

ΑΡ.ΗΜ./ΔΝΣ/20467/19.06.2023

Προς: κ. Δ. Φούρλαρη
Αντιπρόεδρο Κλάδου Ενέργειας
ΡΑΑΕΥ

Θέμα: Εισήγηση τροποποίησης του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης και του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ σχετικά με τον περιορισμό έγχυσης των Μονάδων ΑΠΕ.

Αξιότιμε κύριε Αντιπρόεδρε,

Με την παρούσα επιστολή σας αποστέλλουμε πρόταση τροποποίησης του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης (ΚΑΕ) και του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΜΗΕ (ΚΔΣ) για την ενσωμάτωση προβλέψεων αναφορικά με τον περιορισμό έγχυσης των Μονάδων ΑΠΕ, για λόγους που δεν σχετίζονται με συμφορήσεις τοπικών τμημάτων του ΕΣΜΗΕ.

A. Προτεινόμενες τροποποιήσεις στον ΚΑΕ

- **Προσθήκη των ακόλουθων ορισμών:**

- **Εντολή Περιορισμού Έγχυσης:** Η εντολή που εκδίδει ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ ή ο Διαχειριστής του ΕΔΔΗΕ προκειμένου να περιοριστεί η έγχυση από Μονάδες ΑΠΕ ή ομάδες Μονάδων ΑΠΕ ή Ιδιωτικά Δίκτυα Μ.Τ. για λόγους που σχετίζονται με την αξιοπιστία ή την ασφάλεια λειτουργίας του ΕΣΜΗΕ ή του ΕΔΔΗΕ. Εντολή Περιορισμού Έγχυσης θεωρείται και η αποσύνδεση εγκαταστάσεων ή εξοπλισμού των Μονάδων ΑΠΕ για λόγους που σχετίζονται με την αξιοπιστία ή την ασφάλεια λειτουργίας του ΕΣΜΗΕ ή/και του ΕΔΔΗΕ.
- **Ιδιωτικό Δίκτυο Μ.Τ.:** Το δίκτυο Μέσης Τάσης (Μ.Τ.) που κατασκευάζεται σύμφωνα με το άρθρο 12 του ν. 4951/2022.

- **Προσθήκη νέας παραγράφου 12 στο Άρθρο 65 ως εξής:**

12. Εντολές Κατανομής που εκδίδονται στο πλαίσιο της Αγοράς Εξισορρόπησης και αποστέλλονται σε μια Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης κατά τις χρονικές περιόδους που έχουν εκδοθεί Εντολές Περιορισμού Έγχυσης σε Μονάδες ΑΠΕ που περιλαμβάνονται στην ίδια οντότητα, θεωρούνται ως μη εκδοθείσες και δεν λαμβάνονται υπόψη κατά την Εκκαθάριση της Αγοράς Εξισορρόπησης.

- **Προσθήκη νέας παραγράφου 6 στο Άρθρο 89 ως εξής:**

6. Για τη διασφάλιση της οικονομικής ουδετερότητας ως προς την Εκκαθάριση των Αποκλίσεων, των Παραγωγών ΑΠΕ, των ΦοΣΕ ΑΠΕ και του ΔΑΠΕΕΠ σε περίπτωση έκδοσης Εντολών Περιορισμού Έγχυσης, επιπλέον των ποσών που προκύπτουν από την Εκκαθάριση Αποκλίσεων, οι Παραγωγοί ΑΠΕ, οι ΦοΣΕ ΑΠΕ και ο ΔΑΠΕΕΠ

χρεοπιστώνονται με ποσό που προκύπτει ως το γινόμενο της εκτιμώμενης ποσότητας περιορισμού έγχυσης και της διαφοράς της Τιμής Αποκλίσεων και της Τιμής Εκκαθάρισης της Αγοράς Επόμενης Ημέρας, για τις Μονάδες ΑΠΕ που έλαβαν Εντολή Περιορισμού Έγχυσης και περιλαμβάνονται στο χαρτοφυλάκιο που εκπροσωπούν, όπως περιγράφεται παρακάτω:

$$AEPE_{p,t} = \min \left(\sum_{r \in p} MQ_{r,t} - BL_{\Sigma r,t}, 0 \right) \times (DAMP_t - IP_t)$$

Όπου:

$AEPE_{p,t}$: Ποσό χρεοπίστωσης λόγω έκδοσης Εντολής Περιορισμού Έγχυσης για τον Συμμετέχοντα, p για την Περίοδο Εκκαθάρισης, t . Θετικό ποσό αντιστοιχεί σε πίστωση του Συμμετέχοντα, ενώ αρνητικό σε χρέωση του Συμμετέχοντα.

