Αρ. Πρωτ. ΕΧΕ: 1891/27.12.2021

ΑΠΟΦΑΣΗ 5

«Συμβόλαια Μελλοντικής Εκπλήρωσης Ηλεκτρικής Ενέργειας στην Ενεργειακή Χρηματοπιστωτική Αγορά (Αγορά Παραγώγων) του ΕΧΕ»

ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

Αφού έλαβε υπόψη τις διατάξεις των παρ. 2.1, 2.2.1, 2.3, 2.6.3, 3.2.2 και 3.3.1 του Κανονισμού Ενεργειακής Χρηματοπιστωτικής Αγοράς (Αγοράς Παραγώγων) του ΕΧΕ (εφεξής ο «Κανονισμός») και την ανάγκη καθορισμού των όρων λειτουργίας των Συμβολαίων Μελλοντικής Εκπλήρωσης (ΣΜΕ) Ηλεκτρικής Ενέργειας

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΩΣ ΕΞΗΣ

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Με την παρούσα Απόφαση ορίζονται:

α) τα χαρακτηριστικά εισαγωγής προς διαπραγμάτευση,

β) οι όροι και η διαδικασία βάσει των οποίων εισάγονται προς διαπραγμάτευση οι σειρές,

γ) η μέθοδος υπολογισμού ημερήσιας τιμής εκκαθάρισης,

δ) οι φάσεις εισαγωγής,

ε) οι ειδικοί όροι κατάρτισης προσυμφωνημένων συναλλαγών,

Συμβολαίων Μελλοντικής Εκπλήρωσης Ηλεκτρικής Ενέργειας.

Άρθρο 1. Φάσεις Εισαγωγής

Φάση Ι: η φάση κατά την οποία η Υποκείμενη Αξία των ΣΜΕ βασίζεται στις ωριαίες τιμές εκκαθάρισης του Ημερήσιου Ενεργειακού Προγραμματισμού του ν. 4001/2011.

Φάση ΙΙ: η φάση κατά την οποία η Υποκείμενη Αξία των ΣΜΕ βασίζεται στις ωριαίες τιμές εκκαθάρισης της Αγοράς Επόμενης Ημέρας του ν. 4425/2016.

Άρθρο 2. Διαπραγματεύσιμα Συμβόλαια Μελλοντικής Εκπλήρωσης

Στην Αγορά Παραγώγων του ΕΧΕ είναι διαθέσιμα προς διαπραγμάτευση τα παρακάτω ΣΜΕ:

(α) Ελληνικό Συμβόλαιο Μελλοντικής Εκπλήρωσης Ηλεκτρικής Ενέργειας Φορτίου Βάσης,

(β) Ελληνικό Συμβόλαιο Μελλοντικής Εκπλήρωσης Ηλεκτρικής Ενέργειας Φορτίου Αιχμής.

Άρθρο 3. Χαρακτηριστικά Εισαγωγής

Είδος Συμβολαίου	Τυποποιημένα Συμβόλαια Μελλοντικής Εκπλήρωσης (ΣΜΕ) τα οποία διακανονίζονται χρηματικά με δυνατότητα επιλογής φυσικού διακανονισμού.
Υποκείμενη Αξία	Ο αντίστοιχος ανά Προφίλ Φορτίου (Βάσης ή Αιχμής) αριθμητικός μέσος (μέση τιμή) των ωριαίων τιμών εκκαθάρισης του Ημερήσιου Ενεργειακού Προγραμματισμού του ν. 4001/2011 (Φάση Ι) ή της Αγοράς Επόμενης Ημέρας του ν. 4425/2016 (Φάση ΙΙ) του ΕΧΕ κατά την Περίοδο Παράδοσης.
Διάρκεια Παράδοσης	Η διάρκεια του Συμβολαίου μπορεί να είναι: 1. Ετήσια, περιλαμβάνοντας ένα πλήρες ημερολογιακό έτος, ή 2. Τριμηνιαία, περιλαμβάνοντας τρείς (3) πλήρεις ημερολογιακούς μήνες από τις παρακάτω επιλογές: α) Ιανουάριος-Φεβρουάριος-Μάρτιος, ή β) Απρίλιος-Μάιος-Ιούνιος, ή γ) Ιούλιος-Αύγουστος-Σεπτέμβριος, ή δ) Οκτώβριος-Νοέμβριος-Δεκέμβριος, ή 3. Μηνιαία, περιλαμβάνοντας έναν πλήρη ημερολογιακό μήνα.
Περίοδος Παράδοσης	Η σχετική περίοδος όπως αυτή προσδιορίζεται στη Σειρά Διαπραγμάτευσης.
Προφίλ Φορτίου	**Φάση Ι** 1. Φορτίο Βάσης (Base Load) από **00:00 EET** (Eastern European Time – Ώρα Ανατολικής Ευρώπης) έως **24:00 EET**, όλες τις ημέρες παράδοσης από **Δευτέρα έως Κυριακή**, κατά την Περίοδο Παράδοσης. 2. Φορτίο Αιχμής (Peak Load) από **08:00 EET** έως **20:00 EET**, όλες τις ημέρες παράδοσης από **Δευτέρα έως Παρασκευή**, κατά την Περίοδο Παράδοσης. **Φάση ΙΙ** 1. Φορτίο Βάσης (Base Load) από **00:00 CET** (Central European Time – Ώρα Κεντρικής Ευρώπης) έως **24:00 CET**, όλες τις ημέρες παράδοσης από **Δευτέρα έως Κυριακή**, κατά την Περίοδο Παράδοσης. 2. Φορτίο Αιχμής (Peak Load) από **08:00 CET** έως **20:00 CET**, όλες τις ημέρες παράδοσης από **Δευτέρα έως Παρασκευή**, κατά την Περίοδο Παράδοσης.

