

**Εισήγηση τροποποίησης του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης για την  
τροποποίηση των Χρώσεων Μη Συμμόρφωσης για σημαντικές συστηματικές  
αποκλίσεις παραγωγής των Χαρτοφυλακίων Μονάδων ΑΠΕ**

**Άρθρο 101. Συνέπειες σημαντικών συστηματικών αποκλίσεων της παραγωγής των  
Χαρτοφυλακίων Μονάδων ΑΠΕ**

1. Σε περίπτωση σημαντικής απόκλισης, εντός του ημερολογιακού μήνα  $m$ , μεταξύ της ποσότητας ενέργειας που παράγεται από τα Χαρτοφυλάκια μη Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ και από τα Χαρτοφυλάκια Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ Μη Ελεγχόμενης Παραγωγής σε μία Αγοραία Χρονική Μονάδα και του αντίστοιχου Προγράμματος Αγοράς του Συμβαλλόμενου Μέρους με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $\rho$ , ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ επιβάλλει χρέωση η οποία ισούται με  $NCBALR_{p,m}$ .
2. Ως σημαντική απόκλιση για τον μήνα  $m$  θεωρείται η περίπτωση όπου είτε η κανονικοποιημένη απόλυτη απόκλιση για Χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε κανονική λειτουργία υπερβαίνει το όριο ανοχής  $TOL_{r,ADEV}$ , είτε η κανονικοποιημένη ενεργός τιμή των αποκλίσεων για Χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε κανονική λειτουργία υπερβαίνει το όριο ανοχής  $TOL_{r,RMSDEV}$ , είτε η απόλυτη κανονικοποιημένη απόκλιση για Χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε κανονική λειτουργία υπερβαίνει το όριο ανοχής  $TOL_{r,DEV,NORM}$ , είτε η απόλυτη κανονικοποιημένη απόκλιση για Χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε δοκιμαστική λειτουργία ή κατάσταση Δοκιμών Παραλαβής υπερβαίνει το όριο ανοχής  $TOL_{r,DEV,COMM}$ .
3. Τα μεγέθη που απαιτούνται για τον προσδιορισμό της μηνιαίας χρέωσης υπολογίζονται βάσει των κατωτέρω:

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

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

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

$$RMSDEV_{p,m}^{NORM} = \sqrt{\sum_{t \in m} [(DEV_{p,t}^{NORM})^2]}$$

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

$$DEV_{p,m}^{NORM} = \left| \sum_{t \in m} DEV_{p,t}^{NORM} \right|$$

$$ANDEV_{p,m}^{NORM} = \frac{DEV_{p,m}^{NORM}}{\sum_{t \in m} MQ_{p,t}^{NORM}}$$

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

$$DEV_{p,m}^{COMM} = \left| \sum_{t \in m} DEV_{p,t}^{COMM} \right|$$

$$ANDEV_{p,m}^{COMM} = \frac{DEV_{p,m}^{COMM}}{\sum_{t \in m} MQ_{p,t}^{COMM}}$$

όπου:

$DEV_{p,t}^{NORM}$  η απόκλιση από το Πρόγραμμα Αγοράς για τα χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε κανονική λειτουργία που εκπροσωπεί το Συμβαλλόμενο Μέρος με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $p$  για την Αγοραία Χρονική Μονάδα  $t$ ,

$MS_{p,t}^{NORM}$  το Πρόγραμμα Αγοράς για τα χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε κανονική λειτουργία που εκπροσωπεί το Συμβαλλόμενο Μέρος με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $p$  για την Αγοραία Χρονική Μονάδα  $t$ ,

$MQ_{p,t}^{NORM}$  η μετρούμενη παραχθείσα ενέργεια για τα χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε κανονική λειτουργία που εκπροσωπεί το Συμβαλλόμενο Μέρος με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $p$  για την Περίοδο Εκκαθάρισης Αποκλίσεων  $t$ ,

$DEV_{p,t}^{COMM}$  η απόκλιση από το Πρόγραμμα Αγοράς για τα χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε δοκιμαστική λειτουργία ή σε κατάσταση Δοκιμών Παραλαβής που εκπροσωπεί το Συμβαλλόμενο Μέρος με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $p$  για την Αγοραία Χρονική Μονάδα  $t$ ,

$MS_{p,t}^{COMM}$  το Πρόγραμμα Αγοράς για τα χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε δοκιμαστική λειτουργία ή σε κατάσταση Δοκιμών Παραλαβής που εκπροσωπεί το Συμβαλλόμενο Μέρος με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $p$  για την Αγοραία Χρονική Μονάδα  $t$ , και

$MQ_{p,t}^{COMM}$  η μετρούμενη παραχθείσα ενέργεια για τα χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε δοκιμαστική λειτουργία ή σε κατάσταση Δοκιμών Παραλαβής που εκπροσωπεί το Συμβαλλόμενο Μέρος με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $p$  για την Αγοραία Χρονική Μονάδα  $t$ .