$\Sigma_{r \in p}(\dots)$ Το σύνολο των Μονάδων ΑΠΕ, r , οι οποίες έχουν λάβει Εντολή Περιορισμού Έγχυσης και οι οποίες περιλαμβάνονται στο χαρτοφυλάκιο του Συμμετέχοντα p .

$BL_{\Sigma r,t}$: Το Φορτίο Αναφοράς για το σύνολο των Μονάδων ΑΠΕ, r , του Συμμετέχοντα p που έλαβαν Εντολή Περιορισμού Έγχυσης κατά την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων, t , το οποίο υπολογίζεται βάσει της Μεθοδολογίας Υπολογισμού Φορτίου Αναφοράς.

$MQ_{r,t}$: Η μετρούμενη έγχυση για τη Μονάδα ΑΠΕ, r , για την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων, t .

IP_t : Η Τιμή Αποκλίσεων για την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων, t .

$DAMP_t$: Η Τιμή Εκκαθάρισης της Αγοράς Επόμενης Ημέρας που αντιστοιχεί στην Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων, t . Κατά τη διάρκεια ισχύος του Προσωρινού Μηχανισμού Επιστροφής Μέρους Εσόδων Αγοράς Επόμενης Ημέρας η τιμή $DAMP_t$ ισούται με την ελάχιστη τιμή μεταξύ της σχετικής Ρυθμιζόμενης Τιμής Εσόδων Παραγωγών και της τιμής της Αγοράς Επόμενης Ημέρας σε €/MWh για τη σχετική Αγοραία Χρονική Μονάδα.

Σε περίπτωση που το Φορτίο Αναφοράς υπολογίζεται με διακριτό τρόπο για διαφορετικές τεχνολογίες Μονάδων ΑΠΕ οι ανωτέρω υπολογισμοί πραγματοποιούνται ανά τεχνολογία. Οι Παραγωγοί ΑΠΕ, οι ΦοΣΕ ΑΠΕ και ο ΔΑΠΕΕΠ για τις Μονάδες ΑΠΕ που εκπροσωπούν και οι οποίες λαμβάνουν Εντολή Περιορισμού Έγχυσης από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ ή τον Διαχειριστή του ΕΔΔΗΕ δεν δικαιούνται αποζημίωση για την ενέργεια που δεν εγχέεται λόγω της έκδοσης των ανωτέρω εντολών.

- **Τροποποίηση του Άρθρου 92 ως εξής:**

Ο Λογαριασμός Προσαυξήσεων περιλαμβάνει τους ακόλουθους επιμέρους λογαριασμούς:

- α) ΛΠ-1: Λογαριασμός Προσαυξήσεων Απωλειών ΕΣΜΗΕ
- β) ΛΠ-2: Λογαριασμός Προσαυξήσεων Ισχύος Εξισορρόπησης
- γ) ΛΠ-3: Λογαριασμός Προσαυξήσεων Οικονομικής Ουδετερότητας
- δ) ΛΠ-4: Λογαριασμός Προσαυξήσεων Περιορισμού Έγχυσης ΑΠΕ

- Προσθήκη νέου Άρθρου 95Α ως εξής:

Άρθρο 95Α. Λογαριασμός Προσαυξήσεων Περιορισμού Έγχυσης ΑΠΕ ΛΠ-4

1. Ο Λογαριασμός Προσαυξήσεων Περιορισμού Έγχυσης ΑΠΕ χρησιμοποιείται για τον επιμερισμό και την ανάκτηση του ποσού που διασφαλίζει την οικονομική ουδετερότητα των Παραγωγών ΑΠΕ, των ΦοΣΕ ΑΠΕ και του ΔΑΠΕΕΠ που εκπροσωπούν Μονάδες ΑΠΕ που έχουν λάβει Εντολή Περιορισμού Έγχυσης.
2. Το ποσό που διασφαλίζει την οικονομική ουδετερότητα των Μονάδων ΑΠΕ που λαμβάνουν Εντολή Περιορισμού Έγχυσης σε κάθε Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων t , $AEPE_t$, επιβαρύνει και επιμερίζεται στα Συμβαλλόμενα Μέρη με Ευθύνη Εξισορρόπησης ανάλογα με την μετρούμενη απορρόφηση των Εγκαταστάσεων Απορρόφησης τους στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα σε κάθε Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων t , ως εξής:

$$UPLIFTAEPE_{p,t} = AEPE_t \times \frac{MQ_{p,t}}{\sum_p MQ_{p,t}}$$

όπου:

$AEPE_t$ το συνολικό ποσό που διασφαλίζει την οικονομική ουδετερότητα των Παραγωγών ΑΠΕ, των ΦοΣΕ ΑΠΕ και του ΔΑΠΕΕΠ που εκπροσωπούν Μονάδες ΑΠΕ που λαμβάνουν Εντολή Περιορισμού Έγχυσης για την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων t .