Σειρές (Διαπραγμάτευσης)	Στη **Φάση Ι** τυγχάνουν διαπραγμάτευσης Μηνιαία Συμβόλαια για τους μήνες μέχρι το μήνα έναρξης λειτουργίας της Αγοράς Επόμενης Ημέρας του ν. 4425/2016, για κάθε Προφίλ Φορτίου. Στη **Φάση ΙΙ** τυγχάνουν διαπραγμάτευσης κατά πάντα χρόνο: **Για τα Ετήσια Συμβόλαια**, το επόμενο ημερολογιακό έτος για κάθε Προφίλ Φορτίου. **Για τα Τριμηνιαία Συμβόλαια**, τα επόμενα τέσσερα (4) τρίμηνα για κάθε Προφίλ Φορτίου. **Για τα Μηνιαία Συμβόλαια** ο τρέχων μήνας και οι έξι (6) επόμενοι μήνες για κάθε Προφίλ Φορτίου. Αύξηση ή μείωση του αριθμού των Σειρών που τυγχάνουν διαπραγμάτευσης είναι δυνατή σύμφωνα με τη σχετική διαδικασία που θέτει το ΕΧΕ και κατόπιν σύμφωνης γνώμης της ΕΤ.ΕΚ.
Λήξη Συμβολαίου (Τελευταία Ημέρα Διαπραγμάτευσης)	**Ετήσιο Συμβόλαιο:** Η Τελευταία Ημέρα Διαπραγμάτευσης (ΤΗΔ) είναι η τρίτη Ημέρα Συναλλαγών (ΗΣ) πριν την πρώτη ημέρα παράδοσης (D) του σχετικού έτους (ΤΗΔ=D-3ΗΣ). Κατά την ΤΗΔ πραγματοποιείται η διαδικασία καταμερισμού (Cascading) για τα Ετήσια Συμβόλαια μετά το τέλος της διαδικασίας συναλλαγών. **Τριμηνιαίο Συμβόλαιο:** Η ΤΗΔ είναι η τρίτη Ημέρα Συναλλαγών πριν την πρώτη ημέρα παράδοσης του σχετικού τριμήνου (ΤΗΔ=D-3ΗΣ). Κατά την ΤΗΔ πραγματοποιείται η διαδικασία καταμερισμού για τα Τριμηνιαία Συμβόλαια μετά το τέλος της διαδικασίας συναλλαγών. **Μηνιαίο Συμβόλαιο:** Η ΤΗΔ είναι η προτελευταία ημέρα παράδοσης της σχετικής Περιόδου Παράδοσης και για το συγκεκριμένο Προφίλ Φορτίου. Για Προφίλ Φορτίου Βάσης, αν η ημέρα αυτή είναι Σάββατο ή Κυριακή ή αργία, τότε ως ΤΗΔ ορίζεται η προηγούμενη Ημέρα Συναλλαγών. Για Προφίλ Φορτίου Αιχμής, αν η ημέρα αυτή είναι αργία, τότε ως ΤΗΔ ορίζεται η προηγούμενη Ημέρα Συναλλαγών.
Ώρα Λήξης Διαπραγμάτευσης	**Ετήσιο Συμβόλαιο:** Για το Ετήσιο Συμβόλαιο, για κάθε Προφίλ Φορτίου, η Ώρα Λήξης Διαπραγμάτευσης της Σειράς είναι η ώρα που σηματοδοτεί το τέλος της διαδικασίας διαπραγμάτευσης (σύμφωνα με το Ωράριο Διαπραγμάτευσης) κατά την Τελευταία Ημέρα Διαπραγμάτευσης της Σειράς. **Τριμηνιαίο Συμβόλαιο:** Για το Τριμηνιαίο Συμβόλαιο, για κάθε Προφίλ Φορτίου, η Ώρα Λήξης Διαπραγμάτευσης της Σειράς είναι η ώρα που σηματοδοτεί το τέλος της διαδικασίας διαπραγμάτευσης (σύμφωνα με το Ωράριο Διαπραγμάτευσης) κατά την Τελευταία Ημέρα Διαπραγμάτευσης της Σειράς. **Μηνιαίο Συμβόλαιο:** Για το Μηνιαίο Συμβόλαιο, για κάθε Προφίλ Φορτίου, η Ώρα Λήξης Διαπραγμάτευσης ορίζεται ότι είναι η 12:00 ΕΕΤ (Φάση Ι) / 11:30 CET (Φάση ΙΙ) της Τελευταίας Ημέρας Διαπραγμάτευσης, εκτός από τις παρακάτω περιπτώσεις: α) για Προφίλ Φορτίου Βάσης, εάν η προτελευταία ημέρα παράδοσης της σχετικής Περιόδου Παράδοσης και του αυτού Προφίλ Φορτίου είναι Σάββατο ή Κυριακή ή αργία, ή

