



ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Εγχειρίδιο Εγγυήσεων
Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΜΗΕ

Έκδοση 1.0 Δημόσια Διαβούλευση
Οκτώβριος 2020 Ιούνιος 2021

Πίνακας περιεχομένων

<u>1. Γενικά</u>	<u>2</u>
<u>2. Υπολογισμός Ύψους Οφειλόμενων Εγγυήσεων</u>	<u>2</u>
<u>2.1. Ετήσιος Υπολογισμός Εγγυήσεων</u>	<u>2</u>
<u>2.2. Μηνιαίος Υπολογισμός Εγγυήσεων</u>	<u>5</u>
<u>3. Ελάχιστη Εγγύηση</u>	<u>5</u>
<u>3.1. Ελάχιστα Ποσά Εγγύησης</u>	<u>6</u>
<u>3.2. Εγγυήσεις για νέους εγγεγραμμένους στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ</u>	<u>6</u>
<u>4. Χρεώσεις Μη Συμμόρφωσης</u>	<u>6</u>
<u>5. Εγγυήσεις Λογαριασμού Λ για τον Συμμετέχοντα υπό Διαγραφή</u>	<u>7</u>
<u>6. Παράδειγμα Υπολογισμού Εγγυήσεων</u>	<u>7</u>
<u>6.1. Παράδειγμα 1: Ετήσιος υπολογισμός εγγύησης</u>	<u>7</u>
<u>6.2. Παράδειγμα 2: Μηνιαίος υπολογισμός εγγύησης</u>	<u>8</u>
<u>6.3. Παράδειγμα 3: Χρεώσεις Μη Συμμόρφωσης</u>	<u>9</u>
<u>7. Ειδικές Εγγυήσεις</u>	<u>9</u>
<u>7.1. Μεθοδολογία Υπολογισμού Ειδικών Εγγυήσεων</u>	<u>10</u>
<u>8. Παράδειγμα υπολογισμού ειδικής εγγύησης</u>	<u>13</u>

1.

Γενικά

Σύμφωνα με τις προβλέψεις της υποενότητας 11.3 του Κώδικα Διαχείρισης του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (Κώδικας Διαχείρισης του ΕΣΜΗΕ), κάθε εγγεγραμμένος στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ οφείλει κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης Συναλλαγών Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ να προσκομίζει πλήρεις εγγυήσεις για την εκπλήρωση του συνόλου των υποχρεώσεών του που πηγάζουν από τη Σύμβαση αυτή.

Ως Περίοδος Κάλυψης Εγγυήσεων ορίζεται το χρονικό διάστημα από την 1^η Οκτωβρίου του έτους N έως και την 30^η Σεπτεμβρίου του έτους N+1, «Οκτώβριος N – Σεπτέμβριος N+1».

Κάθε εγγεγραμμένος στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ οφείλει να προσκομίζει εγγυήσεις μέχρι την 30^η Σεπτεμβρίου του έτους N για την Περίοδο Κάλυψης Εγγυήσεων «Οκτώβριος N – Σεπτέμβριος N+1». Η έναρξη ισχύος των εγγυήσεων δεν μπορεί να έπεται της 1^{ης} Οκτωβρίου του έτους N.

Η υποχρέωση παροχής εγγυήσεων εκπληρώνεται, σύμφωνα με την υποενότητα 11.3 του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΜΗΕ, είτε με την κατάθεση εγγυητικής επιστολής είτε με την κατάθεση ποσού σε ειδικό λογαριασμό που τηρεί ο Διαχειριστής του Συστήματος.

2. Υπολογισμός ύψους οφειλόμενων εγγυήσεων

Ο υπολογισμός του ύψους των οφειλόμενων εγγυήσεων για όλες τις υποχρεώσεις των εγγεγραμμένων στο Μητρώο διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ στο πλαίσιο της Σύμβασης Συναλλαγών Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ γίνεται, τόσο σε ετήσια όσο και σε μηνιαία βάση, σύμφωνα με όσα περιγράφονται στη συνέχεια.·

2.1. Ετήσιος υπολογισμός εγγυήσεων

Κατά τη διάρκεια κάθε ημερολογιακού έτους N, ο Διαχειριστής του Συστήματος προβαίνει στον υπολογισμό του ύψους των οφειλόμενων εγγυήσεων για όλους τους εγγεγραμμένους στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ. Ειδικότερα, μέχρι την 10^η Σεπτεμβρίου του έτους N ολοκληρώνονται οι υπολογισμοί και ανακοινώνεται στους υπόχρεους το ύψος των απαιτούμενων εγγυήσεων για την Περίοδο Κάλυψης Εγγυήσεων «Οκτώβριος N - Σεπτέμβριος N+1».

Για τον υπολογισμό του ύψους της εγγυήσεως χρησιμοποιούνται διαθέσιμα ιστορικά στοιχεία των σχετικών εκκαθαρίσεων των εξής λογαριασμών:

- Λογαριασμοί του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ:
 - ο Λ-Α: Μηχανισμός Αντιστάθμισης μεταξύ ΔΣΜ για το τμήμα των Απωλειών,
 - ο Λ-Β: Λογαριασμός για τα έσοδα από Έκτακτες Εισαγωγές Περίσσειας Ενέργειας,
 - ο Λ-Γ: Επικουρικές Υπηρεσίες εκτός Εξισορρόπησης και Λοιπών Υπηρεσιών,
 - ο Λ-Δ: Χρέωση Χρήσης Συστήματος, ~~και~~
 - ο Λ-ΣΤ: Λογαριασμοί Προσαυξήσεων, ~~και~~
- Χρεώσεις Μη Συμμόρφωσης του Κεφαλαίου 21 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης

Σε περίπτωση που προκύψουν πρόσθετοι λογαριασμοί εκκαθάρισης, όπως ενδεικτικά από την εφαρμογή της Υπηρεσίας Διακοπτόμενου Φορτίου, του Μεταβατικού Μηχανισμού

Ευελξίας ή Μακροχρόνιου Μηχανισμού Ισχύος, ο υπολογισμός τους ύψους της εγγύησης περιλαμβάνει και τους λογαριασμούς αυτών, εκτός αν ρητώς προβλέπονται ειδικότερες διατάξεις.