$MQ_{p,t}$ η απορρόφηση (υπολογιζόμενη στο Όριο Συστήματος Μεταφοράς-Δικτύου Διανομής) σε MWh που αντιστοιχεί στους Εγκαταστάσεις Απορρόφησης του Διασυνδεδεμένου Συστήματος ανά Συμβαλλόμενο Μέρος με Ευθύνη Εξισορρόπησης p για την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων t .

- Τροποποίηση των παραγράφων 4 και 6 του Άρθρου 101 και προσθήκη νέας παραγράφου 9 ως εξής:

- Παράγραφος 4:

TOL_{r,DEV_NORM} το όριο ανοχής για την επιβολή Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης σε Χαρτοφυλάκια Μονάδων ΑΠΕ σε κανονική λειτουργία για την απόλυτη μηνιαία κανονικοποιημένη απόκλιση

- Παράγραφος 6:

Για τις Αγοραίες Χρονικές Μονάδες που περιλαμβάνουν Περιόδους Εκκαθάρισης Αποκλίσεων κατά τις οποίες εκδόθηκε Εντολή Κατανομής προς για παροχή Ενέργειας Εξισορρόπησης από Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ Μη Ελεγχόμενης Παραγωγής, για τον υπολογισμό των χρεώσεων για τα σχετικά Συμβαλλόμενα Μέρη με Ευθύνη Εξισορρόπησης p εξαιρούνται τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ Μη Ελεγχόμενης Παραγωγής που έλαβαν Εντολή Κατανομής οι αποκλίσεις $DEV_{p,t}^{NORM}$ των ανωτέρω χαρτοφυλακίων θεωρούνται μηδενικές.

- Παράγραφος 9:

Για τις Αγοραίες Χρονικές Μονάδες που περιλαμβάνουν Περιόδους Εκκαθάρισης Αποκλίσεων κατά τις οποίες εκδόθηκε Εντολή Περιορισμού Έγχυσης σε Μονάδες ΑΠΕ, για τον υπολογισμό των χρεώσεων για τα Συμβαλλόμενα Μέρη με Ευθύνη Εξισορρόπησης p οι αποκλίσεις $DEV_{p,t}^{NORM}$ θεωρούνται μηδενικές.

- Προσθήκη νέας παραγράφου 14 στο Άρθρο 104 ως εξής:

14. Κατ' εξαίρεση του χρονοδιαγράμματος των παραγράφων 1 έως και 6 του παρόντος Άρθρου, η Εκκαθάριση που περιλαμβάνει τους υπολογισμούς που προβλέπονται στο Άρθρο 89 παράγραφος 6 και στο Άρθρο 95Α του παρόντος Κανονισμού πραγματοποιείται σε μηνιαία βάση. Οι μήνες Εκκαθάρισης αντιστοιχούν σε ημερολογιακούς μήνες από την πρώτη ημέρα του ημερολογιακού μήνα και ώρα 00:00 CET έως την πρώτη ημέρα του επόμενου ημερολογιακού μήνα και ώρα 00:00 CET.

Η αρχική Εκκαθάριση του μήνα Μ πραγματοποιείται με το ακόλουθο χρονοδιάγραμμα:

- α) Εντός μίας εβδομάδας από το πέρας της διορθωτικής εκκαθάρισης όλων των εβδομάδων του μήνα Μ, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ ενημερώνει τους εγγεγραμμένους στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ και Συμμετέχοντες υπό Διαγραφή για τα σχετικά ποσά,
- β) Εντός προθεσμίας δύο (2) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, οι Συμμετέχοντες και Συμμετέχοντες υπό Διαγραφή αποστέλλουν στον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ τυχόν αιτιολογημένες ενστάσεις.
- γ) Μέχρι την Πέμπτη που έπεται του δεύτερου στοιχείου, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ ενημερώνει τους Συμμετέχοντες, τους Συμμετέχοντες υπό Διαγραφή και τον Φορέα Εκκαθάρισης με τα αποτελέσματα της σχετικής εκκαθάρισης αφού έχει λάβει υπόψη τις ενστάσεις των Συμμετεχόντων ή Συμμετεχόντων υπό Διαγραφή και έχει πραγματοποιήσει τις απαραίτητες διορθώσεις.

Στις περιπτώσεις όπου η Πέμπτη που αναφέρεται στο σημείο (γ) της παρούσας παραγράφου δεν είναι η τέταρτη εργάσιμη ημέρα της εβδομάδας, η ενημέρωση των Συμμετεχόντων, των Συμμετεχόντων υπό Διαγραφή και του Φορέα Εκκαθάρισης γίνεται την τέταρτη, κάθε φορά, εργάσιμη ημέρα σύμφωνα με τον Κανονισμό Εκκαθάρισης Θέσεων Αγοράς Εξισορρόπησης.