	β) για Προφίλ Φορτίου Αιχμής, εάν η προτελευταία ημέρα παράδοσης της σχετικής Περιόδου Παράδοσης και του αυτού Προφίλ Φορτίου είναι αργία ή ακολουθείται από Σάββατο, τότε η Ώρα Λήξης Διαπραγμάτευσης ορίζεται ότι είναι η 14:30 CET.
Τιμή Συμβολαίου	Η τιμή αγοράς ή πώλησης του Συμβολαίου. Η Τιμή Συμβολαίου εκφράζεται σε Ευρώ ανά MWh.
Ελάχιστο Μέγεθος Μεταβολής Τιμής	0.01 EUR ανά MWh.
Ρυθμός Παράδοσης	1 MWh ανά ώρα
Μέγεθος Συμβολαίου	**Μέγεθος Συμβολαίου (σε MWh): «Ρυθμός Παράδοσης x ημέρες παράδοσης x ώρες παράδοσης ανά ημέρα παράδοσης»,** για κάθε Προφίλ Φορτίου**.** Το Μέγεθος Συμβολαίου εξαρτάται από τον αριθμό των ημερών κάθε Περιόδου Παράδοσης και από την χειμερινή/θερινή ώρα (για Προφίλ Φορτίου Βάσης). Για την ημέρα παράδοσης κατά την οποία συντελείται η αλλαγή της ώρας σε θερινή ώρα, ορίζονται είκοσι τρεις (23) ώρες παράδοσης για Προφίλ Φορτίου Βάσης. Για την ημέρα παράδοσης κατά την οποία συντελείται η αλλαγή της ώρας σε χειμερινή ώρα, ορίζονται είκοσι πέντε (25) ώρες παράδοσης για Προφίλ Φορτίου Βάσης.
Τιμή Εκκίνησης	Η Τιμή Εκκίνησης ισούται με την Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης της αμέσως προηγούμενης Ημέρας Συναλλαγών. Κατά την πρώτη ημέρα διαπραγμάτευσης της εκάστοτε Σειράς, η Τιμή Εκκίνησης ορίζεται ίση με την τελευταία Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης της αμέσως προηγούμενης Σειράς με αντίστοιχη Διάρκεια Παράδοσης. Εάν, για οποιοδήποτε λόγο, δεν υπάρχει ή δε μπορεί να προσδιοριστεί η Τιμή Εκκίνησης με βάση τα παραπάνω, τότε: α) για τα Μηνιαία Συμβόλαια, η Τιμή Εκκίνησης ισούται με τον σχετικό, ανά Προφίλ Φορτίου, αριθμητικό μέσο των ωριαίων τιμών εκκαθάρισης του Ημερήσιου Ενεργειακού Προγραμματισμού (του ν. 4001/2011) ή της Αγοράς Επόμενης Ημέρας (του ν. 4425/2016) του ΕΧΕ, κατά περίπτωση, που αντιστοιχούν στον αμέσως προηγούμενο ημερολογιακό μήνα, β) για τα Τριμηνιαία και Ετήσια Συμβόλαια, η Τιμή Εκκίνησης ισούται με τον σχετικό, ανά Προφίλ Φορτίου, αριθμητικό μέσο των ωριαίων τιμών εκκαθάρισης του Ημερήσιου Ενεργειακού Προγραμματισμού (του ν. 4001/2011) ή της Αγοράς Επόμενης Ημέρας (του ν. 4425/2016) του ΕΧΕ, κατά περίπτωση, που αντιστοιχούν στους τρεις (3) αμέσως προηγούμενους ημερολογιακούς μήνες.
Ημερήσια Όρια Διακύμανσης Τιμής	Το μέγιστο Ημερήσιο Όριο Διακύμανσης Τιμής στην Αγορά ορίζεται σε ±60% επί της Τιμής Εκκίνησης για όλα τα Συμβόλαια, ανεξαρτήτως Διάρκειας Παράδοσης. Ειδικά για το χρονικό διάστημα από την εισαγωγή μιας Σειράς και έως την Ημέρα Διαπραγμάτευσης που πραγματοποιείται η πρώτη

	συναλλαγή επί της Σειράς, η διαπραγμάτευση της εν λόγω Σειράς γίνεται χωρίς Ημερήσια Όρια Διακύμανσης Τιμών. Την επόμενη Ημέρα Διαπραγμάτευσης από εκείνη κατά την οποία λαμβάνει χώρα η πρώτη συναλλαγή επί της Σειράς, τα Ημερήσια Όρια Διακύμανσης Τιμών της Σειράς διαμορφώνονται ως άνω. Περαιτέρω μεταβολή τους είναι δυνατή με απόφαση του ΕΧΕ. Εάν έχει πραγματοποιηθεί επί μίας Σειράς τουλάχιστον μια Συναλλαγή και εφόσον έχουν προηγηθεί δύο συνεδριάσεις χωρίς καμία Συναλλαγή, το ΕΧΕ δύναται να μεταβάλλει, πριν την έναρξη της συνεδρίασης και με τη σύμφωνη γνώμη της ΕΤ.ΕΚ., το μέγιστο όριο διακύμανσης Σειρών. Για τη μεταβολή αυτή το ΕΧΕ συνεκτιμά τις υποβληθείσες εντολές και το χρονικό διάστημα παραμονής τους στο Σύστημα Συναλλαγών. Όλες οι ως άνω μεταβολές γνωστοποιούνται στα μέλη του ΕΧΕ μέσω του Συστήματος Συναλλαγών.
Μέθοδοι και Ωράριο Διαπραγμάτευσης	**Προγραμματισμένες Μέθοδοι και Ωράριο Διαπραγμάτευσης:** Μέθοδος 1 – Αυτόματη & συνεχής κατάρτιση συναλλαγών: κατά τις εργάσιμες ημέρες από 09:30 CET έως 14:30 CET. Μέθοδος 3 – Προσυμφωνημένες συναλλαγές: κατά τις εργάσιμες ημέρες από 09:30 CET έως 14:30 CET. **Δευτερεύουσες Μέθοδοι Διαπραγμάτευσης για τους σκοπούς του Αυτόματου Μηχανισμού Ελέγχου Μεταβλητότητας (ΑΜΕΜ):** Μέθοδος 2 – Αυτόματη & στιγμιαία κατάρτιση συναλλαγών - Δημοπρασία.
Ελάχιστη Ποσότητα Συνεχούς Διαπραγμάτευσης	Ένα (1) Συμβόλαιο.
Ελάχιστη Ποσότητα Προσυμφωνημένης Συναλλαγής	Ένα (1) Συμβόλαιο.
Διαδικασία Καταμερισμού (Cascading)	**Ετήσια Συμβόλαια:** Προβλέπεται διαδικασία καταμερισμού. Την Τελευταία Ημέρα Διαπραγμάτευσης Ετήσιου Συμβολαίου, κάθε ανοιχτή θέση σε αυτό αντικαθίσταται από ισόποση θέση στα τρία αντίστοιχα Μηνιαία Συμβόλαια για τους ημερολογιακούς μήνες από Ιανουάριο έως Μάρτιο, καθώς και στα τρία αντίστοιχα Τριμηνιαία Συμβόλαια για το δεύτερο έως και το τέταρτο τρίμηνο, τα οποία από κοινού αντιστοιχούν στην Περίοδο Παράδοσης του Ετήσιου Συμβολαίου, στην τελευταία ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης του Ετήσιου Συμβολαίου, ενώ το αρχικό Ετήσιο Συμβόλαιο παύει να ισχύει. **Τριμηνιαία Συμβόλαια:** Προβλέπεται διαδικασία καταμερισμού. Την Τελευταία Ημέρα Διαπραγμάτευσης Τριμηνιαίου Συμβολαίου, κάθε ανοιχτή θέση σε αυτό αντικαθίσταται από ισόποση θέση στα τρία αντίστοιχα Μηνιαία Συμβόλαια, τα οποία από κοινού αντιστοιχούν στην Περίοδο Παράδοσης του Τριμηνιαίου Συμβολαίου, στην τελευταία ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης του Τριμηνιαίου Συμβολαίου, ενώ το αρχικό Τριμηνιαίο Συμβόλαιο παύει να ισχύει.