Για κάθε Περίοδο Κάλυψης Εγγυήσεων «Οκτώβριος N - Σεπτέμβριος N+1», χρησιμοποιούνται δεδομένα χρεοπιστώσεων από τις εκκαθαρίσεις των ανωτέρω λογαριασμών που αφορούν στην περίοδο από την 1η Ιουλίου του έτους N-1 έως και την 30η Ιουνίου του έτους N. [Εγχειρίδιο εγγυήσεων Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ](#)

Η διαδικασία καθορισμού του ύψους των απαιτούμενων εγγυήσεων περιλαμβάνει τα παρακάτω βήματα για κάθε εγγεγραμμένο στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ Σ:

- προσδιορισμός της Μέγιστης Μηνιαίας Χρέωσης, ~~και~~ [όσον αφορά στους λογαριασμούς Λ του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ,](#)

- [προσδιορισμός του Μέσου Όρου των τριών μεγαλύτερων μηνιαίων χρεώσεων που έχουν προκύψει για τον λογαριασμό Χρεώσεων Μη Συμμόρφωσης του Κεφαλαίου 21 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης](#)

- προσδιορισμός του ύψους της εγγύησης.

Ειδικότερα, η Μέγιστη Μηνιαία Χρέωση $MMX_{\Sigma, \Lambda}$ υπολογίζεται ως η μέγιστη τιμή μεταξύ των αθροισμάτων των μηνιαίων χρεοπιστώσεων που υπολογίστηκαν στο πλαίσιο των εκκαθαρίσεων που αφορούν στους λογαριασμούς Λ [του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ](#) όπως αναφέρθηκαν ανωτέρω, για τον εγγεγραμμένο στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ Σ, κατά την προαναφερθείσα χρονική περίοδο («1η Ιουλίου N-1 – 30η Ιουνίου N»).

[Ο Μέσος Όρος των τριών μεγαλύτερων μηνιαίων χρεώσεων \$ΧΜΣ_{A,B,\Gamma\Sigma}\$ προκύπτει από τα αποτελέσματα της εκκαθάρισης των Χρεώσεων Μη Συμμόρφωσης του Κεφαλαίου 21 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης, για τον εγγεγραμμένο στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ Σ, κατά τη χρονική περίοδο \(«1η Ιουλίου N-1 – 30η Ιουνίου N»\).](#)

Το ύψος της απαιτούμενης εγγύησης (ΕΓΓΣ) για κάθε εγγεγραμμένο στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ Σ, υπολογίζεται ως εξής:

$$ΕΓΓ_{\Sigma} = MMX_{\Sigma} = \max \left\{ \frac{[\Sigma_{\Lambda}(MX_{\Sigma, \Lambda})]_{m1}}{[\Sigma_{\Lambda}(MX_{\Sigma, \Lambda})]_{m12}} \right\}$$

$$\begin{aligned} ΕΓΓ_{\Sigma} &= MMX_{\Sigma} + ΧΜΣ_{A,B,\Gamma\Sigma} \\ &= \max \{ [\Sigma_A(MX_{\Sigma, A})]_{m1} \dots [\Sigma_{\Lambda}(MX_{\Sigma, \Lambda})]_{m12} \} \\ &\quad + \frac{(ΧΜΣ_{A\Sigma} + ΧΜΣ_{B\Sigma} + ΧΜΣ_{\Gamma\Sigma})}{3} \end{aligned}$$

Όπου:

- MMX_{Σ} : η Μέγιστη Μηνιαία Χρέωση για τον εγγεγραμμένο στο Μητρώο Διαχειριστή ΕΣΜΗΕ Σ, όσο αφορά στο σύνολο των λογαριασμών ~~του~~ [Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ,](#)

- $MX_{\Sigma, \Lambda}$: η Μηνιαία Χρέωση για τον εγγεγραμμένο στο Μητρώο Διαχειριστή ΕΣΜΗΕ Σ, όσο αφορά το λογαριασμό Λ [του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ,](#) και

• $m_{1..12}$: ο κάθε μήνας της χρονικής περιόδου 1η Ιουλίου N-1 – 30η Ιουνίου N.

• $ΧΜΣ_{Α,Β,Γ,Σ}$: ο Μέσος Όρος των τριών μεγαλύτερων μηνιαίων χρεώσεων (Α,Β,Γ) για τον εγγεγραμμένο στο Μητρώο Διαχειριστή ΕΣΜΗΕ Σ, όσον αφορά στις Χρεώσεις Μη Συμμόρφωσης του Κεφαλαίου 21 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης

• $ΧΜΣ_{Α,Σ}$: η πρώτη μεγαλύτερη χρέωση (Α) από το σύνολο των μηνιαίων Χρεώσεων Μη Συμμόρφωσης του Κεφαλαίου 21 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης, του εγγεγραμμένου στο Μητρώο Διαχειριστή ΕΣΜΗΕ Σ, για τη χρονική περίοδο 1η Ιουλίου N-1 – 30η Ιουνίου N

• $ΧΜΣ_{Β,Σ}$: η δεύτερη μεγαλύτερη χρέωση (Β) από το σύνολο των μηνιαίων Χρεώσεων Μη Συμμόρφωσης του Κεφαλαίου 21 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης, του εγγεγραμμένου στο Μητρώο Διαχειριστή ΕΣΜΗΕ Σ, για τη χρονική περίοδο 1η Ιουλίου N-1 – 30η Ιουνίου N

• $ΧΜΣ_{Γ,Σ}$: η Τρίτη μεγαλύτερη χρέωση (Γ) από το σύνολο των μηνιαίων Χρεώσεων Μη Συμμόρφωσης του Κεφαλαίου 21 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης, του εγγεγραμμένου στο Μητρώο Διαχειριστή ΕΣΜΗΕ Σ, για τη χρονική περίοδο 1η Ιουλίου N-1 – 30η Ιουνίου N

Εάν το ύψος της απαιτούμενης εγγυήσεως $ΕΓΓ_{Σ}$, όπως υπολογίζεται βάσει των ανωτέρω, είναι μικρότερο από το ποσό της ελάχιστης εγγύησης της ενότητας [3-1.3.1](#), τότε το ύψος της απαιτούμενης εγγυήσεως $ΕΓΓ_{Σ}$ καθορίζεται ίσο με το ποσό της ελάχιστης εγγύησης.

