



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

20 Αυγούστου 2025

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4487

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. Ε-167/2025

Τροποποίηση της Εκτελεστικής Απόφασης αναφορικά με τις «Διαδικασίες διαχείρισης κινδύνου στο Σύστημα Εκκαθάρισης και άλλα συναφή θέματα» σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 13 του ν. 4425/2016 και το κεφάλαιο 2 του Κανονισμού Εκκαθάρισης Συναλλαγών της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσιας Αγοράς.

Ο ΚΛΑΔΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4001/2011 «Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις» (Α' 179), και ιδίως τα άρθρα 117Α - 117Ε του νόμου αυτού.

2. Το Κεφάλαιο Γ' του ν. 4425/2016 «Επείγουσες ρυθμίσεις των Υπουργείων Οικονομικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις» (Α' 185), και ιδίως τις εξουσιοδοτικές διατάξεις των άρθρων 10, 17 και 18 του νόμου αυτού.

3. Τον ν. 5037/2023 «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος» (Α' 78), και ιδίως τα άρθρα 1-23 του νόμου αυτού.

4. Το άρθρο 121 του ν. 5043/2023 «Ρυθμίσεις σχετικά με τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού - Διατάξεις για την ευζωία των ζώων συντροφιάς - Διατάξεις για το ανθρώπινο δυναμικό του δημοσίου τομέα - Λοιπές ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες επείγουσες διατάξεις» (Α' 91).

5. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Ιουνίου 2019, σχετικά με την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας (ΕΕ L 158 της 14.6.2019, σ. 54 επ.).

6. Τον Κανονισμό Εκκαθάρισης Συναλλαγών της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσιας Αγοράς (Απόφαση ΡΑΕ υπ' αριθ. 1125Α/2019, Β' 428), όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του με τις αποφάσεις ΡΑΕ υπ' αρ. 604/2022 (Β' 3536), 694/2022 (Β' 4926, κωδικοποιημένη έκδοση), 909/2022 (Β' 6931) και 163/2023 (Β' 1313) και την απόφαση Κλάδου Ενέργειας της ΡΑΑΕΥ Ε-126/2024 (Β' 3314).

7. Τον Κανονισμό Λειτουργίας της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και της Ενδοημερήσιας Αγοράς (Απόφαση ΡΑΕ υπ' αριθ. 1116/2018, Β' 5914), όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του με τις Αποφάσεις ΡΑΕ υπ' αριθ. 820/2020 (Β' 1941, κωδικοποιημένη έκδοση), 1228/2020 (Β' 4124, κωδικοποιημένη έκδοση), 610/2021 (Β' 3857, κωδικοποιημένη έκδοση), 775/2021 (Β' 4982), 987/2021 (Β' 6485), 693/2022 (Β' 4960, κωδικοποιημένη έκδοση), 909/2022 (Β' 6931) και 163/2023 (Β' 1313) και τις αποφάσεις Κλάδου Ενέργειας της ΡΑΑΕΥ Ε-36/2024 (Β' 1384, κωδικοποιημένη έκδοση), Ε-125/2024 (Β' 3099), Ε-246/2024 (Β' 6990), Ε-61/2025 (Β' 1885) και Ε-142/2025 (υπό δημοσίευση σε ΦΕΚ, κωδικοποιημένη έκδοση).

8. Την Εκτελεστική Απόφαση αναφορικά με τις «Διαδικασίες διαχείρισης κινδύνου στο Σύστημα Εκκαθάρισης και άλλα συναφή θέματα» όπως τροποποιημένη ισχύει μετά την έκδοση της απόφασης Ε-126/2024 (Β' 3314) του Κλάδου Ενέργειας της ΡΑΑΕΥ.

9. Την υπ' αρ. 1125/2019 απόφαση ΡΑΕ «Έγκριση της λειτουργίας της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία «Εταιρεία Εκκαθάρισης Συναλλαγών Χρηματιστηρίου Ενέργειας Α.Ε.» και τον διακριτικό τίτλο «EnExClear Α.Ε.» ως Φορέα Εκκαθάρισης της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσιας Αγοράς, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 4 του ν. 4425/2016 (Α' 185), όπως ισχύει» (Β' 428).

10. Την υπ' αρ. 36/2020 απόφαση ΡΑΕ «Έγκριση, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 9 του ν. 4425/2016 και την παρ. 1 του άρθρου 117Γ του ν. 4001/2011, της λειτουργίας της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία «ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.» και τον διακριτικό τίτλο «ΕΧΕ Α.Ε.» ως Χρηματιστηρίου Ενέργειας για τη διαχείριση και λειτουργία της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και της Ενδοημερήσιας Αγοράς» (Β' 742).

11. Την υπ' αρ. Ε-265/2024 απόφαση του Κλάδου Ενέργειας της ΡΑΑΕΥ «Επανακαθορισμός της ΕΧΕ Α.Ε. ως «Ορισθείς Διαχειριστής Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας» (Nominated Electricity Market Operator/ NEMO)»¹.

12. Το γεγονός ότι βάσει του ν. 5037/2023 (Α' 78), η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας μετονομάζεται σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (ΡΑΑΕΥ) και όπου γίνεται αναφορά στην επωνυμία «Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας» ή «ΡΑΕ», νοείται η ΡΑΑΕΥ.

13. Την υπ' αρ. Ε-150/2024 απόφαση του Κλάδου Ενέργειας της ΡΑΑΕΥ «Κατευθύνσεις αναφορικά με την εισαγωγή προϊόντων με υπο-ωριαία χρονική διάρκεια προς διαπραγμάτευση στην Αγορά Επόμενης Ημέρας και στην Ενδοημερήσια Αγορά» (Β' 3969 και 4277).

14. Το υπό στοιχεία ΡΑΑΕΥ Ι-391266/12.03.2025 (ΕπΕκClear 174/11.03.2025) έγγραφο της ΕπΕκClear προς τη ΡΑΑΕΥ «Υποβολή εισήγησης για την τροποποίηση της Απόφασης 3 της ΕπΕκClear "Διαδικασίες διαχείρισης κινδύνου στο Σύστημα Εκκαθάρισης και άλλα συναφή θέματα"».

15. Τη Δημόσια Διαβούλευση της ΡΑΑΕΥ επί της ως άνω εισήγησης (σχετικό 14) η οποία έλαβε χώρα από 18.03.2025 έως και 25.04.2025², στο πλαίσιο της οποίας δεν υποβλήθηκαν σχόλια³.

16. Το γεγονός ότι οι διατάξεις της παρούσας δεν αφορούν σε διοικητική διαδικασία για την οποία υπάρχει υποχρέωση καταχώρισης στο ΕΜΔΔ - ΜΙΤΟΣ.

17. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

Σκέφθηκε ως εξής:

Επειδή, με την απόφαση ΡΑΕ 1125/2019, κατόπιν αξιολόγησης των κριτηρίων και προϋποθέσεων που προβλέπονται στα άρθρα 12 και 13 του ν. 4425/2016, όπως ισχύει, εγκρίθηκε η λειτουργία της ανώνυμης εταιρείας ΕπΕκClear Α.Ε. ως Φορέας Εκκαθάρισης της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και της Ενδοημερήσιας Αγοράς, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 12 του ν. 4425/2016. Η εταιρεία οφείλει να ασκεί τις αρμοδιότητες του Φορέα Εκκαθάρισης της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και της Ενδοημερήσιας Αγοράς, σύμφωνα με το οικείο νομοθετικό πλαίσιο, τον Κανονισμό Εκκαθάρισης και τις σχετικές αποφάσεις που εκδίδονται σε εφαρμογή αυτού, ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία των αγορών και υπόκειται στον έλεγχο και εποπτεία του Ρυθμιστή.

