθοδική ΕΔΣ
- ii. Ανοδική και καθοδική αΕΑΣ, και
- iii. Ανοδική και καθοδική χΕΑΣ.

5. Οι Πάροχοι Υπηρεσιών Εξισορρόπησης υποβάλλουν Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης στη Διαδικασία Ενοποιημένου Προγραμματισμού για κάθε Ημέρα Κατανομής μεταξύ 14:00 και 16:45 ΕΕΤ της προηγούμενης ημέρας από την Ημέρα Κατανομής, σύμφωνα με το άρθρο 8.2 του ΚΑΕ. Οι Πάροχοι Υπηρεσιών Εξισορρόπησης υποβάλλουν ανοδικές και καθοδικές Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης σύμφωνα με το Κεφάλαιο 12 του ΚΑΕ, χωρίς να γίνεται διάκριση σε χΕΑΣ και αΕΑΣ.
6. Για την προμήθεια Ενέργειας Εξισορρόπησης χΕΑΣ ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ λειτουργεί την Αγορά Ενέργειας Εξισορρόπησης, η οποία περιλαμβάνει τη Διαδικασία χΕΑΣ. Η Διαδικασία χΕΑΣ εκτελείται από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ για κάθε Χρονική Μονάδα χΕΑΣ και ελαχιστοποιεί το κόστος για την κάλυψη των ζωνικών Αποκλίσεων για κάθε Ζώνη Προσφορών, χρησιμοποιώντας τις υποβληθείσες ανοδικές και καθοδικές Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης χΕΑΣ των Οντοτήτων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης, σύμφωνα με το Κεφάλαιο 16 του ΚΑΕ. Σύμφωνα με το άρθρο 14.2 του ΚΑΕ, ο κύκλος εκτέλεσης της Διαδικασίας χΕΑΣ ορίζεται ως η Χρονική Μονάδα χΕΑΣ και είναι το χρονικό διάστημα των δεκαπέντε (15) λεπτών, εκκινώντας αρχίζοντας από τις 01:00 ΕΕΤ της Ημέρας Κατανομής. Οι Χρονικές Μονάδες χΕΑΣ είναι διαδοχικές και δεν επικαλύπτονται.
7. Οι Πάροχοι Υπηρεσιών Εξισορρόπησης υποβάλλουν ανοδικές και καθοδικές Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης χΕΑΣ το αργότερο μέχρι τη Λήξη της Προθεσμίας Υποβολής Προσφορών της Αγοράς Ενέργειας Εξισορρόπησης. Η Λήξη της Προθεσμίας Υποβολής Προσφορών της Αγοράς Ενέργειας Εξισορρόπησης καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 15.1 του ΚΑΕ.
8. Για την προμήθεια Ενέργειας Εξισορρόπησης αΕΑΣ ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ λειτουργεί την Αγορά Ενέργειας Εξισορρόπησης, η οποία περιλαμβάνει τη Διαδικασία αΕΑΣ. Ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ συμμετέχει στην Ευρωπαϊκή Πλατφόρμα αΕΑΣ για την ανταλλαγή Ενέργειας Εξισορρόπησης από τα Τυποποιημένα Προϊόντα αΕΑΣ. Η Διαδικασία αΕΑΣ εκτελείται με τη χρήση της λειτουργίας της ΑΡΠ του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ για κάθε Χρονική Μονάδα αΕΑΣ, σύμφωνα με το Κεφάλαιο 17 του ΚΑΕ.
9. Οι Πάροχοι Υπηρεσιών Εξισορρόπησης υποβάλλουν ανοδικές και καθοδικές Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης αΕΑΣ το αργότερο μέχρι τη Λήξη της Προθεσμίας Υποβολής Προσφορών της Αγοράς Ενέργειας Εξισορρόπησης. Η Λήξη της Προθεσμίας Υποβολής Προσφορών της Αγοράς Ενέργειας Εξισορρόπησης καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 15.1 του ΚΑΕ. Οι ανωτέρω Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης αΕΑΣ μετατρέπονται σε Τυποποιημένα Προϊόντα αΕΑΣ από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ. Λεπτομέρειες για την μετατροπή των Προσφορών Ενέργειας Εξισορρόπησης αΕΑΣ σε Τυποποιημένα Προϊόντα περιγράφονται στο άρθρο 15.2 του ΚΑΕ και στην Τεχνική Απόφαση «Κανόνες για τη μετατροπή των Προσφορών Ενέργειας Εξισορρόπησης σε Τυποποιημένα Προϊόντα».