Η οριστική Εκκαθάριση του μήνα Μ πραγματοποιείται με το ακόλουθο χρονοδιάγραμμα:

- α) Εντός μίας εβδομάδας από το πέρας της οριστικής Εκκαθάρισης όλων των εβδομάδων του μήνα Μ, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ ενημερώνει τους εγγεγραμμένους στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ και Συμμετέχοντες υπό Διαγραφή για τα σχετικά αποτελέσματα,
- β) Εντός προθεσμίας δύο (2) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, οι Συμμετέχοντες και Συμμετέχοντες υπό Διαγραφή αποστέλλουν στον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ τυχόν αιτιολογημένες ενστάσεις.
- γ) Μέχρι την Πέμπτη που έπεται του στοιχείου β, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ ενημερώνει τους Συμμετέχοντες, τους Συμμετέχοντες υπό Διαγραφή και τον Φορέα Εκκαθάρισης με τα αποτελέσματα της σχετικής εκκαθάρισης αφού έχει λάβει υπόψη τις ενστάσεις των Συμμετεχόντων ή Συμμετεχόντων υπό Διαγραφή και έχει πραγματοποιήσει τις απαραίτητες διορθώσεις.

- **Προσθήκη νέας παραγράφου 5 στο Άρθρο 121 ως εξής:**

5. Για τους μήνες μέχρι και τον Δεκέμβριο του 2023 δεν πραγματοποιείται η Αρχική Εκκαθάριση που προβλέπεται στην παράγραφο 14 του Άρθρου 104 του παρόντος Κανονισμού όσο αφορά στους υπολογισμούς που προβλέπονται στο Άρθρο 89 παράγραφος 6 και στο Άρθρο 95Α του παρόντος Κανονισμού. Για τους ανωτέρω μήνες πραγματοποιείται η Οριστική Εκκαθάριση που προβλέπεται στην παράγραφο 14 του Άρθρου 104 του παρόντος Κανονισμού.

B. Προτεινόμενες τροποποιήσεις στον ΚΔΣ

- **Προσθήκη των ακόλουθων ορισμών:**

- **Εκπρόσωπος Ιδιωτικού Δικτύου Μ.Τ.:** Έχει την έννοια του σημείου (24) του άρθρου 3 του ν. 4951/2022, δηλαδή το νόμιμα εξουσιοδοτημένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο που ορίζεται από παραγωγούς σταθμών Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. ή/και σταθμών αποθήκευσης ή ομάδα παραγωγών, οι οποίοι ενδιαφέρονται να κατασκευάσουν Δίκτυα Μέσης Τάσης για τη σύνδεση σταθμών Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. ή/και σταθμών αποθήκευσης σε Υποσταθμούς Μέσης προς Υψηλής Τάσης, σύμφωνα με το άρθρο 63 του ν. 4843/2021 (Α' 193).
- **Εντολή Περιορισμού Έγχυσης:** Η εντολή που εκδίδει ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ ή ο Διαχειριστής του ΕΔΔΗΕ προκειμένου να περιοριστεί η έγχυση από Μονάδες ΑΠΕ ή ομάδες Μονάδων ΑΠΕ ή Ιδιωτικά Δίκτυα Μ.Τ. για λόγους που σχετίζονται με την αξιοπιστία ή την ασφάλεια λειτουργίας του ΕΣΜΗΕ ή/και του ΕΔΔΗΕ. Εντολή Περιορισμού Έγχυσης θεωρείται και η αποσύνδεση εγκαταστάσεων ή εξοπλισμού των Μονάδων ΑΠΕ για λόγους που σχετίζονται με την αξιοπιστία ή την ασφάλεια λειτουργίας του ΕΣΜΗΕ ή/και του ΕΔΔΗΕ.
- **Ιδιωτικό Δίκτυο Μ.Τ.:** Το δίκτυο Μέσης Τάσης (Μ.Τ.) που κατασκευάζεται σύμφωνα με το άρθρο 12 του ν. 4951/2022.
- **Μέγιστη Επιτρεπόμενη Έγχυση Ισχύος:** Το επίπεδο έγχυσης ισχύος σε MW που οφείλει να μην υπερβαίνει η Μονάδα ΑΠΕ ή ομάδα Μονάδων ΑΠΕ ή Ιδιωτικό Δίκτυο Μ.Τ. κατά τη διάρκεια ισχύος της Εντολής Περιορισμού Έγχυσης που έχει λάβει από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ.

- **Προσθήκη νέας υποενότητας 3.16 ως εξής:**

3.16 Περιορισμός Έγχυσης από Μονάδες ΑΠΕ για λόγους που δεν σχετίζονται με συμφορήσεις τοπικών τμημάτων του ΕΣΜΗΕ.

1. Ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ δύναται να εκδίδει Εντολές Περιορισμού Έγχυσης σε Μονάδες ΑΠΕ ή σε ομάδες Μονάδων ΑΠΕ ή σε Ιδιωτικά Δίκτυα Μ.Τ., οι οποίες αποσκοπούν στον περιορισμό της συνολικής εγγερόμενης ισχύος των ανωτέρω, όταν παρατηρούνται προβλήματα στο σύστημα παραγωγής-μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, για λόγους που δεν σχετίζονται με συμφορήσεις τοπικών τμημάτων του ΕΣΜΗΕ, τα οποία επιδεινώνονται από τη λειτουργία των Μονάδων ΑΠΕ, και αφού ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί ο περιορισμός της έγχυσης από Μονάδες ΑΠΕ.
2. Ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ δύναται να εκδίδει Εντολές Περιορισμού Έγχυσης προς Μονάδες ΑΠΕ, ή ομάδες Μονάδων ΑΠΕ ή Ιδιωτικά Δίκτυα Μ.Τ. που έχουν συνάψει

συμβάσεις σύνδεσης με τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, συνδέονται με το Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας (EMS) του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ και διαθέτουν τις κατάλληλες υποδομές για τον περιορισμό της ισχύος που εγγέουν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη σύμβαση σύνδεσης τους.

3. Ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ δύναται να εκδίδει εντολές προς τον Διαχειριστή του ΕΔΔΗΕ προκειμένου ο Διαχειριστής του ΕΔΔΗΕ να εκδίδει Εντολές Περιορισμού Έγχυσης στις Μονάδες ΑΠΕ που είναι συνδεδεμένες στο ΕΔΔΗΕ. Λεπτομέρειες σχετικά με τη διαδικασία έκδοσης εντολών από το Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ στο Διαχειριστή του ΕΔΔΗΕ δύναται να ρυθμίζονται με μεταξύ τους συμφωνία, βάσει μνημονίου συνεργασίας που υπογράφεται μεταξύ τους. Οι εντολές προς το Διαχειριστή του ΕΔΔΗΕ, καθώς και η συνολική περικοπή στο επίπεδο του ΕΔΔΗΕ λαμβάνεται υπόψη και συνεκτιμάται από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ κατά τις ενέργειές του για την Έκδοση Εντολών Περιορισμού Έγχυσης σε Μονάδες ΑΠΕ ή ομάδες Μονάδων ΑΠΕ ή Ιδιωτικά Δίκτυα Μ.Τ. της παραγράφου 2 της παρούσας υποενότητας.
4. Οι Εντολές Περιορισμού Έγχυσης που αποστέλλονται στις Μονάδες ΑΠΕ, ή ομάδες Μονάδων ΑΠΕ ή στους Εκπροσώπους Ιδιωτικών Δικτύων Μ.Τ. από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ συνίστανται στη Μέγιστη Επιτρεπόμενη Έγχυση Ισχύος. Η Μέγιστη Επιτρεπόμενη Έγχυση Ισχύος είναι το επίπεδο έγχυσης ισχύος σε MW το οποίο οφείλει να μην υπερβαίνει η Μονάδα ΑΠΕ ή η ομάδα Μονάδων ΑΠΕ ή το Ιδιωτικό Δίκτυο Μ.Τ. κατά τη διάρκεια ισχύος της Εντολής Περιορισμού Έγχυσης. Η Μέγιστη Επιτρεπόμενη Έγχυση Ισχύος προσδιορίζεται από το Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ σύμφωνα με την παράγραφο 5 της παρούσας υποενότητας και αποστέλλεται στις Μονάδες ΑΠΕ ή στις ομάδες Μονάδων ΑΠΕ ή στους Εκπροσώπους Ιδιωτικών Δικτύων Μ.Τ. από το Πληροφοριακό Σύστημα Περιορισμού ΑΠΕ.
5. Η αναγκαία ποσότητα περιορισμού της συνολικής εγγεόμενης ισχύος των Μονάδων ΑΠΕ ή των ομάδων Μονάδων ΑΠΕ ή Ιδιωτικών Δικτύων Μ.Τ. σε MW, ΔR, υπολογίζεται σε πραγματικό χρόνο από το Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ. Η ποσότητα ΔR προσδιορίζεται με βάση τη μέγιστη ποσότητα παραγωγής από τις παραπάνω Μονάδες ΑΠΕ ή ομάδες Μονάδων ΑΠΕ ή Ιδιωτικά Δίκτυα Μ.Τ. που εξασφαλίζει τη διατήρηση του ισοζυγίου μεταξύ εγχύσεων και απομαστεύσεων ηλεκτρικής ενέργειας στο ΕΣΜΗΕ, τηρουμένων των αναγκών για εφεδρείες που διασφαλίζουν τη διατήρηση της συχνότητας και των προγραμματισμένων ανταλλαγών ενέργειας στις διασυνοριακές γραμμές, την πρόληψη εμφάνισης καταστάσεων εκτάκτου ανάγκης και την επαναφορά του Συστήματος σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας σε περίπτωση παραβίασης των κανονικών συνθηκών λειτουργίας. Η ανωτέρω ποσότητα, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν σχετικές εντολές προς τον Διαχειριστή του ΕΔΔΗΕ, επιμερίζεται στις Μονάδες ΑΠΕ ή στις ομάδες Μονάδων ΑΠΕ ή στα Ιδιωτικά Δίκτυα Μ.Τ. της παραγράφου 2 της παρούσας υποενότητας, με αντίστοιχες Εντολές Περιορισμού Ισχύος, αναλογικά με την τρέχουσα παραγωγή τους. Ο υπολογισμός του ΔR, η έκδοση Εντολών Περιορισμού Ισχύος και ο έλεγχος της τήρησης των ανωτέρω εντολών από κάθε Μονάδα ΑΠΕ ή ομάδα Μονάδων ΑΠΕ ή Ιδιωτικό Δίκτυο Μ.Τ. της παραγράφου 2 της παρούσας υποενότητας, πραγματοποιείται σε πραγματικό χρόνο από το Πληροφοριακό Σύστημα Περιορισμού ΑΠΕ που λειτουργεί με κλειστό βρόγχο ελέγχου.
6. Σε περίπτωση που η ενεργός ισχύς έγχυσης μιας Μονάδας ΑΠΕ ή μιας ομάδας Μονάδων ΑΠΕ ή ενός Ιδιωτικού Δικτύου Μ.Τ. της παραγράφου 2 της παρούσας υποενότητας, βάσει μετρήσεων από το Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας (EMS) είναι μεγαλύτερη από τη Μέγιστη Επιτρεπόμενη Έγχυση Ισχύος, αυτό επισημαίνεται από το Πληροφοριακό Σύστημα Περιορισμού ΑΠΕ για κάθε κύκλο εκτέλεσης. Στην περίπτωση που η παραπάνω συμπεριφορά παρατηρείται για χρονική περίοδο τουλάχιστον πέντε (5) συνεχόμενων λεπτών, τότε:

- αναστέλλεται ο έλεγχος από το Πληροφοριακό Σύστημα Περιορισμού ΑΠΕ της Μονάδας ΑΠΕ ή της ομάδας Μονάδων ΑΠΕ ή του Ιδιωτικού Δικτύου Μ.Τ.
 - η Μονάδα ΑΠΕ ή η ομάδα Μονάδων ΑΠΕ ή το Ιδιωτικό Δίκτυο Μ.Τ. δεν λαμβάνεται υπόψη κατά τον επιμερισμό της συνολικής ποσότητας περιορισμού έγχυσης και
 - η Μονάδα ΑΠΕ ή η ομάδα Μονάδων ΑΠΕ ή το Ιδιωτικό Δίκτυο Μ.Τ. δεν λαμβάνει πλέον Εντολές Περιορισμού Έγχυσης.
7. Οι Παραγωγοί των Μονάδων ΑΠΕ ή των ομάδων Μονάδων ΑΠΕ ή των Ιδιωτικών Δικτύων Μ.Τ. που λαμβάνουν Εντολή Περιορισμού Έγχυσης από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ ή τον Διαχειριστή του ΕΔΔΗΕ δεν δικαιούνται αποζημίωση για την ενέργεια που δεν εγχέεται λόγω εντολών που εκδίδονται σύμφωνα με την παρούσα υποενότητα.