Επειδή, σύμφωνα με το άρθρο 13 «Οργανωτικές και λειτουργικές ρυθμίσεις Φορέα Εκκαθάρισης» του ν. 4425/2016:

«[...] 2. Ο Φορέας Εκκαθάρισης εκδίδει Κανονισμό που προσδιορίζεται κατ' ελάχιστο περιεχόμενο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 18 του παρόντος νόμου. Ο Κανονισμός περιλαμβάνει διαφανείς και χωρίς διακρίσεις κανόνες, οι οποίοι βασίζονται σε αντικειμενικά κριτήρια, όσον αφορά στην πρόσβαση των Εκκαθαριστικών Μελών στις διαδικασίες εκκαθάρισης. Τα Εκκαθαριστικά Μέλη και κάθε άλλο πρόσωπο στο οποίο αφορά

ο Κανονισμός οφείλουν να συμμορφώνονται προς τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από αυτόν. Με τον Κανονισμό καθορίζονται οι συνέπειες που επέρχονται σε περίπτωση παράβασης των κανόνων του. Η ΡΑΕ εγκρίνει τον Κανονισμό του Φορέα Εκκαθάρισης ταυτόχρονα με την έγκριση που παρέχει σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 12 του παρόντος νόμου για τη λειτουργία του καθώς και κάθε τροποποίησή του. Οι αποφάσεις της παραγράφου αυτής δημοσιεύονται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της εγκριτικής απόφασης της ΡΑΕ, ο Κανονισμός και οι τροποποιήσεις του ισχύουν έναντι των προσώπων στα οποία αφορά σύμφωνα με τα ανωτέρω. Ο Φορέας Εκκαθάρισης υποβάλλει στην ΡΑΕ κάθε εκτελεστική απόφαση που εκδίδει σε εφαρμογή του Κανονισμού του. [...]»

Επειδή, στο άρθρο 18 «Κατάρτιση και τροποποίηση των Κανονισμών και Κωδίκων των Αγορών» του ν. 4425/2016, όπως ισχύει, προβλέπονται τα εξής:

«[...] 3. Με τον Κανονισμό Εκκαθάρισης που εκδίδεται σύμφωνα με τον παρόντα νόμο, ρυθμίζονται ιδίως θέματα σχετικά με τις διαδικασίες εκκαθάρισης ή διακανονισμού που εφαρμόζει ο Φορέας Εκκαθάρισης ή ο κεντρικός αντισυμβαλλόμενος ανάλογα με την περίπτωση, τους κανόνες πρόσβασης στην εκκαθάριση, τις υποχρεώσεις των Εκκαθαριστικών μελών, τους κανόνες διαχείρισης κινδύνου για τη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του συστήματος καθώς και την ύπαρξη των εξασφαλίσεων που λαμβάνει ο Φορέας Εκκαθάρισης ή ο Κεντρικός αντισυμβαλλόμενος κατά περίπτωση για τις ανάγκες της εκκαθάρισης, εφαρμοζόμενων όπου συντρέχει περίπτωση των προβλέψεων του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 648/2012. 4. Μεθοδολογίες, παράμετροι και άλλες ειδικές εγκρίσεις που προβλέπονται από τους Κώδικες των Αγορών, αποφασίζονται από τη ΡΑΕ, μετά από εισήγηση των Διαχειριστών των Αγορών και δημοσιεύονται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. [...]»

Επειδή, με την απόφαση ΡΑΕ 1125Α/2019, εγκρίθηκε ο Κανονισμός Εκκαθάρισης Συναλλαγών της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσιας Αγοράς της ΕπΕκClear Α.Ε. (εφεξής «Κανονισμός Εκκαθάρισης»), σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 13 του ν. 4425/2016. Ο εν λόγω Κανονισμός τροποποιήθηκε, στη συνέχεια, με τις Αποφάσεις ΡΑΕ υπ' αριθ. 604/2022, 694/2022, 909/2022 και 163/2023 και την απόφαση του Κλάδου Ενέργειας της ΡΑΑΕΥ Ε-126/2024 (σχετικό 6).

Επειδή, ως Εκτελεστικές Αποφάσεις ορίζονται, σύμφωνα με την παρ. 12 του Μέρους 1 του Κεφαλαίου 1 του Κανονισμού Εκκαθάρισης, «Οι Αποφάσεις που εκδίδονται από την ΕπΕκClear σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 13 του ν. 4425/2016 και υποβάλλονται στη ΡΑΕ προς έγκριση».

Με την απόφαση του Κλάδου Ενέργειας της ΡΑΑΕΥ Ε-126/2024 εγκρίθηκε η τροποποίηση της Εκτελεστικής Απόφασης 3 αναφορικά με τις «Διαδικασίες διαχείρισης κινδύνου στο Σύστημα Εκκαθάρισης και άλλα συναφή θέματα» (εφεξής «Εκτελεστική Απόφαση»).

Επειδή, η ΕπΕκClear Α.Ε., ως καθ' ύλην αρμόδια, υπέβαλε στη ΡΑΑΕΥ (υπό σχετ. 14), μετά από έγκριση του Διοικητικού Συμβουλίου της στις 04.03.2025, την εισήγησή

1 <https://www.raaey.gr/energeia/apofaseis/105500/>

2 <https://www.raaey.gr/energeia/diavoulefsis/105838/>

3 <https://www.raaey.gr/energeia/diavoulefsis/113725/>

της σχετικά με την τροποποίηση της Εκτελεστικής Απόφασης. Ειδικότερα, ενόψει της εισαγωγής υπό-ωριαίων προϊόντων στην Αγορά Επόμενης Ημέρας και την Ενδοημερήσια Αγορά, σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 8 παρ. 4 του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/943 (σχετικό 5), τις κατευθύνσεις της Αρχής (σχετικό 13) καθώς και τη σχετική τροποποίηση του Κανονισμού Λειτουργίας της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και της Ενδοημερήσιας Αγοράς (σχετικό 7), είναι απαραίτητη η τροποποίηση της Εκτελεστικής Απόφασης και συγκεκριμένα τα εξής σημεία:

α) Στην υποενότητα 2.2.2 «Υπολογισμός Τιμής Αναφοράς» προτάθηκαν οι απαραίτητες αλλαγές, ώστε η Τιμή Αναφοράς να υπολογίζεται για την μικρότερη χρονική περίοδο, ενώ η Τιμή Αναφοράς για μεγαλύτερες χρονικές περιόδους να προκύπτει ως ο μέσος όρος των Τιμών Αναφοράς των μικρότερων χρονικών περιόδων που εμπεριέχονται.

β) στο Παράρτημα Ι «Υπολογισμός Κινδύνου Εντολών» προτάθηκαν οι απαραίτητες προσθήκες, ώστε οι μαθηματικοί υπολογισμοί να λαμβάνουν υπόψη τις διαφορετικές διάρκειες παράδοσης των προϊόντων.

Επιπρόσθετα, στην εισήγηση συμπεριλήφθηκαν και κάποιες αλλαγές λεκτικού και διευκρινιστικού χαρακτήρα. Συγκεκριμένα:

α) Στην ενότητα 2.2 «Μεθοδολογία Υπολογισμού Κινδύνου Ημέρας της ενότητας 2.38.1 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού», στην παρ. 3 (α), προτάθηκε να αναγράφεται ρητά το γεγονός ότι απορρίπτεται εντολή, ή συνδυασμός εντολών στην περίπτωση όπου δεν επικυρώνεται η σχετική εντολή, ή η συνδυασμένη εντολή, συνεπεία μη κάλυψης του σχετικού κινδύνου από το Πιστωτικό Όριο του Λογαριασμού Εκκαθάρισης του Συμμετέχοντος,

β) στην ενότητα 4.4 «Αναπροσαρμογή μερίδας στο Κεφάλαιο Εκκαθάρισης συνεπεία εταιρικών ή άλλων γεγονότων των Εκκαθαριστικών Μελών της ενότητας 2.25 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού» προτάθηκε αναδιατύπωση του τρόπου υπολογισμού της μερίδας Εκκαθαριστικού Μέλους στην περίπτωση μεταφοράς Λογαριασμού Εκκαθάρισης σε άλλο Εκκαθαριστικό Μέλος, και

γ) προτάθηκε διαγραφή του Μέρους 5 «Αρχικές Μερίδες στο Κεφάλαιο Εκκαθάρισης και Τιμές Αναφοράς», που περιλάμβανε τον υπολογισμό των αρχικών μερίδων και των Τιμών Αναφοράς κατά την έναρξη λειτουργίας της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και της Ενδοημερήσιας Αγοράς.

Επειδή, η ΡΑΑΕΥ έθεσε την ως άνω εισήγηση της EnExClear Α.Ε. σε δημόσια διαβούλευση από τις 16.04.2024 έως και τις 13.05.2024, στο πλαίσιο της οποίας δεν υπεβλήθησαν απόψεις (σχετ. 15).