Για τους νέους εγγεγραμμένους στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ για τους οποίους δεν μπορεί να υπολογιστεί το άθροισμα των Μέγιστων Μηνιαίων Χρεώσεων ανά λογαριασμό, ισχύουν τα αναφερόμενα στην ενότητα [3-2.3.2](#).

2.2. Μηνιαίος υπολογισμός εγγυήσεων

Μετά την ολοκλήρωση των εκκαθαρίσεων που αφορούν τον μήνα Μ, η οποία λαμβάνει χώρα στους χρονισμούς που περιγράφονται στην υποενότητα 11.5 του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΜΗΕ, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ υπολογίζει εκ νέου το ύψος των εγγυήσεων για κάθε εγγεγραμμένο στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ Σ. Το ύψος της νέας απαιτούμενης εγγυήσεως ($ΕΓΓ_{Σ,Μ}$) που υπολογίζεται για κάθε εγγεγραμμένο στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ Σ, υπολογίζεται ως εξής:

$$ΕΓΓ_{Σ,Μ} = \sum_{Α} (X_{Σ,Α}) \sum_{Λ} (X_{Σ,Λ}) + ΧΜΣ_{3Μ,Σ}$$

Όπου:

• $X_{Σ,Λ}$, η μηνιαία χρεοπίστωση για τον εγγεγραμμένο στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, Σ, όσο αφορά στον λογαριασμό Λ του [Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ](#) όπως προκύπτει τον μήνα Μ+2 από τα αποτελέσματα της εκκαθάρισης του μήνα Μ.

• $ΧΜΣ_{3Μ,Σ}$: ο μέσος όρος των τριών τελευταίων διαθέσιμων μηνιαίων Χρεώσεων Μη Συμμόρφωσης του Κεφαλαίου 21 του κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης, για τον εγγεγραμμένο στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ Σ

Σε περίπτωση που το ύψος της απαιτούμενης εγγύησης βάσει του μηνιαίου υπολογισμού $EFG_{\Sigma, M}$ για τον μήνα M υπερβαίνει κατά τουλάχιστον 20% το ύψος της κατατεθειμένης εγγύησης ο Διαχειριστής του [Συστήματος ΕΣΜΗΕ](#) καλεί τον εγγεγραμμένο στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ να προβεί στην παροχή συμπληρωματικών εγγυήσεων εντός δέκα (10) ημερών από την ενημέρωσή του με επιστολή ή ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

Το προαναφερθέν ποσοστό ανοχής στη μεταβολή των εγγυήσεων δύναται να αναπροσαρμόζεται με απόφαση της ΡΑΕ μετά από εισήγηση του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ.

Σημειώνεται ότι κατά τον μήνα Σεπτέμβριο, που πραγματοποιείται ο υπολογισμός των ετήσιων εγγυήσεων, δεν πραγματοποιείται ο μηνιαίος έλεγχος εγγύησης.

3. Ελάχιστη Εγγύηση

Όλοι οι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ είναι υποχρεωμένοι να έχουν καταθέσει εγγύηση ποσού τουλάχιστον ίσου με το ποσό Ελάχιστης Εγγύησης, σύμφωνα με τα παρακάτω.

3.1. Ποσά Ελάχιστης Εγγύησης

Οι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, προκειμένου να έχουν σε ισχύ Σύμβαση Συναλλαγών με τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, είναι υποχρεωμένοι να έχουν κατατεθειμένη εγγύηση ίση τουλάχιστον με το ποσό Ελάχιστης Εγγύησης. Οι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ για τους οποίους το ποσό που υπολογίστηκε βάσει της ενότητας [Error! Reference source not found-2](#) είναι μεγαλύτερο από το ποσό Ελάχιστης Εγγύησης, είναι υποχρεωμένοι να προσκομίσουν το ποσό που προκύπτει από τους υπολογισμούς αυτούς.

Το ποσό Ελάχιστης Εγγύησης για τους Προμηθευτές και τους Αυτοπρομηθευόμενους Πελάτες ορίζεται σε 20.000 €. Το ποσό Ελάχιστης Εγγύησης για τους Εμπόρους ορίζεται σε 10.000 €, ενώ δεν ορίζεται ποσό Ελάχιστης Εγγύησης για τους παραγωγούς, τους Φορείς Σωρευτικής Εκπροσώπησης ΑΠΕ και τους Φορείς Σωρευτικής Εκπροσώπησης Απόκρισης Ζήτησης.

Τα προαναφερθέντα ποσά Ελάχιστης Εγγύησης δύνανται να αναπροσαρμόζονται με απόφαση της ΡΑΕ μετά από εισήγηση του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ.

3.2. Εγγυήσεις για νέους εγγεγραμμένους στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ

Για την εγγραφή νέου συμμετέχοντα στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, απαιτείται η παροχή εγγυήσεων για την κάλυψη του συνόλου των υποχρεώσεων του στο πλαίσιο της Σύμβασης Συναλλαγών Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ.

Το ποσό εγγύησης που πρέπει να καταθέσει εταιρεία η οποία αιτείται την εγγραφή της στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ ως Έμπορος είναι ίσο με το ποσό Ελάχιστης Εγγύησης Εμπόρων.