Άρθρο 6. Απαιτήσεις σχετικά με τα δεδομένα και τις πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται στον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ

1. Οι απαιτήσεις σχετικά με τα δεδομένα και τις πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται στον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ κατά τη διαδικασία προεπιλογής προβλέπονται στην Τεχνική Απόφαση «Διαδικασία και Δοκιμές Προεπιλογής Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης».
2. Οι απαιτήσεις σχετικά με τα δεδομένα και τις πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται στον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ κατά τη λειτουργία της Αγοράς Εξισορρόπησης από τους Παρόχους Υπηρεσιών Εξισορρόπησης προβλέπονται στα Κεφάλαια 7 και 10 του ΚΑΕ. Οι απαιτήσεις τηλεπικοινωνίας σε πραγματικό χρόνο μεταξύ του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ και των επιμέρους Οντοτήτων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης εξειδικεύονται στην Τεχνική Απόφαση «Διαδικασία και Δοκιμές Προεπιλογής Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης».
3. Οι απαιτήσεις σχετικά με τα δεδομένα και τις πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται στον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ για την αξιολόγηση των Υπηρεσιών Εξισορρόπησης προβλέπονται στον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΜΗΕ και στην Τεχνική Απόφαση «Διαδικασία και Δοκιμές Προεπιλογής Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης».

3.4.

4. Οι Πάροχοι Υπηρεσιών Εξισορρόπησης που παρέχουν Υπηρεσίες Εξισορρόπησης ΕΔΣ στον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ υποχρεούνται να συμμορφώνονται με τις ιδιότητες ή χαρακτηριστικά που καθορίζονται στον Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ και να παρέχουν στον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ τουλάχιστον τις πληροφορίες που ορίζονται στον Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ και στην Τεχνική Απόφαση «Διαδικασία και Δοκιμές Προεπιλογής Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης».

Οι Πάροχοι Υπηρεσιών Εξισορρόπησης που παρέχουν ΕΑΣ στον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ υποχρεούνται να συμμορφώνονται με τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις που ορίζονται στον Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ και στην Τεχνική Απόφαση «Διαδικασία και Δοκιμές Προεπιλογής Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης». Κάθε Πάροχος Υπηρεσιών Εξισορρόπησης εξασφαλίζει ότι οι Οντότητες Υπηρεσιών Εξισορρόπησης που εκπροσωπεί πληρούν τις ανωτέρω ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις παροχής ΕΑΣ και ενημερώνει, το συντομότερο δυνατόν, τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ σχετικά με μείωση της πραγματικής διαθεσιμότητας της Οντότητας Υπηρεσιών Εξισορρόπησης σύμφωνα με τον Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ και τον ΚΑΕ.

5. Οι πληροφορίες που απαιτούνται για την αξιολόγηση των Υπηρεσιών Εξισορρόπησης και διαβιβάζονται στον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ από την Ευρωπαϊκή Πλατφόρμα αΕΑΣ, από το Χρηματιστήριο Ενέργειας και τους Διαχειριστές Δικτύων Διανομής αναφέρονται στα άρθρα 8.3, 18.4 και 18.6 του ΚΑΕ.

Άρθρο 7. Αντιστοιχία των Προσφορών Ενέργειας Εξισορρόπησης σε Συμβαλλόμενα Μέρη με Ευθύνη Εξισορρόπησης

Οι Προσφορές Ενέργειας Εξισορρόπησης αντιστοιχίζονται σε ένα ή περισσότερα Συμβαλλόμενα Μέρη με Ευθύνη Εξισορρόπησης μέσω του υπολογισμού της Επιβεβλημένης Ενέργειας και της Προσαρμογής Αποκλίσεων, βάσει του άρθρου 19.1 του ΚΑΕ και της Μεθοδολογίας «Υπολογισμός Ενεργοποιημένης Ενέργειας Εξισορρόπησης».