Επειδή, η Αρχή κρίνει εύλογη στο σύνολό της την υπό σχετ. 14 εισήγηση της EnExClear Α.Ε. για την τροποποίηση της Εκτελεστικής Απόφασης, δεδομένου ότι οι τροποποιήσεις είναι διευκρινιστικού και συμπληρωματικού χαρακτήρα, βελτιώνουν τη λειτουργία της εκκαθάρισης της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και της Ενδοημερήσιας Αγοράς και ευθυγραμμίζουν το κείμενο με νομικές και κανονιστικές προβλέψεις.

Κατόπιν των ανωτέρω και σύμφωνα με αυτά, αποφασίζει:

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Αρχής, κατά την παρ. 2 του άρθρου 13 του ν. 4425/2016, και κατά τις διατάξεις των ενότητων 2.21, 2.22, 2.23, 2.25, 2.26, 2.27.1, 2.27.2, 2.37 και 2.38.1 του Κεφαλαίου 2 σε συνδυασμό με την παρ. 12 του Μέρους 1 του Κεφαλαίου 1 του Κανονισμού Εκκαθάρισης Συναλλαγών της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσιας Αγοράς:

Α. Την τροποποίηση της Εκτελεστικής Απόφασης αναφορικά με τις «Διαδικασίες διαχείρισης κινδύνου στο Σύστημα Εκκαθάρισης και άλλα συναφή θέματα» ως εξής:

«

ΜΕΡΟΣ 1. Πεδίο εφαρμογής και Ορισμοί

1.1 Πεδίο εφαρμογής

1. Η παρούσα απόφαση ορίζει τις διαδικασίες διαχείρισης Κινδύνου του Συστήματος Εκκαθάρισης σε εφαρμογή του Κανονισμού Εκκαθάρισης Συναλλαγών Αγοράς Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσιας Αγοράς (εφεξής ο «Κανονισμός») και άλλα συναφή θέματα.

2. Ειδικότερα, με την Απόφαση ορίζονται τα εξής θέματα:

α. Μεθοδολογία Υπολογισμού Απαιτήσεων Παροχής Περιθωρίου Ασφάλισης και Κινδύνου Ημέρας των ενότητων 2.37 και 2.38.1 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού.

β. Καθορισμός Αποδεκτών Ασφαλειών για την κάλυψη Απαιτήσης Περιθωρίου Ασφάλισης των ενότητων 2.21, 2.22 και 2.23 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού.

γ. Κανόνες Υπολογισμού του Κεφαλαίου Εκκαθάρισης των ενότητων 2.25, 2.26, 2.27.1 και 2.27.2 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού.

1.2 Ορισμοί

1. Οι όροι και ορισμοί που περιλαμβάνονται στην παρούσα Απόφαση έχουν την ίδια έννοια με τους αντίστοιχους προβλεπόμενους στον Κανονισμό, εκτός εάν άλλως ορίζεται ρητά.

2. Σε κάθε περίπτωση, οι διατάξεις της παρούσας Απόφασης ερμηνεύονται σύμφωνα με τους κανόνες και τις αρχές που προβλέπονται στην Παράγραφο 5 του Πεδίου Εφαρμογής του Κανονισμού.

ΜΕΡΟΣ 2. Υπολογισμός Απαιτήσης Περιθωρίου Ασφάλισης της ενότητας 2.37 και Κινδύνου Ημέρας της ενότητας 2.38.1 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού

2.1 Υπολογισμός Απαιτήσης Περιθωρίου Ασφάλισης της ενότητας 2.37 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού

1. Η απαίτηση Περιθωρίου Ασφάλισης υπολογίζεται ανά Λογαριασμό Εκκαθάρισης κατά την Ημέρα Εκκαθάρισης και μετά την οριστικοποίηση των Θέσεων (συγκεκριμένη ώρα T που ορίζεται σε Απόφαση της EnExClear σχετικά με το χρονισμό των εργασιών) με σκοπό τον έλεγχο της επάρκειας των Ασφαλειών του σχετικού Λογαριασμού και την απόδοση Πιστωτικών Ορίων της ενότητας 2.38.1 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού.

2. Η απαίτηση Περιθωρίου Ασφάλισης υπολογίζεται βάσει των προβλέψεων της ενότητας 2.37 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού, όπως αυτές εξειδικεύονται με την παρούσα Απόφαση, και βασίζεται στον υπολογισμό της ζημίας που θα προκληθεί από μη εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Εκκαθαριστικού Μέλους ως προς τον Λογαριασμό Εκκαθάρισης.

3. Ο υπολογισμός του Περιθωρίου Ασφάλισης πραγματοποιείται με βάση την καθαρή θέση (υποχρέωση/ απαίτηση) του Λογαριασμού Εκκαθάρισης, που προκύπτει από τις οριστικοποιημένες συναλλαγές οι οποίες έχουν γνωστοποιηθεί στο Σύστημα Εκκαθάρισης, μετά την αφαίρεση του ποσού που αντιστοιχεί σε αιτήσεις επιστροφής ασφαλειών με την μορφή μετρητών, κατά την Ημέρα Εκκαθάρισης. Συγκεκριμένα:

α. Αν προκύπτει υποχρέωση για το Εκκαθαριστικό Μέλος προς καταβολή χρηματικού ποσού που δεν έχει ακόμα διακανονισθεί, ως Περιθώριο Ασφάλισης ορίζεται το ποσό αυτό.

β. Αν προκύπτει απαίτηση για το Εκκαθαριστικό Μέλος προς είσπραξη χρηματικού ποσού, τότε το Περιθώριο Ασφάλισης ισούται με μηδέν.

4. Η EnExClear δικαιούται οποτεδήποτε να μεταβάλει την μέθοδο υπολογισμού για τον καθορισμό του Περιθωρίου Ασφάλισης για λόγους προστασίας της Αγοράς. Η EnExClear δικαιούται επίσης να αυξάνει οποτεδήποτε τις απαιτήσεις Περιθωρίου Ασφάλισης, τόσο για το σύνολο των Λογαριασμών Εκκαθάρισης όσο και για μεμονωμένους Λογαριασμούς, και να θέτει προθεσμία για την κάλυψη αυτών, συνεκτιμώντας ιδίως τους τυχόν επερχόμενους κινδύνους. Και στις δύο περιπτώσεις η EnExClear οφείλει να ενημερώνει αμελλητί τη ΡΑΑΕΥ για την έκτακτη εφαρμογή του μέτρου αυτού, καθώς και για τους λόγους που οδήγησαν σε αυτό.

2.2 Μεθοδολογία Υπολογισμού Κινδύνου Ημέρας της ενότητας 2.38.1 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού

1. Κατά τη διάρκεια της συνεδρίασης της Αγοράς, αφαιρείται από το Πιστωτικό Όριο κάθε Λογαριασμού Εκκαθάρισης ο Κίνδυνος Ημέρας με βάση τις ανεκτέλεστες επικυρωθείσες εντολές που έχει εισαγάγει ο Συμμετέχων στην Αγορά και τις συναλλαγές που έχει αυτός καταρτίσει και δεν έχουν καταχωρηθεί στο Σύστημα Εκκαθάρισης.

2. Ο Κίνδυνος Ημέρας (Κημέρας) υπολογίζεται ως το άθροισμα του Κινδύνου από ενεργές εντολές (Κεντολών) και του Κινδύνου από ήδη καταρτισμένες συναλλαγές (Κσυναλλαγών), σύμφωνα με τις ενότητες 2.2.1 και 2.2.3 αντίστοιχα.

$K_{\text{ημέρας}} = K_{\text{εντολών}} + K_{\text{συναλλαγών}}$

3. Ειδικότερα, μετά την χρονική στιγμή έναρξης επικύρωσης εντολών

α) Με την εισαγωγή κάθε εντολής ή τον ορισμό συνδυασμού εντολών, υπολογίζεται ο νέος Κίνδυνος Εντολών (Κεντολών) προσθέτοντας στον υπάρχοντα Κίνδυνο Ημέρας, τον κίνδυνο από την νέα εντολή ή τον συνδυασμό εντολών. Αν ο συνολικός Κίνδυνος Ημέρας (Κημέρας) καλύπτεται από το Πιστωτικό Όριο του Λογαριασμού Εκκαθάρισης του Συμμετέχοντα, η εντολή ή οι συνδυασμένες εντολές επικυρώνονται και καταχωρούνται στο βιβλίο εντολών, διαφορετικά η εντολή ή όλες οι εντολές του συνδυασμού απορρίπτονται.