Το ποσό εγγύησης που πρέπει να καταθέσει εταιρεία η οποία αιτείται την εγγραφή της στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ ως Προμηθευτής ή Αυτοπρομηθευόμενος πελάτης είναι ίσο με το ποσό Ελάχιστης Εγγύησης Προμηθευτών.

4. Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης

Σε περίπτωση που ο εγγεγραμμένος στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ δεν προσκομίσει έγκαιρα την απαιτούμενη εγγύηση, σύμφωνα με τους χρονισμούς που περιγράφονται στην ενότητα 2, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ του επιβάλει χρέωση $C_{ΕΓΓ-ΣΕΠ}$ ίση με το ένα τοις χιλίσις (1 ‰) του υπολειπόμενου ποσού για κάθε ημέρα καθυστέρησης με ελάχιστο ποσό καταβολής 1.000 € την ημέρα, δηλαδή:

$$C_{ΕΓΓ} = \sum_{d=1}^n \max\left(\frac{ΥΠ_d}{1000}, 1000\right) = \sum_{d=1}^n \max\left(\frac{ΥΠ_d}{1000}, 1000\right)$$

όπου:

$ΥΠ_d$: το ποσό που δεν καταβλήθηκε έγκαιρα και αφορά την ημέρα d,

n: ο αριθμός των ημερών που έχει καθυστερήσει να προσκομίσει την απαιτούμενη εγγύηση.

5. Εγγυήσεις Λογαριασμού Λ για τον Συμμετέχοντα υπό Διαγραφή

Σε περίπτωση που Συμμετέχων τεθεί σε καθεστώς Συμμετέχοντος υπό Διαγραφή κατά τους 2 τελευταίους μήνες της Περιόδου Κάλυψης της εγγύησης, επειδή εκκαθαρίζεται και τιμολογείται κατά τον μήνα M+2, εκτός της Περιόδου Κάλυψης δηλαδή, υποχρεούται να προσκομίσει εγγύηση, η οποία καλύπτει το διάστημα από τη θέση του σε καθεστώς Συμμετέχοντος υπό Διαγραφή έως την εξόφληση των υποχρεώσεων που απορρέουν από την εκκαθάριση των συναλλαγών του Λογαριασμού Λ, οι οποίες αφορούν στους 2 τελευταίους μήνες της Περιόδου Κάλυψης της εγγύησης.

Το ποσό της εγγύησης σε αυτή την περίπτωση προσδιορίζεται από το άθροισμα:

• Της Μέγιστης Μηνιαία Χρέωση $ΜΜΧ_{\Sigma, \Delta, 3}$ η οποία υπολογίζεται ως η μέγιστη τιμή μεταξύ των αθροισμάτων των μηνιαίων χρεοπιστώσεων που υπολογίστηκαν στο πλαίσιο των εκκαθαρίσεων που αφορούν στον λογαριασμό Λ του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ, για το τελευταίο τρίμηνο με διαθέσιμα αποτελέσματα εκκαθάρισης που αφορούν στον λογαριασμό Λ, και

• Του μέσου όρου των τριών μηνιαίων χρεώσεων όσον αφορά στις Χρεώσεις Μη Συμμόρφωσης του Κεφαλαίου 21 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης για το τελευταίο τρίμηνο με διαθέσιμα αποτελέσματα Χρεώσεων Μη Συμμόρφωσης.

6. Παραδείγματα υπολογισμού εγγυήσεων

6.1. Παράδειγμα 1: Ετήσιος υπολογισμός εγγύησης

Έστω ότι ο Διαχειριστής προβαίνει στον υπολογισμό των εγγυήσεων του συμμετέχοντα ΑΚ για την περίοδο κάλυψης εγγυήσεων Οκτώβριος 2021-Σεπτέμβριος 2022. Για το σκοπό αυτό,

6

χρησιμοποιούνται δεδομένα χρεοπιστώσεων από τις εκκαθαρίσεις των λογαριασμών Λ του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΜΗΕ και των Χρεώσεων Μη Συμμόρφωσης του Κεφαλαίου 21 του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης, του συμμετέχοντα που αφορούν στην περίοδο από την 1η Ιουλίου του έτους 2020 έως και την 30^η Ιουνίου του έτους 2021, οι οποίες παρουσιάζονται στον επόμενο πίνακα.

<u>Μήνας</u>	<u>Σύνολο μηνιαίων συναλλαγών συμμετέχοντα ΑΚ</u>	<u>Χρεώσεις Μη Συμμόρφωσης Κεφαλαίου 21 ΚΑΕ του συμμετέχοντα Κ</u>
Ιουλ- 20	687.801	<u>0</u>
Αυγ- 20	556.887	<u>0</u>
Σεπ-Σεπτ - 20	557.260	<u>0</u>
Οκτ- 20	644.620	<u>0</u>
Νοε- 20	692.868	<u>166.798</u>
Δεκ- 20	654.313	<u>124.856</u>
Ιαν- 21	629.674	<u>135.202</u>
Φεβ- 21	669.566	<u>78.184</u>
Μαρ- 21	672.286	<u>67.324</u>
Απρ- 21	773.729	<u>50.200</u>
Μαϊ- 21	596.570	<u>73.658</u>
Ιουν-Ιουνι - 21	723.508	<u>48.000</u>
	MMX_{A,Δ}	773.729

