

**ΑΡ./ΗΜ./ΕΧΕ: 1789 /03.11.2023**

**Προς:** κ. Δημήτριο Φούρλαρη,  
Αντιπρόεδρο ΡΑΕ

**Θέμα:** «Εισήγηση για τον καθορισμό των Ρυθμιστικών Παραμέτρων Υπολογισμού Χρέωσης Μη Συμμόρφωσης για μη νόμιμη υποβολή Εντολών Πώλησης σχετικά με τη Διαθέσιμη Ισχύ για το ημερολογιακό έτος 2024»

**Σχετικά:** α. «Εισήγηση για τον καθορισμό των Ρυθμιστικών Παραμέτρων Υπολογισμού Χρέωσης Μη Συμμόρφωσης για μη νόμιμη υποβολή Εντολών Πώλησης σχετικά με τη Διαθέσιμη Ισχύ για το ημερολογιακό έτος 2023.», ΕΧΕ 1865/03.11.2022.

β. Απόφαση ΡΑΕ 906/16.12.2022, ΦΕΚ Β' 7229/31.12.2022.

γ. «Κανονισμός Λειτουργίας Αγοράς Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσιας Αγοράς του Ελληνικού Χρηματιστηρίου Ενέργειας Α.Ε.», απόφαση ΡΑΕ 1116/13.11.2018, ΦΕΚ Β' 5914/31.12.2018, ως ισχύει.

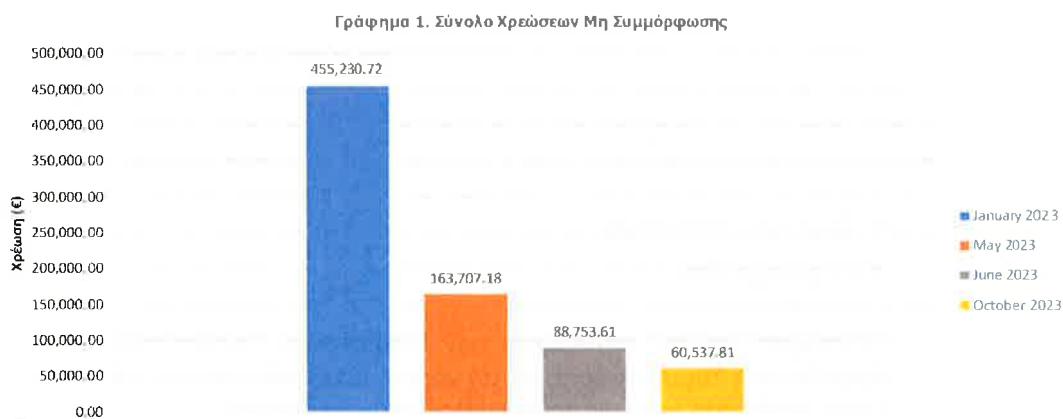
Αξιότιμε κύριε Αντιπρόεδρε,

Σύμφωνα με τις διατάξεις της υποενότητας 4.4.2.1 του γ' σχετικού, οι αριθμητικές τιμές των παραμέτρων UNCEO, ΑΕΟ και χ της Χρέωσης Μη Συμμόρφωσης (ΧΜΣ) NCEO<sub>p,d</sub> καθορίζονται για κάθε ημερολογιακό έτος με εισήγηση του Χρηματιστηρίου Ενέργειας που εγκρίνεται από τη ΡΑΕ. Για το ημερολογιακό έτος 2023 καθορίστηκαν από την Αρχή σας με το β' σχετικό, σε συνέχεια εισήγησης του ΕΧΕ (α' σχετικό).