	Μηνιαία Συμβόλαια: Για τα Μηνιαία Συμβόλαια δεν προβλέπεται διαδικασία καταμερισμού. Η Διαδικασία Καταμερισμού πραγματοποιείται σε επίπεδο Λογαριασμού Θέσης, κατά τα οριζόμενα στον Κανονισμό Εκκαθάρισης Συναλλαγών επί Παραγώγων της ΕΤ.ΕΚ.
Φυσικός Διακανονισμός	**Φάση Ι**: Μη διαθέσιμος. **Φάση ΙΙ**: Οι Συμμετέχοντες της Αγοράς Επόμενης Ημέρας του ΕΧΕ και μόνον**,** έχουν το δικαίωμα επιλογής Φυσικού Διακανονισμού της ποσότητας ηλεκτρικής ενέργειας που αντιστοιχεί στις θέσεις που διατηρούν σε Μηνιαία ΣΜΕ, κατά τα οριζόμενα στον Κανονισμό Εκκαθάρισης Συναλλαγών επί Παραγώγων της ΕΤ.ΕΚ. και στον Κανονισμό Λειτουργίας της Αγοράς Επόμενης Ημέρας & Ενδοημερήσιας Αγοράς του ΕΧΕ.
Ημερήσιος Χρηματικός Διακανονισμός	Τα Συμβόλαια υπόκεινται σε Ημερήσιο Χρηματικό Διακανονισμό με βάση την Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης. Η καταβολή και είσπραξη των οφειλόμενων Ποσών Ημερήσιου Χρηματικού Διακανονισμού γίνεται την επομένη ημέρα συναλλαγών.
Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης	Η τιμή όπως αυτή προκύπτει με βάση τη σχετική μέθοδο υπολογισμού που θέτει το ΕΧΕ για το Συμβόλαιο, στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο έγκυρο βήμα τιμής. Η ΕΤΕΚ δύναται να ορίζει εναλλακτικές μεθόδους για τον υπολογισμό αυτό συνεκτιμώντας κάθε φορά τις αναγκαίες περιστάσεις.
Τελική Εκκαθάριση	Η Τελική Εκκαθάριση γίνεται με χρηματικό διακανονισμό.
Ημέρα Τελικής Εκκαθάρισης	Για τα Μηνιαία Συμβόλαια, η επομένη ημέρα συναλλαγών της Τελευταίας Ημέρας Διαπραγμάτευσης. Αν η Τελευταία Ημέρα Διαπραγμάτευσης ακολουθείται από Κυριακή ή αργίες που ακολουθούν Κυριακή και περιλαμβάνονται στη σχετική Περίοδο Παράδοσης, τότε η Ημέρα Τελικής Εκκαθάρισης είναι η δεύτερη ($2^{η}$) εργάσιμη ημέρα που ακολουθεί την Τελευταία Ημέρα Διαπραγμάτευσης. Τα Τριμηνιαία και Ετήσια Συμβόλαια υπόκεινται υποχρεωτικά σε Διαδικασία Καταμερισμού κατά την Τελευταία Ημέρα Διαπραγμάτευσής τους. Το ΕΧΕ δημοσιεύει ετήσιο ημερολόγιο συναλλαγών, εκκαθάρισης και διακανονισμού, σε συνεργασία με την ΕΤ.ΕΚ., που περιλαμβάνει όλες τις σχετικές λεπτομέρειες.
Τελική Τιμή Εκκαθάρισης	Ως Τελική Τιμή Εκκαθάρισης την Ημέρα Τελικής Εκκαθάρισης Μηνιαίου Συμβολαίου, χρησιμοποιείται η τιμή που αντιστοιχεί στον αριθμητικό μέσο (μέση τιμή) των ωριαίων τιμών εκκαθάρισης του Ημερήσιου Ενεργειακού Προγραμματισμού του ν. 4001/2011 (Φάση Ι) ή της Αγοράς Επόμενης Ημέρας του ν. 4425/2016 (Φάση ΙΙ) του ΕΧΕ για το συγκεκριμένο Προφίλ Φορτίου και τη συγκεκριμένη Περίοδο Παράδοσης του Συμβολαίου.