β) Μετά από κάθε ακύρωση εντολής, υπολογίζεται ο νέος Κίνδυνος Εντολών (Κεντολών) αφαιρώντας τον κίνδυνο που είχε προσθέσει η ακυρωμένη εντολή.

γ) Με την ακύρωση συνδυασμού εντολών, επανυπολογίζεται ο νέος Κίνδυνος Εντολών (Κεντολών) λαμβάνοντας υπόψη τον κίνδυνο κάθε μίας εντολής του συνδυασμού ξεχωριστά. Αν ο συνολικός Κίνδυνος Ημέρας (Κημέρας) καλύπτεται από το Πιστωτικό Όριο του Λογαριασμού Εκκαθάρισης του Συμμετέχοντα, οι εντολές επικυρώνονται και καταχωρούνται στο βιβλίο εντολών. Αν όχι, μία ή περισσότερες από τις εντολές απορρίπτονται.

δ) Με την εκτέλεση εντολής, υπολογίζεται ο νέος Κίνδυνος Εντολών (Κεντολών) αφαιρώντας τον κίνδυνο που είχε προσθέσει η εκτελεσμένη εντολή, ενώ υπολογίζεται ο νέος Κίνδυνος Συναλλαγών (Κσυναλλαγών) προσθέτοντας τον κίνδυνο από τη νέα συναλλαγή.

Ο συνδυασμός εντολών που αναφέρεται στις προηγούμενες παραγράφους είναι η τεχνική λειτουργία κατά την οποία δηλώνεται από τον Συμμετέχοντα μέσω του Συστήματος ότι δύο ή περισσότερες εντολές συνδυάζονται με σκοπό την μείωση του συνολικού Κινδύνου Εντολών. Για την αποδοχή της δήλωσης αυτής, θα πρέπει να συντρέχουν οι όροι που προβλέπονται στο Παράρτημα Ι της παρούσης.

2.2.1. Υπολογισμός Κινδύνου Εντολών

1. Ο Κίνδυνος Εντολών (Κεντολών) είναι ο κίνδυνος που αναλαμβάνει το Εκκαθαριστικό Μέλος από τις εντολές που είναι ενεργές κατά τη διάρκεια της συνεδρίασης. Υπολογίζεται μετά την χρονική στιγμή έναρξης επικύρωσης εντολών και πριν από την εισαγωγή κάθε εντολής ή την καταχώρηση συνδυασμού εντολών, ανά Λογαριασμό Εκκαθάρισης που τηρεί το Εκκαθαριστικό Μέλος στο οποίο έχει αποδώσει Πιστωτικό Όριο ως εξής:

$$K_{\text{εντολών}} = \sum_j [\max(A_{\text{εντολής } j}, 0)] + \sum_k [\max(A_{\text{συνδυασμού εντολών } k}, 0)]$$

όπου,

j = εντολή

$A_{\text{εντολής } j}$ = αξία εντολής j που δεν περιλαμβάνεται σε συνδυασμό εντολών

k = συνδυασμός εντολών

$A_{\text{συνδυασμού εντολών } k}$ = αξία συνδυασμού εντολών k .

2. Για τον υπολογισμό της αξίας εντολής αγοράς ή εντολής πώλησης ισχύουν τα εξής:

α) Για όσες έχουν συγκεκριμένη τιμή, υπολογίζεται η μέγιστη δυνατή χρηματική υποχρέωση ή απαίτηση του Συμμετέχοντα της συναλλαγής. Αν η συναλλαγή οδηγήσει σε απαίτηση για το Συμμετέχοντα, το πρόσημο της αξίας της εντολής είναι αρνητικό και επομένως δεν λαμβάνεται υπόψη στον Κίνδυνο Εντολών.

β) Ειδικά για τις εντολές με αποδοχή τιμής και προτεραιότητα εκτέλεσης (priority price-taking orders), για τον υπολογισμό της αξίας εντολής ως τιμή χρησιμοποιείται η Τιμή Αναφοράς που υπολογίζεται σύμφωνα με την παρ. 2.2.2 της παρούσας απόφασης.

3. Για τον υπολογισμό της αξίας συνδυασμού εντολών υπολογίζεται η μέγιστη δυνητική χρηματική υποχρέωση του Συμμετέχοντα. Αν οι συναλλαγές οδηγούν σε απαίτηση για το Συμμετέχοντα, το πρόσημο της αξίας του συνδυασμού εντολών είναι αρνητικό και επομένως δεν λαμβάνεται υπόψη στον Κίνδυνο Εντολών.

4. Στο Παράρτημα Ι γίνεται αναλυτική περιγραφή του υπολογισμού κινδύνου εντολών για κάθε τύπο εντολής και για τον συνδυασμό εντολών.

2.2.2. Υπολογισμός Τιμής Αναφοράς

1. Για την αποτίμηση του κινδύνου των εντολών με αποδοχή τιμής και προτεραιότητα εκτέλεσης (priority price taking orders), χρησιμοποιούνται Τιμές Αναφοράς (Reference Prices) που υπολογίζονται διακριτά ανά τύπο εντολής (αγορά ή πώληση), Ζώνη Προσφοράς, Αγορά (Αγορά Επόμενης Ημέρας ή Ενδοημερήσιες Δημοπρασίες), τύπο Ημέρας Εκπλήρωσης Φυσικής Παράδοσης (εργάσιμη ή μη εργάσιμη), Αγοραία Χρονική Μονάδα και Χρονική Περίοδο. Οι Τιμές Αναφοράς υπολογίζονται βάσει ενός μοντέλου που λαμβάνει υπόψη την πρόσφατη ιστορικότητα των Τιμών Εκκαθάρισης της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και των Ενδοημερήσιων Δημοπρασιών. Οι ισχύουσες Τιμές Αναφοράς ανακοινώνονται σε καθημερινή βάση στο Σύστημα Συναλλαγών Αγορών Ενέργειας (ΣΣΑΕ) και στο Σύστημα Εκκαθάρισης της EnExClear.

2. Ο υπολογισμός των Τιμών Αναφοράς πραγματοποιείται κατά τις εργάσιμες ημέρες.

3. Η Τιμή Αναφοράς για εντολές αγοράς Αγοραίας Χρονικής Μονάδας υπολογίζεται για κάθε Αγορά, Ημέρα Εκπλήρωσης Φυσικής Παράδοσης, Αγοραία Χρονική Μονάδα και Ζώνη Προσφοράς, ως η τιμή που είναι ίση ή μεγαλύτερη από το 90% των παρατηρήσεων κατά τις τελευταίες 30 Ημέρες Εκπλήρωσης Φυσικής Παράδοσης ίδιου τύπου που αφορούν την ίδια Αγορά, Αγοραία Χρονική Μονάδα και Ζώνη Προσφοράς, με ελάχιστη τιμή το μηδέν (0). Αν δεν υπάρχουν διαθέσιμες τιμές για την εκτέλεση του παραπάνω υπολογισμού για κάποια αγο-

ρά, τότε χρησιμοποιείται η μεγαλύτερη Τιμή Αναφοράς από τις αντίστοιχες που προκύπτουν από τις υπόλοιπες αγορές.

4. Η Τιμή Αναφοράς για εντολές αγοράς Χρονικής Περιόδου προκύπτει ως ο αριθμητικός μέσος όρος των Τιμών Αναφοράς των εντολών αγοράς των περιλαμβανόμενων Αγοραίων Χρονικών Μονάδων.

5. Η Τιμή Αναφοράς για εντολές πώλησης Αγοραίας Χρονικής Μονάδας υπολογίζεται για κάθε Αγορά, Ημέρα Εκπλήρωσης Φυσικής Παράδοσης, Αγοραία Χρονική Μονάδα και Ζώνη Προσφοράς, ως η τιμή που είναι ίση ή μεγαλύτερη από το 5% των παρατηρήσεων κατά τις τελευταίες 30 Ημέρες Εκπλήρωσης Φυσικής Παράδοσης ίδιου τύπου που αφορούν την ίδια Αγορά, Αγοραία Χρονική Μονάδα και Ζώνη Προσφοράς, με μέγιστη τιμή το μηδέν (0). Αν δεν υπάρχουν διαθέσιμες τιμές για την εκτέλεση του παραπάνω υπολογισμού για κάποια αγορά, τότε χρησιμοποιείται η μικρότερη Τιμή Αναφοράς από τις αντίστοιχες που προκύπτουν από τις υπόλοιπες αγορές.