$ADEV_{p,m}^{NORM}$  η μηνιαία απόλυτη απόκλιση για τον μήνα  $m$  για τα χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε κανονική λειτουργία που εκπροσωπεί το Συμβαλλόμενο Μέρος με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $p$ ,

$DEV_{p,m}^{NORM}$  η απόλυτη μηνιαία απόκλιση για τον μήνα  $m$  για τα χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε κανονική λειτουργία που εκπροσωπεί το Συμβαλλόμενο Μέρος με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $p$  για τον μήνα  $m$ ,

$NADEV_{p,m}^{NORM}$  η μηνιαία κανονικοποιημένη απόλυτη απόκλιση για τα χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε κανονική λειτουργία που εκπροσωπεί το Συμβαλλόμενο Μέρος με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $p$  για τον μήνα  $m$ ,

$RMSDEV_{p,m}^{NORM}$  η μηνιαία ενεργός τιμή των αποκλίσεων για τα χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε κανονική λειτουργία που εκπροσωπεί το Συμβαλλόμενο Μέρος με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $p$  για τον μήνα  $m$ ,

$NRMSDEV_{p,m}^{NORM}$  η μηνιαία κανονικοποιημένη ενεργός τιμή των αποκλίσεων για τα χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε κανονική λειτουργία που εκπροσωπεί το Συμβαλλόμενο Μέρος με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $p$  για τον μήνα  $m$ ,

$ANDEV_{p,m}^{NORM}$  η απόλυτη μηνιαία κανονικοποιημένη απόκλιση για τα χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε κανονική λειτουργία που εκπροσωπεί το Συμβαλλόμενο Μέρος με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $p$  για τον μήνα  $m$ ,

$DEV_{p,m}^{COMM}$  η απόλυτη μηνιαία απόκλιση για το μήνα  $m$  για τα χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε δοκιμαστική λειτουργία ή σε κατάσταση Δοκιμών Παραλαβής που εκπροσωπεί το Συμβαλλόμενο Μέρος με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $p$  για τον μήνα  $m$ ,

$ANDEV_{p,m}^{COMM}$  η απόλυτη μηνιαία κανονικοποιημένη απόκλιση για τα χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε δοκιμαστική λειτουργία ή σε κατάσταση Δοκιμών Παραλαβής που εκπροσωπεί το Συμβαλλόμενο Μέρος με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $p$  για τον μήνα  $m$ ,

4. Η μηνιαία χρέωση,  $NCBAL_{p,m}$ , που αντιστοιχεί στο Συμβαλλόμενο Μέρος με Ευθύνη Εξισορρόπησης  $p$  για τον μήνα  $m$  υπολογίζεται σύμφωνα με τα παρακάτω:

$$NCBAL_{p,m} = NCBAL_{p,m}^{NORM} + NCBAL_{p,m}^{NORM} + NCBAL_{p,m}^{COMM}$$

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

$$NCBAL_{p,m}^{NORM} = \left\{ \begin{array}{l} (UNCBAL_{DEV} * DEV_{p,m}^{NORM}) * \max(0; 1 - TOL_{r,DEV\_NORM}) \text{ \acute{e}\acute{\alpha}\nu } ANDEV_{p,m}^{NORM} > TOL_{r,DEV\_NORM} \\ 0 \text{ \acute{e}\acute{\alpha}\nu } ANDEV_{p,m}^{NORM} \leq TOL_{r,DEV\_NORM} \end{array} \right.$$

$$NCBALR\_C2_{p,m}^{COMM} = \begin{cases} (UNCBALR_{DEV} \times DEV_{p,m}^{COMM}) \times \max(0; 1 - TOL_{r,DEV\_COMM}) & \text{εάν } ANDEV_{p,m}^{COMM} > TOL_{r,DEV\_COMM} \\ 0 & \text{εάν } ANDEV_{p,m}^{COMM} \leq TOL_{r,DEV\_COMM} \end{cases}$$

όπου:

$UNCBALR_{ADEV}$  η μοναδιαία χρέωση που αντιστοιχεί σε Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης για τα Χαρτοφυλάκια Μονάδων ΑΠΕ σε κανονική λειτουργία για τη μηνιαία κανονικοποιημένη απόλυτη απόκλιση,

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

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

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

$TOL_{r,RMSDEV}$  το όριο ανοχής για την επιβολή Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης σε Χαρτοφυλάκια Μονάδων ΑΠΕ σε κανονική λειτουργία για τη μηνιαία κανονικοποιημένη ενεργό τιμή των αποκλίσεων, και

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

$TOL_{r,DEV\_COMM}$  το όριο ανοχής για την επιβολή Χρεώσεων μη Συμμόρφωσης σε Χαρτοφυλάκια Μονάδων ΑΠΕ σε δοκιμαστική λειτουργία ή σε κατάσταση Δοκιμών Παραλαβής για την απόλυτη μηνιαία κανονικοποιημένη απόκλιση,

5. Οι αριθμητικές τιμές των μοναδιαίων χρεώσεων  $UNCBALR_{ADEV}$ ,  $UNCBALR_{RMSDEV}$  και  $UNCBALR_{DEV}$ , καθώς και των ορίων ανοχής  $TOL_{r,ADEV}$ ,  $TOL_{r,RMSDEV}$ ,  $TOL_{r,DEV\_NORM}$  και  $TOL_{r,DEV\_COMM}$  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. Για τις Αγοραίες Χρονικές Μονάδες που περιλαμβάνουν Περιόδους Εκκαθάρισης Αποκλίσεων κατά τις οποίες εκδόθηκε Εντολή Κατανομής 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 και επομένως δεν περιλαμβάνονται στους υπολογισμούς που αφορούν τα χαρτοφυλάκια ΑΠΕ σε κανονική λειτουργία.
7. Δεν επιβάλλονται Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης βάσει του παρόντος Άρθρου για τις

αποκλίσεις παραγωγής του Χαρτοφυλακίου Μονάδων ΑΠΕ χωρίς Υποχρέωση Συμμετοχής στην Αγορά που εκπροσωπεί ο ΔΑΠΕΕΠ.

8. Έως την ημερομηνία που καθορίζεται στο πρώτο εδάφιο του άρθρου 2 της υπ' Αριθμ.ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/25512/883 (ΦΕΚ Β' 1020/27.03.2019) Υπουργικής Απόφασης δεν επιβάλλονται Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης βάσει του παρόντος Άρθρου στον ΦοΣΕΤεΚ αποκλειστικά για τις Μονάδες ΑΠΕ που εκπροσωπεί υπό την ιδιότητά του αυτή.