Inserted Cells

Inserted Cells

Το ύψος της απαιτούμενης εγγύησης του συμμετέχοντα **ΑΚ** υπολογίστηκε σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα **2.12.1** και προκύπτει ακολούθως:

$$MMX_{K,Δ} = 773.729$$

$$XMΣ_{A,B,ΓK} = \frac{166.798 + 124.856 + 135.202}{3} = 142.285$$

Άρα, η εγγύηση του συμμετέχοντα **A** ισούται με:

$$EΓΓ_{A}^{E,Π} - EΓΓ_{K}^{E,Π} = 773.729 + 142.285 = 916.014€$$

6.2. Παράδειγμα 2: Μηνιαίος υπολογισμός εγγύησης

Στη συνέχεια παρουσιάζεται ο μηνιαίος έλεγχος για τον ίδιο συμμετέχοντα, ώστε να εξακριβωθεί εάν η καταβληθείσα εγγύηση καλύπτει το ύψος των μεταγενέστερων συναλλαγών του. Στον επόμενο μήνα παρουσιάζεται το σύνολο των συναλλαγών που προκύπτουν από τις εκκαθαρίσεις των λογαριασμών Λ-Α, Λ-Γ, Λ-Δ & Λ-ΣΤ στους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο 2021, καθώς και των Χρεώσεων Μη Συμμόρφωσης του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης, του συμμετέχοντα **ΑΚ** που αφορούν στους μήνες Ιούλιο Μάιο έως και Αύγουστο του 2021, ακολουθώντας τους υπολογισμούς της ενότητας 2.2.

Μήνας	Ποσό εκκαθάρισης (€) Εκκαθάρισης (€)	Χρεώσεις Μη Συμμόρφωσης ΚΑΕ	Υπολογισμός νέας εγγύησης	Διαφορά (%) με υφιστάμενη εγγύηση
Μαϊ- 21	n/a	73.657	n/a	n/a
Ιουν- 21	n/a	48.000	n/a	n/a
Ιουλ- 21	754.464	754.464	-2% 820.791	-10.40%
Αυγ- 21	936.795 1.000.578	936.795	1.108.949	21,06%

Inserted Cells

Inserted Cells

Inserted Cells

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα του πίνακα, για τον μήνα Ιούλιο του 2021, δεν απαιτείται συμπληρωματική εγγύηση, καθώς το ύψος των συναλλαγών καλύπτεται από την υφιστάμενη εγγύηση που προσκόμισε ο συμμετέχων ΑΚ όπως προέκυψε από το Παράδειγμα 1. Αντιθέτως, οι συναλλαγές του μήνα Αυγούστου 2021 δεν καλύπτονται από το ύψος της καταβληθείσας εγγύησης. Δεδομένου ότι η αύξηση της απαιτούμενης εγγύησης ισούται με 21,06% ως προς την υφιστάμενη, ποσοστό που υπερβαίνει το όριο ανοχής σύμφωνα με την ενότητα 2.2.2.2, ο συμμετέχων θα πρέπει να προσκομίσει συμπληρωματική εγγύηση ίση με:

$$ΕΓΓ_{Α,συμπ} = 936.795 - 773.729 = 163.066 \text{ €}$$

$$ΕΓΓ_{Κ,συμπ} = 1.108.949 - 916.014 = 192.935 \text{ €}$$

6.3. Παράδειγμα 3: Χρεώσεις μη Συμμόρφωσης

Έστω ο συμμετέχων ΑΚ πρέπει να προσκομίσει τη συμπληρωματική εγγύηση που υπολογίστηκε στο παράδειγμα 2 εντός δέκα ημερών από την ενημέρωσή του, $ΥΠ = 163.066 \text{ €}$, $ΥΠ = 192.935 \text{ €}$. Θεωρούμε ότι ο συμμετέχων καταβάλλει με καθυστέρηση δύο ημερών το ποσό των 100.000 € και με καθυστέρηση 5 ημερών το υπόλοιπο. Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα 4, ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ υπολογίζει την εξής χρέωση:

$$C_{ΕΓΓ} = \frac{100.000 - 100.000}{1.000} \times 2 + \frac{63.066 - 92.935}{1.000} \times 5 = 515,33 \text{ €} - 664,675 \text{ €}$$

Στη συνέχεια γίνεται ο έλεγχος της ελάχιστης ημερήσιας χρέωσης.

Για την καθυστέρηση ο συμμετέχων χρεώνεται τουλάχιστον με $5 \times 1.000 = 5.000 \text{ €}$ $5 \times 1.000 = 5.000 \text{ €}$.

Επομένως, εφόσον $515,33 \text{ €} < 5.000 \text{ €}$ $664,675 \text{ €} < 5.000 \text{ €}$ η τελική χρέωση μη συμμόρφωσης ισούται με $C_{ΕΓΓ} = 5.000 \text{ €}$, $C_{ΕΓΓ} = 5.000 \text{ €}$.

7. Ειδικές Εγγυήσεις

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποενότητα 1.5 παρ. 3 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ, απαραίτητη προϋπόθεση για να τεθεί εγγεγραμμένος στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, κατόπιν αιτήματος του, σε καθεστώς Συμμετέχοντος υπό Διαγραφή, είναι η προσκόμιση στο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ ειδικών εγγυήσεων σύμφωνα με την υποενότητα 11.3 του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΜΗΕ.

Οι εγγυήσεις αυτές καλύπτουν τις υποχρεώσεις του Συμμετέχοντος που θα τεθεί σε καθεστώς Συμμετέχοντος υπό Διαγραφή που απορρέουν από εκκαθαρίσεις σύμφωνα με τον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΜΗΕ και αφορούν στο χρονικό διάστημα ενεργής συμμετοχής του πριν από την έναρξη του Target Model, η οποία πραγματοποιήθηκε την 1^η Νοεμβρίου του 2020. Η ελάχιστη διάρκεια ισχύος των ειδικών εγγυήσεων είναι δύο (2) έτη από τη θέση σε καθεστώς Συμμετέχοντος υπό Διαγραφή. Ο Συμμετέχων που θα τεθεί σε καθεστώς Συμμετέχοντος υπό Διαγραφή οφείλει να παρατείνει τη διάρκεια ισχύος των σχετικών εγγυήσεων, κατόπιν αιτήματος του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, μέχρι την πλήρη και ολοσχερή εξόφληση του συνόλου των υποχρεώσεών του που απορρέουν από τις εκκαθαρίσεις αυτές, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΜΗΕ

Ως ελάχιστο ποσό ειδικής εγγύησης ορίζεται το ποσό των πέντε χιλιάδων ευρώ (5.000€).