	Η Τελική Τιμή Εκκαθάρισης υπολογίζεται από την ΕΤ.ΕΚ. κατά την Τελευταία Ημέρα Διαπραγμάτευσης. Αν η Τελευταία Ημέρα Διαπραγμάτευσης ακολουθείται από Κυριακή ή αργίες που ακολουθούν Κυριακή και περιλαμβάνονται στη σχετική Περίοδο Παράδοσης, τότε η Τελική Τιμή Εκκαθάρισης υπολογίζεται από την ΕΤ.ΕΚ. κατά τη πρώτη (1η) εργάσιμη ημέρα που ακολουθεί την Τελευταία Ημέρα Διαπραγμάτευσης, προκειμένου να διεκπεραιωθεί η τελική εκκαθάριση κατά την Ημέρα Τελικής Εκκαθάρισης. Στην παραπάνω περίπτωση, κατά την Τελευταία Ημέρα Διαπραγμάτευσης τα σχετικά Συμβόλαια υπόκεινται σε Ημερήσιο Χρηματικό Διακανονισμό με βάση την Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης. Σε περίπτωση μεταβολής της Ώρας Λήξης Διαπραγμάτευσης λόγω εκτάκτων περιστάσεων, το ΕΧΕ μπορεί να μεταβάλλει αντίστοιχα το χρόνο διεξαγωγής των μεθόδων των παραπάνω παραγράφων για τον υπολογισμό της Τελικής Τιμής Εκκαθάρισης. Το ΕΧΕ ανακοινώνει την Τελική Τιμή Εκκαθάρισης αμέσως μετά τον υπολογισμό της κατά τα οριζόμενα στις ανωτέρω παραγράφους. Το ΕΧΕ δημοσιεύει ετήσιο ημερολόγιο συναλλαγών, εκκαθάρισης και διακανονισμού, σε συνεργασία με την ΕΤ.ΕΚ., που περιλαμβάνει όλες τις σχετικές λεπτομέρειες.
Πληρωτέο / Εισπρακτέο Ποσό Ημερήσιου Χρηματικού Διακανονισμού & Χρηματικού Διακανονισμού Λήξης	Όταν η Ημερήσια/Τελική Τιμή Εκκαθάρισης του Συμβολαίου, ανά Σειρά αυτού, είναι μεγαλύτερη: α) της τιμής κατάρτισης της συναλλαγής στο Συμβόλαιο, κατά τον πρώτο Ημερήσιο Χρηματικό Διακανονισμό, β) της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης της αμέσως προηγούμενης ημέρας συναλλαγών, για κάθε επόμενο Ημερήσιο Χρηματικό Διακανονισμό πέραν του πρώτου, ο αγοραστής δικαιούται να εισπράξει και αντίστοιχα ο πωλητής οφείλει να πληρώσει το Ποσό του Ημερήσιου Χρηματικού Διακανονισμού/Χρηματικού Διακανονισμού Λήξης που προκύπτει από τη διαφορά των παραπάνω τιμών. Όταν η Ημερήσια/Τελική Τιμή Εκκαθάρισης του Συμβολαίου, ανά Σειρά αυτού, είναι μικρότερη: α) της τιμής κατάρτισης της συναλλαγής στο Συμβόλαιο, κατά τον πρώτο Ημερήσιο Χρηματικό Διακανονισμό, β) της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης της αμέσως προηγούμενης ημέρας συναλλαγών, για κάθε επόμενο Ημερήσιο Χρηματικό Διακανονισμό πέραν του πρώτου, ο πωλητής δικαιούται να εισπράξει και αντίστοιχα ο αγοραστής οφείλει να πληρώσει το Ποσό του Ημερήσιου Χρηματικού Διακανονισμού/Χρηματικού Διακανονισμού Λήξης που προκύπτει από τη διαφορά των παραπάνω τιμών. Το Ποσό του Ημερήσιου Χρηματικού Διακανονισμού/Χρηματικού Διακανονισμού Λήξης προκύπτει από τον παρακάτω τύπο:

	Ποσό Ημερήσιου Χρηματικού Διακανονισμού/Χρηματικού Διακανονισμού Λήξης = (Dsettle – Pfuture) x M Όπου: Dsettle: Η Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης του Συμβολαίου την τρέχουσα ημέρα συναλλαγών/Τελική Τιμή Εκκαθάρισης του Συμβολαίου (χρησιμοποιώντας δύο δεκαδικές μονάδες), Pfuture: Η τιμή κατάρτισης συναλλαγής ή η Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης της αμέσως προηγούμενης ημέρας συναλλαγών (χρησιμοποιώντας δύο δεκαδικές μονάδες) M: Το Μέγεθος Συμβολαίου.
Νόμισμα Διακανονισμού	Ευρώ
Διαθέσιμοι Τύποι Εντολών	**Με βάση την τιμή:** - Ελεύθερη εντολή - Οριακή εντολή **Με βάση τη συνθήκη:** - Εντολή με συνθήκη «άμεση ή ακύρωση» - Εντολή με συνθήκη «εκτέλεση ή ακύρωση» **Με βάση τη διάρκεια:** - Εντολή με ημερήσια διάρκεια - Εντολή «έγκυρη μέχρι να ακυρωθεί» - Εντολή «με ημερομηνία»

Άρθρο 4. Σειρές

4.1 Ονοματολογία σειρών

Η ονοματολογία των Σειρών στα Συμβόλαια περιλαμβάνει τους ακόλουθους χαρακτήρες.

α) Χώρα Προέλευσης

Η βάση του ονόματος των Σειρών στα Συμβόλαια αποτελείται από δύο (2) ακριβώς χαρακτήρες της λατινικής αλφαβήτου που προσδιορίζουν την Χώρα Προέλευσης (GR).

β) Ο Τύπος του εμπορεύματος

Ο Τύπος του Εμπορεύματος προσδιορίζεται με το λατινικό χαρακτήρα «Ε» για την Ηλεκτρική Ενέργεια.

γ) Προφίλ Φορτίου

Το Προφίλ Φορτίου προσδιορίζεται με έναν λατινικό χαρακτήρα: Β για τα Συμβόλαια που αναφέρονται στο Φορτίο Βάσης (Baseload), και Ρ για τα Συμβόλαια που αναφέρονται στο Φορτίο Αιχμής (Peakload).

δ) Διάρκεια Παράδοσης

Η Διάρκεια Παράδοσης προσδιορίζεται με έναν λατινικό χαρακτήρα όπως παρακάτω:

- Μ, για Μηνιαία Συμβόλαια
- Q , για Τριμηνιαία Συμβόλαια και
- Υ, για Ετήσια Συμβόλαια

ε) Περίοδος Παράδοσης (περίοδος Υποκείμενης Αξίας)

Ο καθορισμός της Περιόδου Παράδοσης προσδιορίζεται με δύο (2) αριθμητικά ψηφία σύμφωνα με την παρακάτω κωδικοποίηση:

- για Μηνιαία Συμβόλαια με βάση τον πίνακα καθώς και δύο ψηφία που αναπαριστούν το Έτος (00-99)

Μήνας	Σύμβολο
Ιανουάριος	01
Φεβρουάριος	02
Μάρτιος	03
Απρίλιος	04
Μάιος	05
Ιούνιος	06
Ιούλιος	07
Αύγουστος	08
Σεπτέμβριος	09
Οκτώβριος	10
Νοέμβριος	11
Δεκέμβριος	12

Για παράδειγμα, το Μηνιαίο Συμβόλαιο Ηλεκτρικής Ενέργειας Φορτίου Βάσης για τον Ιούνιο του 2020 συμβολίζεται με GREBM0620.