- **Προσθήκη νέας υποενότητας 3.17 ως εξής:**

3.17 Μη Συμμόρφωση με Εντολές Περιορισμού Έγχυσης

1. Η τήρηση των Εντολών Περιορισμού Έγχυσης που εκδίδονται, σύμφωνα με την υποενότητα 3.16 του παρόντος, προς τις Μονάδες ΑΠΕ ή προς ομάδες Μονάδων ΑΠΕ ή προς Ιδιωτικά Δίκτυα Μ.Τ. της παραγράφου 2 της υποενότητας 3.16, ελέγχεται σε μηνιαία βάση από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ βάσει των προβλεπόμενων στην παρούσα υποενότητα.
2. Σε περίπτωση που ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ διαπιστώνει ότι για μια Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων για την οποία προς μια Μονάδα ΑΠΕ ή προς μια ομάδα Μονάδων ΑΠΕ ή προς ένα Ιδιωτικό Δίκτυο Μ.Τ. έχει εκδώσει Εντολή Περιορισμού Έγχυσης, η μετρούμενη ενέργεια έγχυσης της Μονάδας ΑΠΕ ή της ομάδας Μονάδων ΑΠΕ ή του Ιδιωτικού Δικτύου Μ.Τ. υπερβαίνει τη Μέγιστη Επιτρεπόμενη Έγχυση Ενέργειας, λαμβάνοντας υπόψη ένα όριο ανοχής που καθορίζεται με απόφαση της ΡΑΑΕΥ, κατόπιν εισήγησης του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ υπολογίζει Χρέωση μη Συμμόρφωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παραγράφους 3 και 4 της παρούσας υποενότητας. Η Χρέωση μη Συμμόρφωσης υπολογίζεται μόνο για τις Περιόδους Εκκαθάρισης Αποκλίσεων κατά τις οποίες η Εντολή Περιορισμού Έγχυσης έχει εκδοθεί έως την αρχή της Περιόδου Εκκαθάρισης Αποκλίσεων και ισχύει μέχρι το τέλος της.
3. Για κάθε Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων κατά την οποία ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ διαπιστώνει μη τήρηση των Εντολών Περιορισμού Έγχυσης από μια Μονάδα ΑΠΕ ή από ομάδα Μονάδων ΑΠΕ ή από Ιδιωτικό Δίκτυο Μ.Τ. και εφόσον για τις συγκεκριμένες Περιόδους Εκκαθάρισης Αποκλίσεων, η Μονάδα ΑΠΕ ή η ομάδα Μονάδων ΑΠΕ ή το Ιδιωτικό Δίκτυο Μ.Τ. δεν έχει τεθεί σε αναστολή από το Πληροφοριακό Σύστημα Περιορισμού ΑΠΕ, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ υπολογίζει για την αντίστοιχη Μονάδα ΑΠΕ ή ομάδα Μονάδων ΑΠΕ ή για το Ιδιωτικό Δίκτυο Μ.Τ., εκπροσωπούμενο από τον Εκπρόσωπο Ιδιωτικού Δικτύου Μ.Τ., Χρέωση μη Συμμόρφωσης με Εντολή Περιορισμού Έγχυσης, η οποία υπολογίζεται, λαμβάνοντας υπόψη και το τυχόν όριο ανοχής της παραγράφου 2 της παρούσας υποενότητας, ως εξής:
 - α) Σε περίπτωση που η Εντολή Περιορισμού Ισχύος έχει εκδοθεί προς Μονάδες ΑΠΕ, η Χρέωση Μη Συμμόρφωσης ισούται με το γινόμενο της ποσότητας έγχυσης που βάσει της συνολικής μετρηθείσας ποσότητας έγχυσης της Μονάδας ΑΠΕ υπερβαίνει τη Μέγιστη Επιτρεπόμενη Έγχυση Ενέργειας για την αντίστοιχη Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων, σε MWh και της μοναδιαίας Χρέωσης μη Συμμόρφωσης με Εντολή Περιορισμού Έγχυσης,