Ο Διαχειριστής δύναται να απομειώνει σταδιακά το ύψος των εγγυήσεων, εφόσον ο Συμμετέχων που θα τεθεί σε καθεστώς Συμμετέχοντος υπό Διαγραφή εξοφλεί εμπρόθεσμα τις εκάστοτε ληξιπρόθεσμες υποχρεώσεις του. Σε κάθε περίπτωση το ποσό της εγγύησης δεν μπορεί να υπολείπεται του ποσού που προκύπτει σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. του παρόντος για το εναπομένον χρονικό διάστημα.

7.1. Μεθοδολογία Υπολογισμού Ειδικών Εγγυήσεων

Για τον υπολογισμό των ειδικών εγγυήσεων χρησιμοποιούνται ιστορικά στοιχεία Περιοδικής Εκκαθάρισης Προμηθευτών Δικτύου των τελευταίων ετών όλων των Συμμετεχόντων και Συμμετεχόντων υπό Διαγραφή που φέρουν την ίδια ιδιότητα με τον Συμμετέχοντα που πρόκειται να τεθεί σε καθεστώς Συμμετέχοντος υπό Διαγραφή.

Συγκεκριμένα, για τον υπολογισμό χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα στοιχεία:

- Αποτελέσματα Εκκαθάρισης Αποκλίσεων ΑΔΜΗΕ, η οποία διενεργήθηκε κατά τον μήνα M+1 από τον Διαχειριστή ΕΣΜΗΕ, όσον αφορά στην Μέση και Χαμηλή Τάση αντίστοιχα (βάσει αρχικών μετρήσεων Μέσης Τάσης καθώς και εκ των προτέρων εκτιμώμενων ποσοστών εκπροσώπησης Πελατών Χαμηλής Τάσης, σύμφωνα με το Διαχειριστή του Δικτύου Διανομής) εφεξής *Εκκαθάρισης μηδέν*.
- Αποτελέσματα της Τελικής Εκκαθάρισης η οποία διενεργείται από τον Διαχειριστή ΕΣΜΗΕ και πραγματοποιείται μετά την αποστολή των τελικών διορθώσεων κατανάλωσης Μέσης και Χαμηλής Τάσης από τον Διαχειριστή του Δικτύου Διανομής εφεξής *Τελικής Εκκαθάρισης*.
- Συντελεστής Ασφαλείας Μέσης και Χαμηλής Τάσης, αντίστοιχα, ο οποίος υπολογίζεται σύμφωνα με την μεθοδολογία που περιγράφεται παρακάτω:

Ισχύει η παρακάτω σχέση:

$$EID_EΓΓ_{\Sigma,period} = \sum_{\forall semester \in period} [(\Sigma A_{MT} \times \Sigma X_{MT,\Sigma,semester}) + (\Sigma A_{XT} \times \Sigma X_{XT,\Sigma,semester})]$$

EID_EΓΓ_{Σ,period} : Η ειδική εγγύηση που υποχρεούται να προσκομίσει ο Συμμετέχων που πρόκειται να τεθεί σε καθεστώς Συμμετέχοντος υπό Διαγραφή Σ, για το χρονικό διάστημα πριν από την έναρξη του Target Model *period*, κατά το οποίο συμμετείχε ενεργά στις Αγορές Ηλεκτρικής Ενέργειας και για το οποίο εκκρεμούν ακόμη διορθωτικές εκκαθαρίσεις λόγω διορθώσεων κατανάλωσης Μέσης και Χαμηλής Τάσης από τον Διαχειριστή του Δικτύου Διανομής.

Σ_{A_{MT,Σ}} : Το ποσοστό μεταβολής μεταξύ της Τελικής Εκκαθάρισης, που πραγματοποιείται από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, μετά την αποστολή των τελικών διορθώσεων κατανάλωσης Μέσης Τάσης MT από τον Διαχειριστή του Δικτύου Διανομής, και της Εκκαθάρισης μηδέν, που πραγματοποιείται από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, για το τελευταίο διαθέσιμο εξάμηνο στο οποίο έχουν αποσταλεί αποτελέσματα Τελικής Εκκαθάρισης. Το ποσοστό αυτό υπολογίζεται για κάθε Συμμετέχοντα ή Συμμετέχοντα υπό Διαγραφή Σ που είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ και έχει εκπροσώπηση στη Μέση Τάση MT κατά το τελευταίο διαθέσιμο εξάμηνο.

Σ_{A_{MT}} : Συντελεστής Ασφαλείας για τη Μέση Τάση MT ο οποίος υπολογίζεται ως μέσος όρος των τριών μεγαλύτερων ποσοστών μεταβολής Σ_{A_{MT,Σ}} που έχουν υπολογιστεί μεταξύ όλων των Συμμετεχόντων ή Συμμετεχόντων υπό Διαγραφή Σ που είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, έχουν εκπροσώπηση στη Μέση Τάση MT κατά το τελευταίο διαθέσιμο εξάμηνο και φέρουν την ίδια ιδιότητα με τον Συμμετέχοντα που πρόκειται να τεθεί σε καθεστώς Συμμετέχοντος υπό Διαγραφή Σ για τον οποίο υπολογίζεται η εγγύηση.

Σ_{X_{MT,Σ,semester}} : Τα συνολικά αποτελέσματα της Εκκαθάρισης μηδέν της Μέσης Τάσης MT, για κάθε εξάμηνο Περιοδικής Εκκαθάρισης *semester* όπου ο Συμμετέχων που πρόκειται να τεθεί σε καθεστώς Συμμετέχοντος υπό Διαγραφή Σ είχε δραστηριότητα. Σε περίπτωση που για ένα εξάμηνο *semester* που έχουν πραγματοποιηθεί ενδιάμεσες αλλά όχι τελικές Διορθωτικές Εκκαθαρίσεις και έχει προκύψει χρεωστικό υπόλοιπο, το οποίο έχει αποπληρωθεί από τον Συμμετέχοντα, το ποσό αυτό λαμβάνεται υπόψη και αφαιρείται από το συνολικό ύψος της εγγύησης.