- για Τριμηνιαία Συμβόλαια με βάση τον πίνακα καθώς και δύο ψηφία που αναπαριστούν το Έτος (00-99)

Τρίμηνο	Σύμβολο
Α΄ Τρίμηνο	1
Β’ Τρίμηνο	2
Γ’ Τρίμηνο	3
Δ’ Τρίμηνο	4

Για παράδειγμα, το Τριμηνιαίο Συμβόλαιο Ηλεκτρικής Ενέργειας Φορτίου Αιχμής για το τρίτο τρίμηνο του 2020 συμβολίζεται με GREPQ320.

- για Ετήσια Συμβόλαια τα δύο τελευταία ψηφία που αναπαριστούν το Έτος (00-99). Για παράδειγμα, το Ετήσιο Συμβόλαιο Ηλεκτρικής Ενέργειας Φορτίου Αιχμής για το έτος 2021 συμβολίζεται με GREPY21.

4.2 Διαδικασία εισαγωγής σειρών

1. **Τακτική διαδικασία.** Νέες Σειρές στα Συμβόλαια εισάγονται την επόμενη ημέρα συναλλαγών της Τελευταίας Ημέρα Διαπραγμάτευσης Συμβολαίου αντίστοιχης Διάρκειας Παράδοσης.

2. **Έκτακτη διαδικασία**. Νέες Σειρές στα Συμβόλαια μπορεί να εισάγονται, ανεξαρτήτως της τακτικής διαδικασίας, εφόσον το ΕΧΕ κρίνει αυτό σκόπιμο για την λειτουργία του Συμβολαίου ή για τη διασφάλιση της ομαλής διαπραγμάτευσης αυτού.

Άρθρο 5. Μέθοδος Υπολογισμού Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης

Για τον υπολογισμό της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης των ΣΜΕ εφαρμόζεται η μέθοδος που προβλέπεται στις επόμενες διατάξεις με βάση τις διενεργηθείσες συναλλαγές ή/και εντολές. Ως συναλλαγές, για το σκοπό του παρόντος άρθρου, νοούνται οι συναλλαγές που έχουν διενεργηθεί με τη Μέθοδο 1 (αυτόματη και συνεχής κατάρτιση συναλλαγών) όπως αυτή εφαρμόζεται στην Αγορά Παραγώγων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Κανονισμό. Συναλλαγές που ακυρώνονται δε λαμβάνονται υπόψη στον υπολογισμό της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης. Ως εντολές, για το σκοπό του παρόντος άρθρου, νοούνται οι εντολές (ή το ανεκτέλεστο μέρος συναλλαγών) που περιέχονται στον Βασικό Πίνακα της Μεθόδου 1 κατά τη λήξη της συνεδρίασης.

5.1 Παράμετροι αλγορίθμου

Διάστημα Αναφοράς για Διακανονισμό (ΔΑΔ - Settlement Window)	Η τελευταία μία (1) ώρα συναλλαγών κατά την περίοδο συνεχούς διαπραγμάτευσης.
Ελάχιστος Όγκος Συναλλαγής (ΕΟΣ)	Ο ελάχιστος όγκος συναλλαγής προκειμένου μια συναλλαγή να ληφθεί υπόψη στον υπολογισμό της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης ορίζεται ίσος με ένα (1) συμβόλαιο.
Ελάχιστος Όγκος Εντολής (ΕΟΕ)	Ο ελάχιστος όγκος εντολής προκειμένου μια εντολή να ληφθεί υπόψη στον υπολογισμό της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης ορίζεται ίσος με ένα (1) συμβόλαιο.
Μέγιστο Εύρος Διαφοράς Τιμής Ζήτησης-Προσφοράς Εντολής (ΜΕΔΤΕ)	Η μέγιστη ποσοστιαία διαφορά μεταξύ μιας τιμής ζήτησης και της καλύτερης τιμής προσφοράς, και αντιστρόφως, προκειμένου μία εντολή να ληφθεί υπόψη στον υπολογισμό της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης μιας σειράς ορίζεται ίση με 10%.

Ελάχιστο Διάστημα Παραμονής Εντολής (ΕΔΠΕ)	Τα τελευταία δέκα (10) λεπτά συναλλαγών κατά την περίοδο συνεχούς διαπραγμάτευσης, διάστημα για το οποίο, κατ' ελάχιστο, θα πρέπει να έχει παραμείνει ενεργή μία εντολή βάσει της χρονοσφραγίδας της, προκειμένου να ληφθεί υπόψη στον υπολογισμό της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης.
Πλήθος Συναλλαγών κατά το Διάστημα Αναφοράς για Διακανονισμό (Χ)	Το πλήθος των έγκυρων (βάσει του κριτηρίου Ελάχιστου Όγκου Συναλλαγής) συναλλαγών κατά το Διάστημα Αναφοράς για Διακανονισμό, βάσει του οποίου διακρίνονται οι Περιπτώσεις Α και Β του αλγορίθμου, ορίζεται ίσο με δέκα (10).
Πλήθος Τελευταίων Συναλλαγών (Υ)	Το ελάχιστο πλήθος των τελευταίων έγκυρων (βάσει του κριτηρίου Ελάχιστου Όγκου Συναλλαγής) συναλλαγών για τις ανάγκες της Περίπτωσης Β ορίζεται ίσο με δέκα (10).