6. Η Τιμή Αναφοράς για εντολές πώλησης Χρονικής Περιόδου προκύπτει ως ο αριθμητικός μέσος όρος των Τιμών Αναφοράς για εντολές πώλησης των περιλαμβανόμενων Αγοραίων Χρονικών Μονάδων.

7. Οι ως άνω υπολογιζόμενες Τιμές Αναφοράς δύναται να αναπροσαρμόζονται εκτάκτως λόγω ειδικών συνθηκών που διαμορφώνονται για λόγους προστασίας της Αγοράς από την EnExClear. Η EnExClear οφείλει να ενημερώνει αμελλητί τη ΡΑΑΕΥ για την έκτακτη εφαρμογή του μέτρου καθώς και για τους λόγους που οδήγησαν σε αυτό.

2.2.3. Υπολογισμός Κινδύνου Συναλλαγών

1. Ο Κίνδυνος Συναλλαγών (Κσυναλλαγών) είναι ο Κίνδυνος που αναλαμβάνει το Εκκαθαριστικό Μέλος από τις συναλλαγές που έχουν εκτελεστεί κατά τη διάρκεια της συνεδρίασης. Υπολογίζεται μετά από την εκτέλεση κάθε συναλλαγής, ανά Λογαριασμό Εκκαθάρισης και Συμμετέχοντα στον οποίο έχει αποδοθεί Πιστωτικό Όριο, ως εξής:

$$K_{\text{συναλλαγών}} = \sum_c \max \left(\sum_i A_{i,c}, 0 \right)$$

όπου,

i = συναλλαγή

c = Ημέρα Εκκαθάρισης

$A_{i,c}$ = αξία της συναλλαγής i με Ημέρα Εκκαθάρισης c

2. Η αξία συναλλαγής υπολογίζεται ως η χρηματική υποχρέωση ή απαίτηση του συμμετέχοντα λόγω της συναλλαγής. Αν η συναλλαγή οδηγεί σε απαίτηση για το Συμμετέχοντα, το πρόσημο της αξίας της συναλλαγής είναι αρνητικό.

ΜΕΡΟΣ 3. Καθορισμός Αποδεκτών Ασφαλειών για την κάλυψη Απαίτησης Περιθωρίου Ασφάλισης της ενότητας 2.21 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού

3.1 Αποδοχή Ασφαλειών

1. Ως αποδεκτές Ασφάλειες της ενότητας 2.21 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού ορίζονται:

α) τα μετρητά σε ευρώ,

β) Εγγυητικές επιστολές που τηρούν τις απαιτήσεις της ενότητας 2.21 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού και εφόσον καταρτίζονται βάσει του τυποποιημένου δείγματος που προβλέπεται στο Παράρτημα II της παρούσας. Για την παράταση Εγγυητικής επιστολής απαιτείται η υποβολή τυποποιημένης επιστολής, σύμφωνα με το Παράρτημα III της παρούσας. Προκειμένου να μειωθεί ο πιστωτικός κίνδυνος, απαιτείται ο εκδότης να περιλαμβάνεται στο σύνολο των συστημικά σημαντικών πιστωτικών ιδρυμάτων των οποίων η ΕΚΤ έχει την άμεση προληπτική εποπτεία, ή να έχει αξιολογηθεί από οίκους αξιολόγησης με τουλάχιστον BBB- και Baa3 στην κλίμακα αξιολόγησης των S&P ή

Fitch και Moody's αντίστοιχα. Η αρμόδια υπηρεσία της EnExClear δύναται να ζητήσει από το Εκκαθαριστικό Μέλος που καταθέτει την εγγυητική επιστολή, νομική γνωμάτευση που να επιβεβαιώνει την συμμόρφωση της επιστολής με τις απαιτήσεις του Κανονισμού, καθώς και την συμβατότητα του νομικού πλαισίου της χώρας του εκδότη με το αντίστοιχο ελληνικό δίκαιο. Η καταχώρηση της εγγυητικής επιστολής ως ασφάλεια απαιτεί την ολοκλήρωση της παραπάνω διαδικασίας αξιολόγησης.

2. Οι εγγυητικές επιστολές αποτιμώνται έως και την πεμπτη εργάσιμη ημέρα πριν από την λήξη τους.

3. Για τη λήψη από την EnExClear ασφάλειας σύμφωνα με την ενότητα 2.37 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού, το Εκκαθαριστικό Μέλος οφείλει να δηλώσει τον τρόπο κατανομής της ασφάλειας ανά Λογαριασμό Εκκαθάρισης, ως εξής:

α) Για τη λήψη ασφάλειας με τη μορφή μετρητών, η δήλωση διαβιβάζεται στην EnExClear ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

β) Για τη λήψη από την EnExClear ασφάλειας με τη μορφή Εγγυητικής Επιστολής, απαιτείται το Εκκαθαριστικό Μέλος να δηλώσει τον τρόπο κατανομής της, εγγράφως, σύμφωνα με το τυποποιημένο έντυπο «Ασφάλεια με τη μορφή Εγγυητικής Επιστολής» που αναρτάται από την EnExClear στο διαδικτυακό της τόπο.

4. Για την αποδέσμευση ληφθείσας ασφάλειας από την EnExClear σύμφωνα με την ενότητα 2.23 παρ. 4 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού, ισχύουν τα εξής:

α) Για την αποδέσμευση ασφαλειών με τη μορφή μετρητών, η δήλωση αποδέσμευσης διαβιβάζεται στην EnExClear ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

β) Για την αποδέσμευση ασφάλειας με τη μορφή Εγγυητικής Επιστολής πριν τη λήξη της, απαιτείται έγγραφη δήλωση του Εκκαθαριστικού Μέλους διαβιβαζόμενη μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου προς την EnExClear, σύμφωνα με το τυποποιημένο έντυπο «Αποδέσμευση ασφάλειας με τη μορφή Εγγυητικής Επιστολής πριν τη λήξη της» που αναρτάται από την EnExClear στο διαδικτυακό της τόπο.

5. Η επιστροφή της ασφάλειας διενεργείται:

α) εάν μεν αφορά παρασχεθείσα με τη μορφή μετρητών, την επόμενη εργάσιμη της ημέρας της αίτησης επιστροφής, εκτός εάν οι αρμόδιες υπηρεσίες της EnExClear κρίνουν αναγκαία την νωρίτερη επιστροφή της για λόγους κάλυψης υποχρεώσεων σχετιζόμενων με το Σύστημα,

β) εάν δε αφορά παρασχεθείσα με τη μορφή Εγγυητικής Επιστολής, την επόμενη εργάσιμη της ημέρας της αίτησης επιστροφής ή την επόμενη εργάσιμη της ημέρας λήξης με την προσκόμιση της τυποποιημένης εξουσιοδότησης «Εξουσιοδότηση για παραλαβή Εγγυητικής Επιστολής από την EnExClear» η οποία αναρτάται από την EnExClear στο διαδικτυακό της τόπο.

3.2 Όρια Συγκέντρωσης Ασφαλειών

1. Σε εφαρμογή της ενότητας 2.21 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού, ορίζονται:

α) Το ποσοστό της απαίτησης Περιθωρίου ασφάλισης ανά Λογαριασμό Εκκαθάρισης που θα πρέπει να καλύπτεται με μετρητά σε ημερήσια βάση στο 40%.

β) Το μέγιστο όριο συγκέντρωσης ασφαλειών με τη μορφή εγγυητικών επιστολών από έναν εκδότη σε 20.000.000 € για το σύνολο των Λογαριασμών Εκκαθάρισης. Σε περίπτωση που με την κατάθεση μίας εγγυητικής το όριο αυτό παραβιάζεται, η εγγυητική γίνεται αποδεκτή μόνο μετά από σχετική απόφαση της EnExClear.

ΜΕΡΟΣ 4. Κανόνες Υπολογισμού του Κεφαλαίου Εκκαθάρισης των ενότητων 2.25, 2.26, 2.27.1 και 2.27.2 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού

4.1 Αρχική και ελάχιστη εισφορά της ενότητας 2.26 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού

Το ύψος της αρχικής εισφοράς των μεν Άμεσων Εκκαθαριστικών Μελών ορίζεται σε τριάντα χιλιάδες ευρώ (30.000€), των δε Γενικών Εκκαθαριστικών Μελών σε πεντακόσιες χιλιάδες ευρώ (500.000€).