Άρθρο 8. Σημείο παράδοσης για κάθε προϊόν

Το σημείο παράδοσης για κάθε προϊόν Υπηρεσιών Εξισορρόπησης ορίζεται ανά κατηγορία Οντότητας Υπηρεσιών Εξισορρόπησης ως ακολούθως:

- a) Για τις Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής, τις Αντλίες, τους Κατανεμόμενους Μεγάλους ΣΑΗΕ και τους Κατανεμόμενους Σταθμούς ΑΠΕ με μεγάλη αποθήκευση ως σημείο παράδοσης νοείται το Σημείο Σύνδεσης με το ΕΣΜΗΕ,
- β) Για τα Κατανεμόμενα Χαρτοφυλάκια Αποθήκευσης, τα Κατανεμόμενα Χαρτοφυλάκια Ελεγχόμενης Παραγωγής, τα Κατανεμόμενα Χαρτοφυλάκια Μη Ελεγχόμενης Παραγωγής και τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενου Φορτίου, Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ, όσον αφορά στη χΕΑΣ και την αΕΑΣ, ως σημείο παράδοσης νοείται η Ζώνη Προσφορών που ανήκουνε και όσον αφορά στην ΕΔΣ σημείο παράδοσης νοείται το ΕΣΜΗΕ.
- ~~γ) Για τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενου Φορτίου, όσον αφορά στη χΕΑΣ και την αΕΑΣ, ως σημείο παράδοσης νοείται η Ζώνη Προσφορών που ανήκει και όσον αφορά στην ΕΔΣ σημείο παράδοσης νοείται το ΕΣΜΗΕ.~~

Άρθρο 9. Προσδιορισμός της ποσότητας Ενέργειας και Ισχύος Εξισορρόπησης

1. Ο τρόπος προσδιορισμού της ποσότητας Ενέργειας Εξισορρόπησης για χΕΑΣ και αΕΑΣ, καθώς και της ενέργειας για σκοπούς εκτός της εξισορρόπησης για κάθε Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων για κάθε Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης προβλέπεται στο άρθρο 19.1 του ΚΑΕ και στη Μεθοδολογία «Υπολογισμός Ενεργοποιημένης Ενέργειας».
2. Ο τρόπος προσδιορισμού της παρασχεθείσας ποσότητας Ισχύος Εξισορρόπησης για ΕΔΣ, για χΕΑΣ και αΕΑΣ για κάθε Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων για κάθε Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης προβλέπεται στο άρθρο 20.1 του ΚΑΕ.

Άρθρο 10. Υπολογισμός χρεώσεων και πιστώσεων για τους Παρόχους Υπηρεσιών Εξισορρόπησης

1. Η τιμή εκκαθάρισης χΕΑΣ υπολογίζεται διακριτά για την ανοδική και καθοδική κατεύθυνση για κάθε Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων. Λεπτομέρειες για τον τρόπο υπολογισμού των τιμών εκκαθάρισης χΕΑΣ για κάθε Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων προβλέπεται στο Κεφάλαιο 19 του ΚΑΕ και στη Μεθοδολογία «Υπολογισμού Τιμών Εκκαθάρισης Αγοράς Εξισορρόπησης».
2. Η τιμή εκκαθάρισης αΕΑΣ υπολογίζεται διακριτά για την ανοδική και καθοδική κατεύθυνση και διακριτά ανά Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης, για κάθε λεπτό της Περιόδου Εκκαθάρισης Αποκλίσεων. Λεπτομέρειες για τον τρόπο υπολογισμού των Τιμών εκκαθάρισης αΕΑΣ για κάθε Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων προβλέπεται στο Κεφάλαιο 19 του ΚΑΕ και στη Μεθοδολογία «Υπολογισμού Τιμών Αγοράς Εξισορρόπησης».
3. Ο τρόπος υπολογισμού χρεώσεων και πιστώσεων των Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης για κάθε Οντότητα που εκπροσωπούν, ανά Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων για Ενέργεια Εξισορρόπησης και για ενέργεια για σκοπούς εκτός της εξισορρόπησης προβλέπεται στο Κεφάλαιο 19 του ΚΑΕ.
4. Ο τρόπος υπολογισμού χρεώσεων και πιστώσεων των Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης για κάθε Οντότητα που εκπροσωπούν, ανά Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων για Ισχύ Εξισορρόπησης προβλέπεται στο Κεφάλαιο 20 του ΚΑΕ.