5.2 Αλγόριθμος υπολογισμού

Η Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης ορίζεται σύμφωνα με τον παρακάτω αλγόριθμο υπολογισμού:

1. **Περίπτωση Α: Πλήθος συναλλαγών κατά το Διάστημα Αναφοράς για Διακανονισμό μεγαλύτερο ή ίσο του Χ:** η Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης ισούται με το άθροισμα α) της σταθμισμένης μέσης τιμής των συναλλαγών που ικανοποιούν τον ΕΟΣ κατά το ΔΑΔ, με συντελεστή 0,75, και β) του μέσου όρου β1) της σταθμισμένης μέσης τιμής των καλύτερων εντολών προσφοράς και, β2) της σταθμισμένης μέσης τιμής των καλύτερων εντολών ζήτησης, με συντελεστή 0,25. Η σταθμισμένη μέση τιμή των καλύτερων εντολών προσφοράς (ζήτησης) υπολογίζεται βάσει των εντολών προσφοράς (ζήτησης) με την ελάχιστη (μέγιστη) τιμή που ικανοποιούν τον ΕΟΕ, το ΜΕΔΤΕ και το ΕΔΠΕ. Στην περίπτωση που δεν υπάρχουν εντολές που να πληρούν τα κριτήρια του ΕΟΕ, του ΜΕΔΤΕ και του ΕΔΠΕ, για τον υπολογισμό της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης, βάσει την παραπάνω μεθοδολογίας, λαμβάνεται υπόψη μόνον ο όρος (α) που σχετίζεται με τις συναλλαγές με συντελεστή 1 (100%).

2. **Περίπτωση Β: Πλήθος συναλλαγών κατά το Διάστημα Αναφοράς για Διακανονισμό μικρότερο από Χ**: η Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης ισούται με το άθροισμα α) της σταθμισμένης μέσης τιμής των Υ τελευταίων συναλλαγών που ικανοποιούν τον ΕΟΣ κατά τη διάρκεια της συνεδρίασης, με συντελεστή 0,75, και β) του μέσου όρου β1) της σταθμισμένης μέσης τιμής των καλύτερων εντολών προσφοράς και, β2) της σταθμισμένης μέσης τιμής των καλύτερων εντολών ζήτησης, με συντελεστή 0,25. Στην περίπτωση που δεν υπάρχουν Υ συναλλαγές που να ικανοποιούν τον ΕΟΣ κατά τη διάρκεια της συνεδρίασης τότε η Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης υπολογίζεται με τις υπάρχουσες συναλλαγές, εφόσον υπάρχει τουλάχιστον μία αποδεκτή συναλλαγή. Στην περίπτωση που δεν υπάρχουν εντολές που να πληρούν τα κριτήρια του ΕΟΕ, του ΜΕΔΤΕ και του ΕΔΠΕ, για τον υπολογισμό της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης, βάσει την παραπάνω μεθοδολογίας, λαμβάνεται υπόψη μόνον ο όρος (α) που σχετίζεται με τις συναλλαγές με συντελεστή 1 (100%).

3. **Περίπτωση Γ: Αν δεν υπάρχουν συναλλαγές κατά τη διάρκεια της συνεδρίασης** τότε η Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης προκύπτει ως ο μέσος όρος α) της σταθμισμένης μέσης τιμής των καλύτερων εντολών προσφοράς και, β) της σταθμισμένης μέσης τιμής των καλύτερων εντολών ζήτησης.

4. **Περίπτωση Δ: Αν ο υπολογισμός δε μπορεί να πραγματοποιηθεί βάσει των Περιπτώσεων Α-Γ**, τότε ως Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης λογίζεται αυτή της προηγούμενης ημέρας συναλλαγών για την αυτή Σειρά, εφόσον υπάρχει.

5. **Περίπτωση Ε: Στις περιπτώσεις που α) η Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης δεν μπορεί να υπολογιστεί βάσει των Περιπτώσεων Α-Δ** και ιδίως εφόσον κατά την 1η ημέρα διαπραγμάτευσης μίας Σειράς ο υπολογισμός δε μπορεί να πραγματοποιηθεί βάσει των Περιπτώσεων Α-Γ **ή β) εναλλακτικά της περίπτωσης Δ και εφόσον έχει υποβληθεί αίτημα επικαιροποίησης της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης**, η τελευταία υπολογίζεται ως ο μέσος όρος των τιμών που παρέχονται από τα Μέλη Διαπραγμάτευσης μέσω της διαδικασίας των επικεφαλής της διαπραγμάτευσης (chief trading procedure). Το ΕΧΕ διατηρεί το δικαίωμα να αποκλείσει από τον παραπάνω υπολογισμό τιμές που αποκλίνουν σημαντικά από τον μέσο όρο. Κάθε Μέλος Διαπραγμάτευσης μπορεί να λάβει μέρος στην παραπάνω διαδικασία μέσω των πιστοποιημένων διαπραγματευτών του. Αίτημα επικαιροποίησης της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης μπορεί να υποβληθεί από το ΕΧΕ, την ΕΤ.ΕΚ., ή οποιοδήποτε Μέλος Διαπραγμάτευσης, εντός 15 λεπτών από την λήξη της συνεδρίασης και εφόσον έχουν παρέλθει 10 συναπτές συνεδριάσεις κατά τις οποίες η Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης έχει καθορισθεί βάσει της Περίπτωσης Δ. Το αίτημα επικαιροποίησης της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης υποβάλλεται με έντυπο που καθορίζει το ΕΧΕ. Το ΕΧΕ ενημερώνει με κάθε πρόσφορο μέσο τα Μέλη του σε περίπτωση έναρξης της διαδικασίας των επικεφαλής της διαπραγμάτευσης. Σε περίπτωση που ο υπολογισμός της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης δυνάμει της διαδικασίας των επικεφαλής της διαπραγμάτευσης δεν κατέστη εφικτός για οποιονδήποτε λόγο, ως Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης λαμβάνεται η Τιμή Εκκίνησης.