Σκοπός των ΧΜΣ είναι να έχουν αποτρεπτικό χαρακτήρα για τους Συμμετέχοντες, προκειμένου η συμμετοχή τους στην Αγορά Επόμενης Ημέρας να λαμβάνει χώρα με βάση το εγκεκριμένο πλαίσιο λειτουργίας της αγοράς και να εξασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα του μηχανισμού διαμόρφωσης τιμών. Υπό αυτό το πρίσμα, για τις Ημέρες Εκπλήρωσης Φυσικής Παράδοσης κατά τη διάρκεια του ημερολογιακού έτους 2023 δηλαδή από 01/01/2023 έως και τις 31/10/2023 παρατηρούμε τα ακόλουθα:

- Οι ΧΜΣ της υποενότητας 4.4.2.1 του γ' σχετικού επιβλήθηκαν σε Τέσσερις (4) Ημέρες Εκπλήρωσης Φυσικής Παράδοσης από το σύνολο των τριακοσίων τεσσάρων (304) του εξεταζόμενου χρονικού διαστήματος, δηλαδή στο 1.32% των συνολικών Ημερών Εκπλήρωσης Φυσικής Παράδοσης.

- Οι συνολικές ΧΜΣ ανήλθαν στο ποσό των 768,229.32€ και αφορούσαν σε ένα (1) Συμμετέχοντα (Συμμετέχοντας Α). Στο Γράφημα 1 αποτυπώνεται το ύψος της συνολικής ΧΜΣ για το εξεταζόμενο διάστημα ανά μήνα.



- Στο Γράφημα 2, απεικονίζεται το ποσοστό  $UAP_D$ , το οποίο ορίζεται ως ακολούθως:

$$UAP_D = \frac{UAQ_{S,D}}{TT_D + UMQ_{S,D}}$$

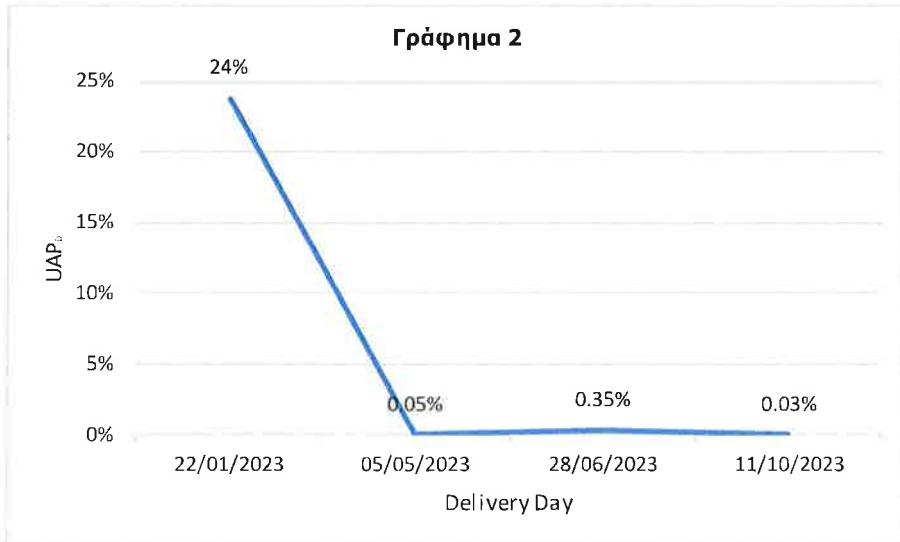
Όπου:

$UAQ_{S,D}$  : Η διαθέσιμη ημερήσια ισχύς για την οποία δεν υποβλήθηκαν Εντολές Πώλησης

$TT_D$  : Ο ημερήσιος όγκος συναλλαγών, όπως προέκυψε από την επίλυση του αλγορίθμου και

$UMQ_{S,D}$ <sup>1</sup>: Ο ημερήσιος όγκος των Εντολών Πώλησης οι οποίες δεν εκκαθαρίστηκαν από τον αλγόριθμό

<sup>1</sup> Σημειώνεται ότι στο  $UMQ_{S,D}$ , δεν περιλαμβάνεται ο όγκος των Εντολών Πακέτου, λόγω του ότι η ύπαρξη Αποκλειστικών Ομάδων Εντολών Πακέτου και η σχέση αυτών όπως καθορίζεται από το Ποσοστό Αποδοχής τους, θα υπερεκτιμούσε τον πραγματικό συνολικό όγκο των εντολών πώλησης (Εντολών Πακέτου) οι οποίες θα μπορούσαν δυνητικά να γίνουν αποδεκτές από τον αλγόριθμο.