4.2 Περίοδος Υπολογισμού Κεφαλαίου Εκκαθάρισης της ενότητας 2.27.1 και της ενότητας 2.27.2 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού

Το ύψος του Κεφαλαίου Εκκαθάρισης υπολογίζεται σε μηνιαία βάση, και ως περίοδοι υπολογισμού νοούνται, για τις ανάγκες της παρούσας, οι περίοδοι από την πρώτη έως και την τελευταία ημέρα κάθε μήνα του ημερολογιακού έτους.

4.3 Συντελεστής Εισφοράς της ενότητας 2.27.1 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού

Ο Συντελεστής Εισφοράς (α) της ενότητας 2.27.1 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού ορίζεται ίσος με 100%.

4.4 Αναπροσαρμογή μερίδας στο Κεφάλαιο Εκκαθάρισης συνεπεία εταιρικών ή άλλων γεγονότων των Εκκαθαριστικών Μελών της ενότητας 2.25 του Κεφαλαίου 2 του Κανονισμού

1. Σε περίπτωση συγχώνευσης Εκκαθαριστικών Μελών ή άλλων συναφών εταιρικών γεγονότων, η μερίδα στο Κεφάλαιο Εκκαθάρισης του Μέλους που διατηρεί την ιδιότητα ορίζεται ίση με το άθροισμα των μερίδων όλων των συγχωνευόμενων μελών μέχρι την επόμενη τακτική ή έκτακτη αναπροσαρμογή του Κεφαλαίου Εκκαθάρισης. Στην επόμενη τακτική ή έκτακτη αναπροσαρμογή του Κεφαλαίου Εκκαθάρισης, για τον καθορισμό της μερίδας του μέλους που διατηρεί την ιδιότητα, υπολογίζεται αρχικά η μερίδα του μέλους που διατηρεί την ιδιότητα για το διάστημα της περιόδου υπολογισμού πριν από τη συγχώνευση, λαμβάνοντας υπόψη τα Περιθώρια ασφάλισης των Λογαριασμών Εκκαθάρισης όλων των συγχωνευθέντων Εκκαθαριστικών Μελών, και στη συνέχεια υπολογίζεται η μερίδα του Εκκαθαριστικού Μέλους που διατηρεί την ιδιότητα για το διάστημα της περιόδου υπολογισμού μετά τη συγχώνευση, λαμβάνοντας υπόψη μόνο τα Περιθώρια ασφάλισης των Λογαριασμών Εκκαθάρισης του Εκκαθαριστικού Μέλους που διατηρεί την ιδιότητα. Για τον τελικό καθορισμό της μερίδας του Εκκαθαριστικού Μέλους που διατηρεί την ιδιότητα, σταθμίζονται οι μερίδες που προκύπτουν από τους παραπάνω υπολογισμούς βάσει του αριθμού των ημερών κάθε ως άνω διαστήματος.

2. Σε περίπτωση μεταφοράς Λογαριασμού Εκκαθάρισης σε άλλο Εκκαθαριστικό Μέλος, στην επόμενη τακτική ή έκτακτη αναπροσαρμογή του Κεφαλαίου Εκκαθάρισης, για τον καθορισμό της μερίδας του Εκκαθαριστικού

Μέλους στο οποίο μεταφέρεται ο Λογαριασμός, λαμβάνεται υπόψιν το Περιθώριο Ασφάλισης του μεταφερόμενου Λογαριασμού για το διάστημα της περιόδου υπολογισμού πριν από τη μεταφορά του.

3. Σε περίπτωση κατάργησης Λογαριασμού Εκκαθάρισης, συμπεριλαμβανομένης και της μεταφοράς του σε άλλο Εκκαθαριστικό Μέλος, για τον καθορισμό της μερίδας του Εκκαθαριστικού Μέλους από το οποίο καταργείται ο Λογαριασμός Εκκαθάρισης κατά την επόμενη τακτική ή έκτακτη αναπροσαρμογή του Κεφαλαίου Εκκαθάρισης, υπολογίζεται η μερίδα του, μη λαμβάνοντας υπόψη το Περιθώριο ασφάλισης του Λογαριασμού Εκκαθάρισης που έχει καταργηθεί.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΕΝΤΟΛΩΝ

1. Για τον υπολογισμό του κινδύνου εντολής αγοράς ή εντολής πώλησης ανά τύπο εντολής ισχύουν τα εξής:

- Για **απλή εντολή** (regular order), ο κίνδυνος της εντολής υπολογίζεται ως εξής:
 - Για εντολή αγοράς: Ισούται με το γινόμενο της τιμής επί την ποσότητα επί την χρονική διάρκεια του προϊόντος σε λεπτά διά εξήντα.
 - Για εντολή πώλησης: Ισούται με το αντίθετο γινόμενο της τιμής επί την ποσότητα επί την χρονική διάρκεια του προϊόντος σε λεπτά διά εξήντα.

- Για μια **υβριδική εντολή** που αποτελείται από βηματικά και γραμμικά τμήματα, ο κίνδυνος της εντολής ισούται με τη μέγιστη δυνητική αξία $V_{\max}$ μεταξύ των μέγιστων δυνητικών αξιών V_i που υπολογίζονται για κάθε επιμέρους τμήμα i , η οποία υπολογίζεται ως ακολούθως:

- 1) Για τα βηματικά τμήματα η τιμή V_i υπολογίζεται ως εξής:

- Για εντολές αγοράς: Ισούται με το γινόμενο της τιμής επί τη συνολική ποσότητα επί την χρονική διάρκεια του προϊόντος σε λεπτά διά εξήντα.
- Για εντολές πώλησης: Στην περίπτωση της πώλησης, κίνδυνο μπορούν να δημιουργήσουν μόνο τα βήματα με αρνητική τιμή. Για τα βήματα αυτά, η τιμή V_i ισούται με το αντίθετο γινόμενο της τιμής επί την συνολική ποσότητα επί την χρονική διάρκεια του προϊόντος σε λεπτά διά εξήντα.

- 2) Για τα γραμμικά τμήματα η τιμή V_i υπολογίζεται ως εξής:

Q_i =Συνολική ποσότητα επί την χρονική διάρκεια του προϊόντος σε λεπτά δια εξήντα.

$P_{1,i}, P_{2,i}$: η αρχική και τελική τιμή του γραμμικού τμήματος του βήματος i

$Q_{1,i}, Q_{2,i}$: η αρχική και τελική ποσότητα του γραμμικού τμήματος του βήματος i επί την χρονική διάρκεια του προϊόντος σε λεπτά δια εξήντα.

- Για εντολές αγοράς

$$V_i = P_i * Q_i$$

όπου:

$$P_i = P_{0,i} + a_i * Q_i$$

$$Q_i = -P_{0,i} / (2 * a_i)$$

$$P_{0,i} = P_{1,i} - a_i * Q_{1,i}$$

$$a_i = (P_{2,i} - P_{1,i}) / (Q_{2,i} - Q_{1,i}), \text{ με } a_i < 0$$

Σε περίπτωση που η τιμή P_i βγει εκτός ορίων του συγκεκριμένου τμήματος, τότε ως τιμή P_i ορίζεται το πλησιέστερο άκρο.

Σε περίπτωση που η ευθεία τέμνει τον άξονα τιμών (δηλαδή εκτείνεται σε αρνητικές τιμές), λογίζεται μόνο το τμήμα της ευθείας που περιλαμβάνει θετικές τιμές. Δηλαδή, οι ευθείες ή τα τμήματα ευθειών που ορίζονται από αρνητικές τιμές δεν λαμβάνονται υπόψη στον παραπάνω υπολογισμό.

▪ Για εντολές πώλησης

Στην περίπτωση της πώλησης, κίνδυνο μπορούν να δημιουργήσουν μόνο οι ευθείες (ή τα τμήματα ευθειών) με αρνητική τιμή. Για το λόγο αυτό, εφαρμόζεται η ίδια διαδικασία όπως και στις εντολές αγοράς, χρησιμοποιώντας την αντίστοιχη ευθεία που ορίζεται από τις ίδιες ποσότητες αλλά αντίθετες τιμές.