- β) Σε περίπτωση που η Εντολή Περιορισμού Ισχύος έχει εκδοθεί προς Ιδιωτικά Δίκτυα Μ.Τ., η Χρέωση Μη Συμμόρφωσης ισούται με το γινόμενο της ποσότητας έγχυσης που βάσει της συνολικής μετρηθείσας ποσότητας έγχυσης όπως αυτή μετράται στην άφιξη των Ιδιωτικών Δικτύων Μ.Τ. στον Υ/Σ μέσης προς υψηλή τάση, υπερβαίνει τη Μέγιστη Επιτρεπόμενη Έγχυση Ενέργειας για την αντίστοιχη Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων, σε MWh και της μοναδιαίας Χρέωσης μη Συμμόρφωσης με Εντολή Περιορισμού Έγχυσης.
- γ) Σε περίπτωση που η Εντολή Περιορισμού Έγχυσης έχει εκδοθεί προς ομάδα Μονάδων ΑΠΕ, ο έλεγχος συμμόρφωσης με την Εντολή Περιορισμού Έγχυσης γίνεται καταρχήν για την απόκριση του συνόλου της έγχυσης της ομάδας Μονάδων ΑΠΕ. Σε περίπτωση που προκύπτει παραβίαση για το σύνολο της έγχυσης της ομάδας, η Χρέωση μη Συμμόρφωσης υπολογίζεται ανά Μονάδα ΑΠΕ που περιλαμβάνεται στην ομάδα Μονάδων ΑΠΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περίπτωση (α) της παρούσας παραγράφου. Για τον υπολογισμό της Χρέωσης μη Συμμόρφωσης κατά τα ανωτέρω, η Εντολή Περιορισμού Έγχυσης επιμερίζεται στις Μονάδες ΑΠΕ της ομάδας Μονάδων ΑΠΕ βάσει της μετρούμενης παραγωγής κάθε Μονάδας ΑΠΕ την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων που προηγείται της έκδοσης της Εντολής Περιορισμού Έγχυσης.
4. Η μοναδιαία Χρέωση μη Συμμόρφωσης με Εντολή Περιορισμού Έγχυσης καθορίζεται με Απόφαση ΡΑΑΕΥ, κατόπιν εισήγησης του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ. Η Μέγιστη Επιτρεπόμενη Έγχυση Ενέργειας για κάθε Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων υπολογίζεται ως ο σταθμισμένος, με τη χρονική διάρκεια ισχύος, μέσος όρος των Μέγιστων Επιτρεπόμενων Εγχύσεων Ισχύος που αποστέλλονται σε κάθε Μονάδα ΑΠΕ, ή ομάδα Μονάδων ΑΠΕ ή Ιδιωτικό Δίκτυο Μ.Τ., εκπροσωπούμενο από τον Εκπρόσωπο Ιδιωτικού Δικτύου Μ.Τ. μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος Περιορισμού ΑΠΕ κατά την αντίστοιχη Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων δια του αριθμού τέσσερα.
5. Για κάθε Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων κατά την οποία η Μονάδα ΑΠΕ ή ομάδα Μονάδων ΑΠΕ ή το Ιδιωτικό Δίκτυο Μ.Τ. έχει τεθεί σε αναστολή από το Πληροφοριακό Σύστημα Περιορισμού ΑΠΕ, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ υπολογίζει για την αντίστοιχη Μονάδα ΑΠΕ ή για κάθε Μονάδα ΑΠΕ που περιλαμβάνεται στην ομάδα Μονάδων ΑΠΕ ή για το Ιδιωτικό Δίκτυο Μ.Τ., εκπροσωπούμενο από τον Εκπρόσωπο Ιδιωτικού Δικτύου Μ.Τ., Χρέωση μη Συμμόρφωσης με Εντολή Περιορισμού Έγχυσης, η οποία ισούται με το γινόμενο της ποσότητας έγχυσης βάσει της συνολικής μετρηθείσας ποσότητας έγχυσης της Μονάδας ΑΠΕ ή κάθε μονάδας ΑΠΕ που περιλαμβάνεται σε ομάδα Μονάδων ΑΠΕ ή της συνολικής μετρούμενης παραγωγής του Ιδιωτικού Δικτύου Μ.Τ. όπως αυτή μετράται στην άφιξη του Ιδιωτικού Δικτύου Μ.Τ. στον Υ/Σ μέσης προς υψηλή τάση για την αντίστοιχη Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων, σε MWh και της μοναδιαίας Χρέωσης Μη Συμμόρφωσης για αναστολή περιορισμού έγχυσης. Η μοναδιαία Χρέωση μη Συμμόρφωσης με Εντολή Περιορισμού Έγχυσης καθορίζεται με Απόφαση ΡΑΑΕΥ, κατόπιν εισήγησης του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ.
6. Ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ δεν υπολογίζει τις ανωτέρω Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης για τις Περιόδους Εκκαθάρισης Αποκλίσεων κατά τις οποίες δεν έλαβαν Εντολή Περιορισμού Έγχυσης λόγω τεχνικών προβλημάτων του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ στην τηλεμετάδοση της Εντολής Περιορισμού Έγχυσης.
7. Οι Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης που προβλέπονται ανωτέρω υπολογίζονται από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ εντός μίας εβδομάδας από το πέρας της Διορθωτικής Εκκαθάρισης όλων των εβδομάδων του μήνα Μ, όπως διενεργείται σύμφωνα με το άρθρο 104 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης. Ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ ενημερώνει τον ΔΑΠΕΕΠ με τα αποτελέσματα των υπολογισμών για όλες τις Μονάδες

ΑΠΕ και για όλα τα Ιδιωτικά Δίκτυα Μ.Τ., εκπροσωπούμενα από Εκπρόσωπο Ιδιωτικού Δικτύου Μ.Τ. προκειμένου ο ΔΑΠΕΕΠ να προβεί σε χρέωση των αντίστοιχων Παραγωγών ΑΠΕ. Λεπτομέρειες σχετικά με την τιμολόγηση και είσπραξη των ανωτέρω ποσών καθορίζονται στον Κώδικα του ΔΑΠΕΕΠ.

- **Προσθήκη παραγράφου 2 στην υποενότητα 15.1:**

2. Για τους μήνες μέχρι και τον Δεκέμβριο του 2023 οι Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης που προβλέπονται στην Ενότητα 3.17 του παρόντος Κώδικα υπολογίζονται μέχρι την 30^η Ιουνίου 2024.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιοσδήποτε πληροφορίες ή διευκρινίσεις.

Με εκτίμηση,

Μανούσος Μανουσάκης
Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος

Κοινοποίηση:

- ΥΠΕΝ/Γραφείο Υπουργού
- ΥΠΕΝ/Γραφείο Γενικής Γραμματέως Ενέργειας & Ορυκτών Πρώτων Υλών
- ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.
- ΔΑΠΕΕΠ Α.Ε.
- ΕΧΕ Α.Ε.