Σ_{A_{XT,Σ}} : Το ποσοστό μεταβολής της Τελικής Εκκαθάρισης, που πραγματοποιείται από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ μετά την αποστολή των τελικών διορθώσεων κατανάλωσης Χαμηλής Τάσης XT από τον Διαχειριστή του Δικτύου Διανομής, και της Εκκαθάρισης μηδέν, που πραγματοποιείται από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, για το τελευταίο διαθέσιμο εξάμηνο στο οποίο έχουν αποσταλεί αποτελέσματα Τελικής Εκκαθάρισης. Το ποσοστό αυτό υπολογίζεται για κάθε Συμμετέχοντα ή Συμμετέχοντα υπό Διαγραφή Σ που είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ και έχει εκπροσώπηση στη Χαμηλή Τάση XT κατά το τελευταίο διαθέσιμο εξάμηνο.

Σ_{A_{XT}} : Συντελεστής Ασφαλείας για τη Χαμηλή Τάση XT ο οποίος υπολογίζεται ως μέσος όρος των τριών μεγαλύτερων ποσοστών μεταβολής Σ_{A_{XT,Σ}} που έχουν υπολογιστεί μεταξύ όλων των Συμμετεχόντων ή Συμμετεχόντων υπό Διαγραφή Σ που είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, έχουν εκπροσώπηση στη Χαμηλή Τάση XT κατά το τελευταίο

διαθέσιμο εξάμηνο και φέρουν την ίδια ιδιότητα με τον Συμμετέχοντα που πρόκειται να τεθεί σε καθεστώς Συμμετέχοντος υπό Διαγραφή Σ για τον οποίο υπολογίζεται η εγγύηση.

Κατά τον υπολογισμό του Συντελεστή Ασφαλείας Χαμηλής Τάσης ΧΤ δεν λαμβάνονται υπόψη τα ποσοστά μεταβολής των αποτελεσμάτων εκκαθάρισης $\Sigma A_{\chi T, \Sigma}$ για τους Συμμετέχοντες που κατά το τελευταίο διαθέσιμο εξάμηνο είχαν αποκτήσει για πρώτη φορά εκπροσώπηση στη Χαμηλή Τάση της αγοράς ενέργειας.

$\Sigma X_{\chi T, \Sigma, semester}$: Τα συνολικά αποτελέσματα της Εκκαθάρισης μηδέν της Χαμηλής Τάσης ΧΤ, για κάθε εξάμηνο Περιοδικής Εκκαθάρισης *semester* όπου ο Συμμετέχων που πρόκειται να τεθεί σε καθεστώς Συμμετέχοντος υπό Διαγραφή Σ είχε δραστηριότητα. Σε περίπτωση που για ένα εξάμηνο *semester* έχουν πραγματοποιηθεί ενδιάμεσες, αλλά όχι τελικές, Διορθωτικές εκκαθαρίσεις και έχει προκύψει χρεωστικό υπόλοιπο, το οποίο έχει αποπληρωθεί από τον Συμμετέχοντα, το ποσό αυτό λαμβάνεται υπόψη και αφαιρείται από το συνολικό ύψος της εγγύησης.

8. Παράδειγμα υπολογισμού ειδικής εγγύησης

Ο Διαχειριστής προβαίνει στον υπολογισμό ειδικής εγγύησης για τον Συμμετέχοντα Ξ, ο οποίος κατόπιν σχετικού αιτήματός του, πρόκειται να τεθεί σε καθεστώς υπό Διαγραφή εντός του έτους 2021.

Έστω ότι οι Συμμετέχοντες που φέρουν την ίδια ιδιότητα με τον Συμμετέχοντα Ξ παρουσιάζουν τα παρακάτω ποσοστά μεταβολής μεταξύ Τελικής Εκκαθάρισης και Εκκαθάρισης μηδέν για το τελευταίο διαθέσιμο εξάμηνο, δηλαδή το πρώτο εξάμηνο του 2018, όσον αφορά στη Μέση Τάση ΜΤ ($\Sigma A_{MT, \Sigma}$).

<u>Συμμετέχοντες που φέρουν την ίδια ιδιότητα με τον Συμμετέχοντα Ξ</u>	<u>Ποσοστό Μεταβολής ΜΤ % ($\Sigma A_{MT, \Sigma}$) για το πρώτο εξάμηνο του 2018</u>
<u>Ε</u>	<u>1,26%</u>
<u>Ζ</u>	<u>-0,18%</u>
<u>Η</u>	<u>0,04%</u>
<u>Θ</u>	<u>-2,34%</u>
<u>Ι</u>	<u>0,00%</u>

Από τον παραπάνω πίνακα προκύπτει ότι τα τρία μεγαλύτερα ποσοστά μεταβολής ΜΤ έχουν οι Συμμετέχοντες Ε, Η και Ι. Επομένως, ο Συντελεστής Ασφαλείας για τη Μέση Τάση (ΣA_{MT}) υπολογίζεται:

$$\Sigma A_{MT} = \frac{(\Sigma A_{MT,E} + \Sigma A_{MT,H} + \Sigma A_{MT,I})}{3} = \frac{(1,26\% + 0,04\% + 0,00\%)}{3} = 0,43\%$$

Έστω ότι οι Συμμετέχοντες που φέρουν την ίδια ιδιότητα με τον Συμμετέχοντα Ξ παρουσιάζουν τα παρακάτω ποσοστά μεταβολής μεταξύ Τελικής Εκκαθάρισης και Εκκαθάρισης μηδέν για το τελευταίο διαθέσιμο εξάμηνο, δηλαδή το πρώτο εξάμηνο του 2018, όσον αφορά στη Χαμηλή Τάση ΧΤ ($\Sigma A_{\chi T, \Sigma}$).