- Για **εντολή πακέτου αγοράς**, ο κίνδυνος της εντολής ισούται με το γινόμενο της τιμής της εντολής επί το άθροισμα των γινομένων της ποσότητας κάθε επιμέρους τμήματος της εντολής πακέτου με την χρονική διάρκεια σε λεπτά του τμήματος διά εξήντα, εφόσον η τιμή της εντολής είναι θετική. Εάν η τιμή της εντολής είναι αρνητική, ο κίνδυνος της εντολής ισούται με μηδέν. Για **εντολή πακέτου πώλησης**, ο κίνδυνος της εντολής ισούται με μηδέν, εφόσον η τιμή της εντολής είναι θετική. Εάν η τιμή της εντολής είναι αρνητική, ο κίνδυνος της εντολής ισούται με το αντίθετο γινόμενο της τιμής της εντολής επί το άθροισμα των γινομένων της ποσότητας κάθε επιμέρους τμήματος της εντολής πακέτου με την χρονική διάρκεια σε λεπτά του τμήματος διά εξήντα.
 - Για **συνδεδεμένη εντολή πακέτου**, ο κίνδυνος της εντολής ισούται με το άθροισμα των κινδύνων όλων των συνδεδεμένων επιμέρους εντολών πακέτου (parent & child linked blocks).
 - Για **αποκλειστική ομάδα εντολών πακέτου**, ο κίνδυνος της εντολής ισούται με το μέγιστο μεταξύ των επιμέρους κινδύνων όλων των πακέτων της ομάδας.
 - Για **εντολή κρυφού όγκου** (iceberg order), ο κίνδυνος της εντολής υπολογίζεται ως εξής:
 - Για εντολή αγοράς: Ισούται με το άθροισμα των γινομένων της τιμής και της ποσότητας κάθε βήματος επί την χρονική διάρκεια του προϊόντος σε λεπτά διά εξήντα, όπου προσμετρούνται μόνο τα τμήματα με θετική τιμή.
 - Για εντολή πώλησης: Ισούται με το άθροισμα των γινομένων της τιμής και της ποσότητας κάθε βήματος επί την χρονική διάρκεια του προϊόντος σε λεπτά διά εξήντα, όπου προσμετρούνται μόνο τα τμήματα με αρνητική τιμή.
2. Για τον υπολογισμό του κινδύνου Συνδυασμού Εντολών, απαιτείται οι δύο εντολές να αφορούν τον ίδιο Λογαριασμό Εκκαθάρισης και την ίδια Χρονική Περίοδο. Διακρίνονται οι παρακάτω 4 δυνατές περιπτώσεις για την εφαρμογή του υπολογισμού κινδύνου συνδυασμού εντολών:
- A. Αν πρόκειται για μία υβριδική εντολή αγοράς με ένα επίπεδο τιμής και μία υβριδική εντολή πώλησης με ένα επίπεδο τιμής όπου η τιμή της εντολής αγοράς (P_b) > τιμή της εντολής πώλησης (P_s), τότε ο υπολογισμός του κινδύνου (απαιτούμενου ορίου εντολών) για το ζεύγος των εντολών υπολογίζεται από τον παρακάτω τύπο:

$$K = \max[0, P_s * Q_b, P_b * (Q_b - Q_s), -P_s * (Q_s - Q_b), -P_b * Q_s]$$

όπου:

K : ο κίνδυνος του ζεύγους εντολών,

P_s: η τιμή της εντολής πώλησης,

P_b: η τιμή της εντολής αγοράς,

Q_s: η ποσότητα της εντολής πώλησης επί την χρονική διάρκεια του προϊόντος σε λεπτά διά εξήντα, και

Q_b: η ποσότητα της εντολής αγοράς επί την χρονική διάρκεια του προϊόντος σε λεπτά διά εξήντα.

- B. Αν πρόκειται για δύο εντολές με αποδοχή τιμής και προτεραιότητα εκτέλεσης (PPT), τότε ο υπολογισμός του κινδύνου (απαιτούμενου ορίου εντολών) για το ζεύγος των εντολών υπολογίζεται από τον παρακάτω τύπο:

$$K = \max[0, R_b * (Q_b - Q_s), R_s * (Q_b - Q_s)]$$

όπου:

K : ο κίνδυνος του ζεύγους εντολών,

R_s: η τιμή αναφοράς που χρησιμοποιείται για PPT εντολές πώλησης,

R_b: η τιμή αναφοράς που χρησιμοποιείται για PPT εντολές αγοράς,

Q_s: η ποσότητα της εντολής πώλησης επί την χρονική διάρκεια του προϊόντος σε λεπτά διά εξήντα, και

Q_b: η ποσότητα της εντολής αγοράς επί την χρονική διάρκεια του προϊόντος σε λεπτά διά εξήντα.

- Γ. Αν πρόκειται για συνδυασμό μίας εντολής αγοράς PPT και μία εντολής υβριδικής πώλησης με ένα επίπεδο τιμής, τότε ο υπολογισμός του κινδύνου (απαιτούμενου ορίου εντολών) για το ζεύγος των εντολών υπολογίζεται ως εξής:

α) Αν $Q_b \geq Q_s$

$$K = \max(\min(Q_b * P_s, Q_b * R_b), R_b * (Q_b - Q_s), 0)$$

β) Αν $Q_b < Q_s$

$$K = \max(\min(Q_b * P_s, Q_b * R_b), P_s * (Q_b - Q_s), 0)$$

όπου:

K : ο κίνδυνος του ζεύγους εντολών,

P_s: η τιμή της εντολής πώλησης,

R_b: η τιμή αναφοράς που χρησιμοποιείται για PPT εντολές αγοράς,

Q_s: η ποσότητα της εντολής πώλησης επί την χρονική διάρκεια του προϊόντος σε λεπτά διά εξήντα, και

Q_b: η ποσότητα της εντολής αγοράς επί την χρονική διάρκεια του προϊόντος σε λεπτά διά εξήντα.

Δ. Αν πρόκειται για συνδυασμό μίας υβριδικής εντολής αγοράς με ένα επίπεδο τιμής και μία εντολής πώλησης PPT, τότε ο υπολογισμός του κινδύνου (απαιτούμενου ορίου εντολών) για το ζεύγος των εντολών υπολογίζεται ως εξής:

α) Αν $Q_b \geq Q_s$

$$K = \max (\min (-Q_s \cdot P_b, -Q_s \cdot R_s), P_b \cdot (Q_b - Q_s), 0)$$

β) Αν $Q_b < Q_s$

$$K = \max (\min (-Q_s \cdot P_b, -Q_s \cdot R_s), R_s \cdot (Q_b - Q_s), 0)$$

όπου:

K : ο κίνδυνος του ζεύγους εντολών,

R_s: η τιμή αναφοράς που χρησιμοποιείται για PPT εντολές πώλησης,

P_b: η τιμή της εντολής αγοράς,

Q_s: η ποσότητα της εντολής πώλησης επί την χρονική διάρκεια του προϊόντος σε λεπτά διά εξήντα, και

Q_b: η ποσότητα της εντολής αγοράς επί την χρονική διάρκεια του προϊόντος σε λεπτά διά εξήντα.

Για οποιαδήποτε άλλη περίπτωση, δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός εντολών για τον υπολογισμό κινδύνου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΡΟΝΟΥ**ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ****ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ****(Τόπος - Ημερομηνία)****Προς: την****Εταιρεία Εκκαθάρισης Συναλλαγών Χρηματιστηρίου Ενέργειας Μονοπρόσωπη Α.Ε.
(EnExClear)****Λεωφ. Αθηνών 110****104 42 Αθήνα****ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΡΙΘΜ. ΓΙΑ ΕΥΡΩ.....**

Με την παρούσα σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε άνευ όρων, ρητά, ανεπιφύλακτα και ανέκκλητα προς εσάς, ως πρωτοφειλέτες και εις ολόκληρον, παραιτούμενοι από το δικαίωμα της διαιρέσεως και της διζήσεως και όλων των λοιπών δικαιωμάτων μας εκ των άρθρων 853 επ. Α.Κ. υπέρ της εταιρείας με την επωνυμία (.....) με ΑΦΜ, αριθμό ΓΕΜΗ και έδρα (εφεξής η «Εταιρεία») και μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (€.....), στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας, για την ακριβή, πλήρη, προσήκουσα και εμπρόθεσμη εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει η Εταιρεία προς εσάς ως Φορέα Εκκαθάρισης του ν. 4425/2016, σύμφωνα με τον «Κανονισμό Εκκαθάρισης Συναλλαγών Αγοράς Επόμενης Ημέρας & Ενδοημερήσιας Αγοράς» (ΦΕΚ XXXXXX) και τις ειδικότερες προϋποθέσεις της παρ. 2 του άρθρου 2.21 αυτού, τις οποίες πληροί η παρούσα, όπως εκάστοτε ισχύει.