5.3 Επαναπροσδιορισμός Ημερήσιων Τιμών Εκκαθάρισης για επικαλυπτόμενες Σειρές

Για την αποτροπή εξισορροπητικής κερδοσκοπίας (arbitrage) μεταξύ επικαλυπτόμενων Σειρών προβλέπεται επαναπροσδιορισμός των Ημερήσιων Τιμών Εκκαθάρισης, όπως προκύπτουν βάσει της παρ. 3.2. Τα πιθανά επικαλυπτόμενα Συμβόλαια είναι:

α) Τριμηνιαία και Ετήσια Συμβόλαια
β) Μηνιαία και Τριμηνιαία Συμβόλαια

Μεταξύ της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης του Ετήσιου Συμβολαίου και των σχετικών Τριμηνιαίων Συμβολαίων που βρίσκονται σε διαπραγμάτευση, θα πρέπει να ισχύουν οι παρακάτω σχέσεις:

$$PY_y = \frac{\sum_{q=1}^{4} PQ_{qy} * QQ_{qy}}{\sum_{q=1}^{4} QQ_{qy}}$$

όπου

- PY_y η Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης του Ετήσιου Συμβολαίου του έτους *y*,
- PQ_{qy} η Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης του Τριμηνιαίου Συμβολαίου *q* (*q*=1,2,3,4) του έτους *y*,
- QQ_{qy} το μέγεθος του Τριμηνιαίου Συμβολαίου *q* (*q*=1,2,3,4) του έτους *y*.

Μεταξύ της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης ενός Τριμηνιαίου Συμβολαίου και των σχετικών Μηνιαίων Συμβολαίων που βρίσκονται σε διαπραγμάτευση, θα πρέπει να ισχύουν οι παρακάτω σχέσεις:

$$PQ_{qy} = \frac{\sum_{m \in M^q} PM_{my} * QM_{my}}{\sum_{m \in M^q} QM_{my}}$$

όπου

- M^q το σύνολο των τριών μηνών που αντιστοιχούν στο τρίμηνο *q*,
- PM_{my} η Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης του Μηνιαίου Συμβολαίου *m* (*m*=1,...,12) του έτους *y*,
- QM_{my} το μέγεθος του Μηνιαίου Συμβολαίου *m* (*m*=1,…,12) του έτους *y*.

5.4 Τροποποίηση υπολογισμού

Το ΕΧΕ μπορεί να τροποποιεί τον υπολογισμό της Ημερήσιας Τιμής Εκκαθάρισης κατά παρέκκλιση των όρων των παρ. 3.2-3.3 εφόσον συντρέχουν έκτακτα γεγονότα στις αγορές που επιβάλλουν τέτοια τροποποίηση ή μεταβάλλονται τα χαρακτηριστικά εισαγωγής των Συμβολαίων ή για λόγους προστασίας της Αγοράς.

Άρθρο 6. Προσυμφωνημένες Συναλλαγές

1. Στο Σύστημα Συναλλαγών γίνονται δεκτές προς κατάρτιση προσυμφωνημένες συναλλαγές της παρ. 2.3.4 του Κανονισμού σε συμφωνία με τα προβλεπόμενα στον Κανονισμό.

2. Η εκκαθάριση των προσυμφωνημένων συναλλαγών διενεργείται με βάση την Ημερήσια Τιμή Εκκαθάρισης.

3. Για την καταχώριση προσυμφωνημένων συναλλαγών (Μέθοδος 3) οι Πιστοποιημένοι Διαπραγματευτές που έχουν δηλωθεί ως Υπεύθυνοι Διαπραγμάτευσης κάθε αντισυμβαλλόμενου Μέλους και οι οποίοι είναι καταχωρημένοι στην Ηλεκτρονική Βάση Δεδομένων των Μελών συμπληρώνουν και αποστέλλουν ηλεκτρονικά, βάσει της διαδικασίας που δημοσιεύεται από το ΕΧΕ στον ιστότοπό του, τη σχετική φόρμα καταχώρισης των υποχρεωτικών πεδίων της εντολής. Ο αγοραστής αποστέλλει την ως άνω φόρμα εντός χρονικού διαστήματος τριάντα (30) λεπτών από την αποστολή του αιτήματος από τον πωλητή, προκειμένου να επιβεβαιώσει την αποδοχή της εντολής πώλησης. Σε περίπτωση που η προσυμφωνημένη συναλλαγή αφορά πελάτες του ιδίου Μέλους, η φόρμα αποστέλλεται μόνο από το εν λόγω Μέλος. Σε περίπτωση που υφίστανται τεχνικοί λόγοι που δεν επιτρέπουν την υλοποίηση της ως άνω διαδικασίας, το ΕΧΕ δύναται να υποδεικνύει εναλλακτικούς τρόπους επικοινωνίας και καταχώρισης.

4. Το αίτημα καταχώρισης προσυμφωνημένων συναλλαγών γίνεται αποδεκτό εφόσον υποβληθεί και από τον αγοραστή και από τον πωλητή εντός του Ωραρίου Διαπραγμάτευσης με τη Μέθοδο 3 και σε κάθε περίπτωση το αργότερο τριάντα (30) λεπτά πριν από τη λήξη του Ωραρίου Διαπραγμάτευσης.

5. Σε περίπτωση διαβίβασης περισσοτέρων αιτημάτων καταχώρισης προσυμφωνημένων συναλλαγών το ΕΧΕ μεριμνά για την ικανοποίηση αυτών με βάση την αρχή της χρονικής προτεραιότητας, εκτός εάν συντρέχουν λόγοι διαφύλαξης της ομαλής λειτουργίας της αγοράς ή αποτροπής κινδύνων ως προς την εκκαθάριση των συναλλαγών που δικαιολογούν παρέκκλιση από την ως άνω αρχή.

6. Ο Πίνακας Προσυμφωνημένων Συναλλαγών χρησιμοποιείται αποκλειστικά για τη διενέργεια προσυμφωνημένων συναλλαγών δια της υποβολής σε ξεχωριστό βιβλίο εντολών και δεν αλληλοεπιδρά καθόλου με τον Βασικό Πίνακα.

Άρθρο 7. Όρια Θέσης

Ορίζονται με απόφαση της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς.

Άρθρο 8. Ισχύς

Η παρούσα απόφαση ισχύει από 28/12/2021.

Η παρούσα να δημοσιευτεί άμεσα στο διαδικτυακό τόπο του ΕΧΕ www.enexgroup.gr .