Για τις εξεταζόμενες Ημέρες Εκπλήρωσης Φυσικής Παράδοσης η τιμή του  $UAP_D$  διαμορφώθηκε από 0.03% έως 24%. Επομένως, εξαιρουμένης της περίπτωσης της 22/01/2023, η διαθέσιμη ισχύς για την οποία δεν υποβλήθηκαν Εντολές Πώλησης είναι αναλογικά σημαντικά μικρότερη κατά μέσο όρο από το συνολικό όγκο Εντολών Πώλησης.

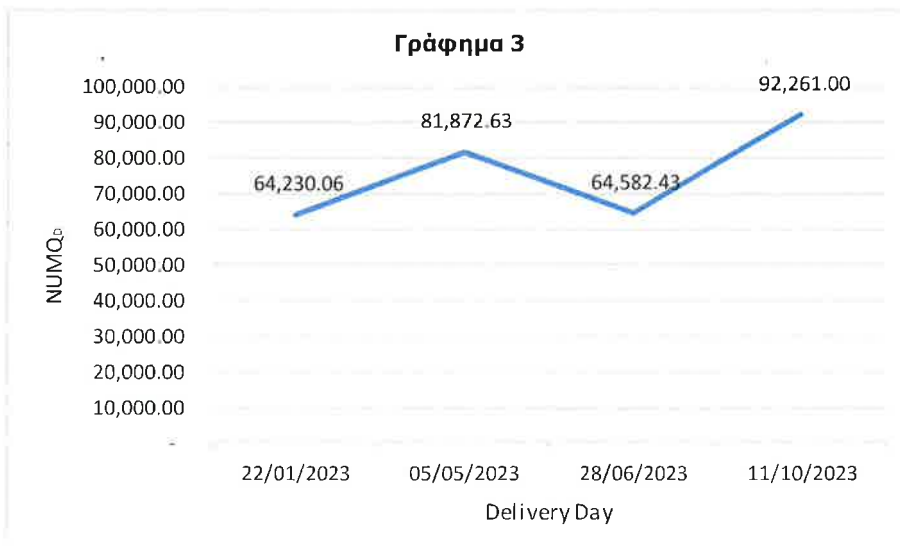
- Στο Γράφημα 3, απεικονίζεται η διαφορά  $NUMQ_D$ , η οποία ορίζεται ως ακολούθως :

$$NUMQ_D = UMQ_{S,D} - UMQ_{B,D}$$

Όπου:

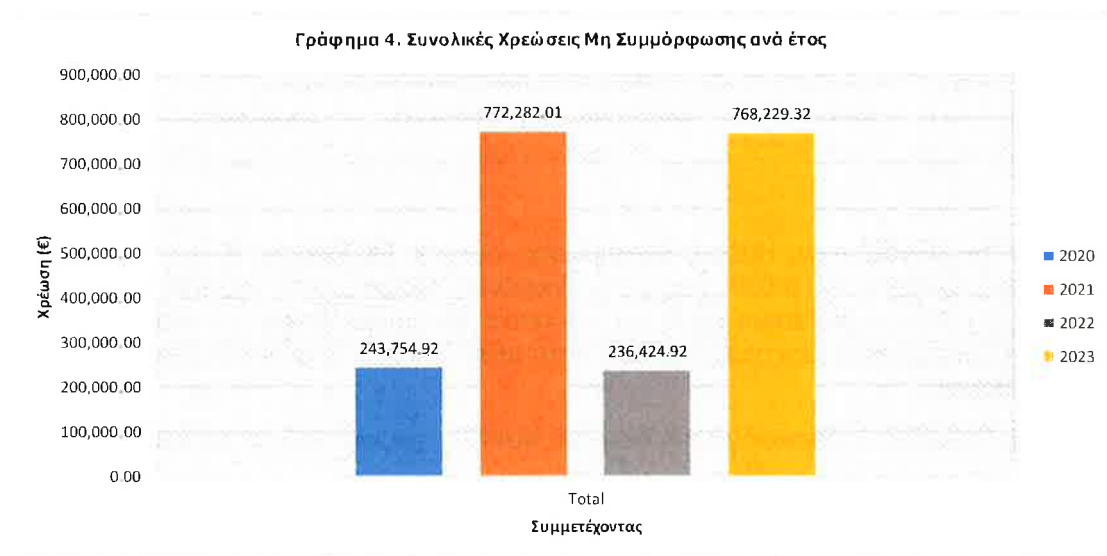
$UMQ_{B,D}$ : Ο ημερήσιος όγκος των Εντολών Αγοράς οι οποίες δεν εκκαθαρίστηκαν από τον αλγόριθμο