Στην περίπτωση που λόγω της παραπάνω εγγύησης, αποφασίσετε κατά την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας, την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η Εταιρεία παραβίασε οποιαδήποτε από τις κατά τα ανωτέρω προβλεπόμενες υποχρεώσεις της προς εσάς ως Φορέα Εκκαθάρισης, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα την υποχρέωση να σας καταβάλουμε, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από τη λήψη της πρώτης έγγραφης ζήτησής σας περί μερικής ή ολικής κατάπτωσης της παρούσας και χωρίς να εξετάσουμε ή να επαληθεύσουμε το βάσιμο της απαίτησής σας ή να υποβάλουμε οποιαδήποτε αντίρρηση, το πόσο της εγγύησης, ολόκληρο ή μέρος αυτού, ελεύθερο και απαλλαγμένο από κάθε απαίτηση, επιβάρυνση ή παρακράτηση, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, χωρίς να απαιτείται για αυτή την πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση εκ μέρους της Εταιρείας και ανεξάρτητα από οποιαδήποτε τυχόν διαφορά, αντίρρηση, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή της Εταιρείας ή οποιουδήποτε τρίτου σε διαιτησία ή σε οποιοδήποτε αρμόδιο δικαστήριο. Σε περίπτωση μερικής κατάπτωσης της παρούσας, αυτή θα ισχύει για το υπόλοιπο ποσό και με τους ίδιους όρους που αναφέρονται σε αυτήν.

Δηλώνουμε ακόμη ότι η εγγύησή μας αφορά την παραπάνω και μόνο αιτία και παραμένει ισχυρή μέχρι την πλήρη και ολοσχερή εκ μέρους της Εταιρείας εκπλήρωση όλων ανεξαιρέτως των κατά τα ανωτέρω προβλεπόμενων υποχρεώσεων της προς εσάς ως Φορέα Εκκαθάρισης.

Η παρούσα εγγύηση **άρχεται από την Χη (Ημέρα) Μήνα 20... (του έτους δύο χιλιάδες)** και **παραμένει εν ισχύ το αργότερο μέχρι την Υη (Ημέρα) Μήνα 20.. (του έτους δύο χιλιάδες)**, και σε κάθε περίπτωση μέχρι να μας επιστραφεί μαζί με έγγραφη δήλωσή σας που μας απαλλάσσει από αυτή την εγγύηση. Σε περίπτωση που η Εταιρεία ζητήσει την αντικατάσταση της παρούσας Εγγυητικής Επιστολής, η παρεχόμενη με αυτή εγγύηση παραμένει ισχυρή μέχρι την ολοσχερή και πλήρη εξόφληση των γεγενημένων κατά τον χρόνο ισχύος της υποχρεώσεων της Εταιρείας.

Η υποχρέωσή μας δυνάμει της παρούσας εγγύησης θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ και δεν θεωρείται ότι απαλλαχθήκαμε αυτής λόγω οποιασδήποτε πράξης, παράλειψης ή γεγονότος, το οποίο, ελλείψει της παρούσας διάταξης, θα ήταν δυνατό να οδηγήσει στην ελευθέρωσή μας από τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από την παρούσα εγγύηση, εν όλω ή εν μέρει,

περιλαμβανομένων ενδεικτικά, και ανεξάρτητα από το αν έχουμε ή έχετε λάβει γνώση των ακολούθων:

- α. πτώχευση, αναγκαστική διαχείριση, λύση και θέση σε εκκαθάριση της Εταιρίας,
- β. οποιαδήποτε παράταση, παραίτηση ή ευκολία δοθεί υπέρ της Εταιρίας ή οποιουδήποτε τρίτου,
- γ. ύπαρξη δικαιώματος συμψηφισμού ή επισχέσεως ερειδόμενου σε οποιασδήποτε φύσεως απαίτηση της Εταιρίας ή τρίτου εναντίον σας.

Η παρούσα εγγύηση και όλα τα σχετικά με αυτήν ζητήματα διέπονται από το Ελληνικό Δίκαιο και με την παρούσα η τράπεζά μας αποδέχεται ανέκκλητα, ανεπιφύλακτα και άνευ όρων την αρμοδιότητα των δικαστηρίων της Αθήνας.

Σε επιβεβαίωση των ανωτέρω, η παρούσα Εγγυητική Επιστολή υπογράφεται στις 20....

Για την εγγυήτρια τράπεζα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ****ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ****ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ****(Τόπος - Ημερομηνία)****Προς: την****Εταιρεία Εκκαθάρισης Συναλλαγών Χρηματιστηρίου Ενέργειας Μονοπρόσωπη Α.Ε.
(EnExClear)****Λεωφ. Αθηνών 110****104 42 Αθήνα****ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΑΡΙΘΜ.:.....**

Μετά από σχετικό εμπρόθεσμο αίτημα της εταιρείας με την επωνυμία (.....),
με ΑΦΜ και έδρα

σας δηλώνουμε ρητά και ανεπιφύλακτα ότι η άνω εγγυητική επιστολή παρατείνεται έτσι ώστε να καλύπτει υποχρεώσεις εκκαθάρισης και χρηματικού διακανονισμού της Εταιρείας προς εσάς ως Φορέα Εκκαθάρισης του ν. 4425/2016 σύμφωνα με τον «Κανονισμό Εκκαθάρισης Συναλλαγών Αγοράς Επόμενης Ημέρας & Ενδοημερήσιας Αγοράς», όπως ισχύει κάθε φορά, **και παραμένει εν ισχύ το αργότερο μέχρι την Υη (Ημέρα) Μήνα 20.. (του έτους δύο χιλιάδες),** και σε κάθε περίπτωση μέχρι να μας επιστραφεί μαζί με έγγραφη δήλωσή σας που μας απαλλάσσει από αυτή την εγγύηση.

Κατά τα λοιπά ισχύουν επακριβώς όλοι οι λοιποί όροι της άνω εγγυητικής επιστολής οι οποίοι παραμένουν αμετάβλητοι.

Η παρούσα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της υπ' αριθμ. εγγυητικής επιστολής ποσού ΕΥΡΩ..... που εκδόθηκε την <<ημερομηνία>>.

Για την εγγυήτρια τράπεζα

».

Β. Ως ημερομηνία έναρξης ισχύος της ως άνω τροποποίησης της Εκτελεστικής Απόφασης αναφορικά με τις «Διαδικασίες διαχείρισης κινδύνου στο Σύστημα Εκκαθάρισης και άλλα συναφή θέματα» την 30η Σεπτεμβρίου 2025 (Ημέρα Φυσικής Παράδοσης 1η Οκτωβρίου 2025).

Η παρούσα απόφαση κοινοποιείται στην εταιρεία «EnExClear Α.Ε.» και αναρτάται στην επίσημη ιστοσελίδα της ΡΑΑΕΥ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 3 Ιουλίου 2025

Ο Αντιπρόεδρος του Κλάδου

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΟΥΡΛΑΡΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αιτήματος στην ηλεκτρονική διεύθυνση **feksales@et.gr**.
- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση **feksales@et.gr**.
 - Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €.
 - Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.
 - Υπάρχει δυνατότητα ετήσιας συνδρομής οποιουδήποτε τεύχους σε έντυπη μορφή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

- Α.** Αποστολή των εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**. Σχετικές εγκύκλιοι και οδηγίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Εθνικού Τυπογραφείου (**www.et.gr**) στη διαδρομή **Ανακοινώσεις → Εγκύκλιοι**.
- Β.** Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

• Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσίευματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: **Καποδιστρίου 34, 10432 Αθήνα**

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γραφείο 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημοσιευτέας Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα έως και Παρασκευή: 8:00 - 13:30



* 0 2 0 4 4 8 7 2 0 0 8 2 5 0 0 1 6 *