<u>Συμμετέχοντες που φέρουν την ίδια ιδιότητα με τον Συμμετέχοντα Ξ</u>	<u>Ποσοστό Μεταβολής ΧΤ % (ΣΑ_{ΧΤ,Ξ}) για το πρώτο εξάμηνο του 2018</u>
<u>Ε</u>	<u>32,53%</u>
<u>Ζ</u>	<u>40,48%</u>
<u>Η</u>	<u>47,23%</u>
<u>Θ</u>	<u>13,26%</u>
<u>Ι</u>	<u>7,80%</u>
<u>Π</u>	<u>112,91%</u>

Από τον παραπάνω πίνακα, προκύπτει ότι τα τρία μεγαλύτερα ποσοστά μεταβολής ΧΤ εντοπίζονται στους Συμμετέχοντες Ζ, Η και Π. Ωστόσο, επειδή ο Συμμετέχων Π έχει ξεκινήσει πρόσφατα τη δραστηριότητα του στη ΧΤ, δεν λαμβάνεται υπόψη αυτό το ποσοστό, αλλά το αμέσως επόμενο, δηλαδή αυτό του Συμμετέχοντος Ε. Έτσι, ο Συντελεστής Ασφαλείας για τη Χαμηλή Τάση (ΣΑ_{ΧΤ}) υπολογίζεται:

$$ΣΑ_{ΧΤ} = \frac{(ΣΑ_{ΧΤ,Ε} + ΣΑ_{ΧΤ,Ζ} + ΣΑ_{ΧΤ,Η})}{3} = \frac{(32,53\% + 40,48\% + 47,23\%)}{3} = 40,08\%$$

Στη συνέχεια, παρουσιάζονται τα συνολικά αποτελέσματα της Εκκαθάρισης μηδέν για τη Μέση και Χαμηλή Τάση, για κάθε διαθέσιμο εξάμηνο Περιοδικής Εκκαθάρισης, για τον Συμμετέχοντα Ξ.

Για τη Μέση Τάση:

<u>Εξάμηνο</u>	<u>Αποτελέσματα Εκκαθάρισης μηδέν ΜΤ για τον Συμμετέχοντα Ξ (€)</u>	<u>Αποτελέσματα ενδιάμεσης Διορθωτικής Εκκαθάρισης ΜΤ για τον Συμμετέχοντα Ξ (εφόσον έχει διενεργηθεί)</u>
<u>Α εξάμηνο 2019</u>	<u>186.334,58</u>	<u>-</u>
<u>Β εξάμηνο 2019</u>	<u>394.576,32</u>	<u>-</u>
<u>Α εξάμηνο 2020</u>	<u>732.895,22</u>	<u>-</u>
<u>Β εξάμηνο 2020</u>	<u>956.187,24</u>	<u>-</u>

Όπως φαίνεται και από τον πίνακα, το σύνολο των αποτελεσμάτων ΜΤ της Εκκαθάρισης μηδέν για τον Συμμετέχοντα Ξ (ΣΧ_{ΜΤ,Ξ}) ισούται με 2.269.993,36€. Επίσης, δεν έχει διενεργηθεί καμία ενδιάμεση Διορθωτική Εκκαθάριση.

Για τη Χαμηλή Τάση:

<u>Εξάμηνο</u>	<u>Αποτελέσματα Εκκαθάρισης μηδέν ΧΤ για τον Συμμετέχοντα Ξ (€)</u>	<u>Αποτελέσματα ενδιάμεσης Διορθωτικής Εκκαθάρισης ΧΤ για τον Συμμετέχοντα Ξ (εφόσον έχει διενεργηθεί)</u>
<u>Α εξάμηνο 2019</u>	<u>23.388,18</u>	<u>-</u>

<u>Β εξάμηνο 2019</u>	<u>53.892,34</u>	<u>-</u>
<u>Α εξάμηνο 2020</u>	<u>77.623,66</u>	<u>105.887,54</u>
<u>Β εξάμηνο 2020</u>	<u>89.192,74</u>	<u>-</u>

Όπως φαίνεται και από τον παραπάνω πίνακα, το σύνολο των αποτελεσμάτων ΧΤ της Εκκαθάρισης μηδέν για τον Συμμετέχοντα Ξ (ΣΧ_{ΧΤ,Ξ}) ισούται με 244.096,92€. Επίσης, έχει διενεργηθεί ενδιάμεση Διορθωτική Εκκαθάριση για τον Α εξάμηνο του 2020.

Με βάση τα παραπάνω δεδομένα και εφαρμόζοντας τον τύπο της ενότητας 7.1., προκύπτει ότι η ειδική εγγύηση για τον Συμμετέχοντα Ξ, ο οποίος πρόκειται να τεθεί σε καθεστώς υπό Διαγραφή, υπολογίζεται ως:

$$EID_EΓΓ_{Ξ,(2021-2023)} = [(0,43\% \times 2.269.993,36) + (40,08\% \times 244.096,92)] \\ = 107.595,02\text{€}$$

Επειδή όμως κατά το Α εξάμηνο διενεργήθηκε ενδιάμεση Διορθωτική Εκκαθάριση ΧΤ, το ποσό της ειδικής εγγύησης απομειώνεται με τη διαφορά της Εκκαθάρισης μηδέν ΧΤ του Α εξαμήνου 2020 για τον Συμμετέχοντα Ξ, από την ενδιάμεση Διορθωτική Εκκαθάριση ΧΤ του Α εξαμήνου 2020 για τον Συμμετέχοντα Ξ.

$$\text{Απομείωση} = 105.887,54 - 77.623,66 = 28.263,88\text{€}$$

Επομένως, το νέο ποσό της ειδικής εγγύησης, έχοντας λάβει υπόψη την απομείωση, ισούται με:

$$EID_EΓΓ_{Ξ,(2021-2023)} = 107.595,02 - 28.263,88 = 79.331,14\text{€}$$