$UMQ_{S,D}$ : Ο ημερήσιος όγκος των Εντολών Πώλησης οι οποίες δεν εκκαθαρίστηκαν από τον αλγόριθμο



Για το εξεταζόμενο διάστημα η τιμή της διαφοράς αυτής διαμορφώθηκε από 64,230 MWh έως 92,261, MWh, άρα οι Εντολές Πώλησης που υποβλήθηκαν στην αγορά και συμπεριλήφθηκαν στο Βιβλίο Εντολών, υπερκαλύπτουν της Εντολές Αγοράς τις Ημέρες Εκπλήρωσης Φυσικής Παράδοσης που επιβλήθηκαν οι ΧΜΣ.

- Τέλος, στο Γράφημα 4 απεικονίζεται το σύνολο των επιβαλλόμενων ΧΜΣ ανά έτος της συγκεκριμένης κατηγορίας από αρχής εφαρμογής του μέτρου (01/11/2020) μέχρι και 31/10/2023. Οι παράμετροι των ΧΜΣ αυτής της κατηγορίας δεν έχουν αλλάξει από αρχής εφαρμογής του μέτρου.



#### Συμπερασματικά:

1. Το έτος 2023 το συνολικό ύψος των επιβαλλόμενων ΧΜΣ αυτής της κατηγορίας ήταν υψηλό, καθώς υπάρχει αύξηση του ποσού προστίμου κατά περίπου 200% σε σχέση με το προηγούμενο έτος, αύξηση η οποία οφείλεται στις ΧΜΣ που επιβλήθηκαν την 22/01/2023.
2. Παρέμεινε ο αποτρεπτικός χαρακτήρας των τιμών παραμέτρου υπολογισμού των ΧΜΣ, δεδομένου ότι παρατηρήθηκαν οι ΧΜΣ αυτής της κατηγορίας μόνο σε τέσσερις Ημέρες Εκπλήρωσης Φυσικής Παράδοσης.
3. Δεδομένης:
  - a. της μη διαπίστωσης φαινομένων συστηματικής παρακράτησης ισχύος από τους Συμμετέχοντες,
  - b. της επαρκούς ρευστότητας της Αγοράς Επόμενης Ημέρας κατά τις ημέρες κατά τις οποίες επιβλήθηκαν οι ΧΜΣ, και,
  - c. προκειμένου να αποφευχθεί η υπέρμετρη επιβάρυνση των Συμμετέχοντων, εισηγούμαστε τη μείωση της παραμέτρου UNCEO σε σχέση με το προηγούμενο έτος όπως αποτυπώνεται στον Πίνακα 1:

**Πίνακας 1: Προτεινόμενες αριθμητικές τιμές παραμέτρων για τον υπολογισμό των ΧΜΣ για Εντολές Πώλησης σχετικά με τη Διαθέσιμη Ισχύ για το έτος 2024**

<b>Παράμετρος</b>	<b>Αριθμητική Τιμή</b>
<i>UNCEO</i>	$\text{AvgMP}_D \text{ €/MWh} * 0,5$
<i>AEO</i>	0
<i>x</i>	0.33

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για τυχόν διευκρινίσεις ή συμπληρωματικές πληροφορίες.

Με εκτίμηση,

  
**Αλέξανδρος Παπαγεωργίου**  
**Διευθύνων Σύμβουλος**