Άρθρο 11.Χρονοδιάγραμμα για την οριστικοποίηση της εκκαθάρισης της Ενέργειας Εξισορρόπησης

1. Η Ενέργεια Εξισορρόπησης και η Ισχύς Εξισορρόπησης εκκαθαρίζονται ανά Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων. Η Περίοδος Εκκαθάρισης Αποκλίσεων ορίζεται ως η χρονική περίοδος δεκαπέντε (15) λεπτών.
2. Η Διαδικασία Εκκαθάρισης της Ενέργειας Εξισορρόπησης πραγματοποιείται σε εβδομαδιαία βάση. Η Διαδικασία Εκκαθάρισης περιλαμβάνει Αρχική, Διορθωτική και Οριστική Εκκαθάριση. Η Διαδικασία Εκκαθάρισης πραγματοποιείται έως τριάντα έξι (36) μήνες μετά την Αρχική Εκκαθάριση.
3. Λεπτομέρειες αναφορικά με τη Διαδικασία Εκκαθάρισης Αγοράς Εξισορρόπησης προβλέπονται στο Κεφάλαιο 23 του ΚΑΕ και στην Τεχνική Απόφαση «Εκκαθάριση Αγοράς Εξισορρόπησης».

Άρθρο 12.Αναστολή και αποκατάσταση των δραστηριοτήτων της αγοράς και κανόνες εκκαθάρισης σε περίπτωση αναστολής της αγοράς

Οι κανόνες που εφαρμόζονται σε περίπτωση που η λειτουργία της Αγοράς Εξισορρόπησης είναι αδύνατη προβλέπονται στη Μεθοδολογία «Κανόνες για την Αναστολή και Αποκατάσταση των δραστηριοτήτων της αγοράς», η οποία εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 3.9 του ΚΑΕ και στη Μεθοδολογία «Κανόνες εκκαθάρισης σε περίπτωση αναστολής της αγοράς», η οποία εκδίδεται σύμφωνα με τα άρθρα 19.2, 19.6 και 20.2 του ΚΑΕ.

Άρθρο 13.Ανωτέρα Βία

Τα γεγονότα Ανωτέρας Βίας όπως προβλέπονται στο Άρθρο 3.1 του ΚΑΕ, επηρεάζουν την εκτέλεση των υποχρεώσεων που απορρέουν από τους παρόντες Όρους και Προϋποθέσεις.

Άρθρο 14.Συνέπειες σε περίπτωση διαφορών ή μη συμμόρφωσης με τους Όρους και Προϋποθέσεις Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης

1. Σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ και του Παρόχου Υπηρεσιών Εξισορρόπησης σχετικά με τους παρόντες Όρους και Προϋποθέσεις Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης, εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο άρθρο 4.3 του ΚΑΕ. Το παρόν άρθρο ισχύει και μετά τη λύση της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών Εξισορρόπησης. Η προσφυγή σε οποιαδήποτε από τις προβλεπόμενες στο άρθρο 4.3 του ΚΑΕ διαδικασίες επίλυσης διαφορών, δεν απαλλάσσει τα εμπλεκόμενα μέρη από την εκτέλεση των υποχρεώσεων τους σύμφωνα με τον ΚΑΕ, τη Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών Εξισορρόπησης και τους παρόντες Όρους και Προϋποθέσεις Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης.
2. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Παρόχου Υπηρεσιών Εξισορρόπησης με τους παρόντες Όρους και Προϋποθέσεις Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ καταγγέλλει τη Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών Εξισορρόπησης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 4.4 του ΚΑΕ.
3. Σε περίπτωση υπερμερείας των Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης ως προς τις οικονομικές τους υποχρεώσεις, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο Κεφάλαιο 24 του ΚΑΕ και στον Κανονισμό Εκκαθάρισης Θέσεων Αγοράς Εξισορρόπησης. Εφόσον στην Αγορά Εξισορρόπησης δεν λειτουργεί, για οποιονδήποτε λόγο, Φορέας Εκκαθάρισης, σε

περίπτωση υπερημερίας των Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης ως προς τις οικονομικές τους υποχρεώσεις στο πλαίσιο της Αγοράς Εξισορρόπησης, ο Διαχειριστής εφαρμόζει τα αναφερόμενα στο Κεφάλαιο 25 του ΚΑΕ.