ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΑΡ./ΗΜ./ΕΧΕ: 1595 / 02.11.2021

Προς: Δρ. Αθανάσιο Δαγούμα, Πρόεδρο ΡΑΕ

Θέμα: «Εισήγηση για τον ορισμό του ποσοστού Χ% του μεριδίου λιανικής προμήθειας και Α% των ποσοτήτων ενέργειας που περιλαμβάνονται στις επικυρωμένες Δηλώσεις Προγραμμάτων Φυσικής Απόληψης και που αντιστοιχούν σε ποσότητες ενέργειας επί συναλλαγών Ενεργειακών Χρηματοπιστωτικών Μέσων εντός της Ενεργειακής Χρηματοπιστωτικής Αγοράς ή διμερώς, επί του συνόλου των ποσοτήτων ενέργειας που αγοράστηκαν με αποδεκτές Εντολές Αγοράς στην Αγορά Επόμενης Ημέρας για το ημερολογιακό έτος 2022»

Σχετικά:

α. «Εισήγηση για τον ορισμό του ποσοστού Χ% του μεριδίου λιανικής προμήθειας και Α% των ποσοτήτων ενέργειας που περιλαμβάνονται στις επικυρωμένες Δηλώσεις Προγραμμάτων Φυσικής Απόληψης και που αντιστοιχούν σε ποσότητες ενέργειας επί συναλλαγών Ενεργειακών Χρηματοπιστωτικών Μέσων εντός της Ενεργειακής Χρηματοπιστωτικής Αγοράς ή διμερώς, επί του συνόλου των ποσοτήτων ενέργειας που αγοράστηκαν με αποδεκτές Εντολές Αγοράς στην Αγορά Επόμενης Ημέρας για το ημερολογιακό έτος 2021», ΕΧΕ 2458/04.12.2020

β. Απόφαση ΡΑΕ 1657/23.12.2020, ΦΕΚ Β' 6027/31.12.2020.

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 Πρόεδρε,

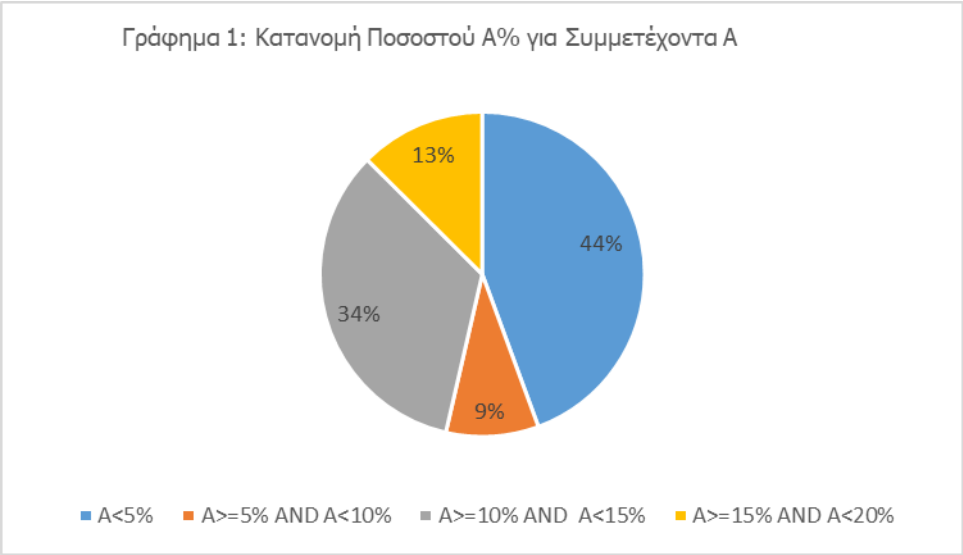
Σύμφωνα με τις διατάξεις της υποενότητας 4.4.2.2 του γ' σχετικού, η τιμή του ποσοστού Χ% που αντιστοιχεί στο μερίδιο λιανικής προμήθειας και η τιμή του ποσοστού Α% (FHR) που αντιστοιχεί στις μέγιστες επιτρεπτές ποσότητες ενέργειας που περιλαμβάνονται στις επικυρωμένες Δηλώσεις Προγραμμάτων Φυσικής Απόληψης και που αντιστοιχούν σε ποσότητες ενέργειας επί συναλλαγών Ενεργειακών Χρηματοπιστωτικών Μέσων εντός της Ενεργειακής Χρηματοπιστωτικής Αγοράς ή διμερώς, επί του συνόλου των ποσοτήτων ενέργειας που αγοράστηκαν με αποδεκτές Εντολές Αγοράς στην Αγορά Επόμενης Ημέρας ανά Προμηθευτή, ορίζονται για κάθε ημερολογιακό έτος με Απόφαση ΡΑΕ κατόπιν εισήγησης του ΕΧΕ. Για το ημερολογιακό έτος 2021 οι τιμές Χ% και Α% καθορίστηκαν από την Αρχή σας με το β' σχετικό.

Α. Αναφορικά με την εφαρμογή της ΧΜΣ και των ορίων στα ποσοστά Α% και Χ%

Για το χρονικό διάστημα από 01/11/2020 μέχρι και τις 30/09/2021 σημειώνουμε τα εξής :

Λεωφ. Αθηνών 110, 10442, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ: +30210 3366400 Φαξ:+30210 3366875
email: info@enexgroup.gr, web: www.enexgroup.gr
Αρ. ΓΕΜΗ: 146698601000

- Εκ του συνόλου των Προμηθευτών για τους οποίους εφαρμόζεται ο ως άνω έλεγχος, μόνο ένας προέβη σε Δηλώσεις Προγραμμάτων Φυσικής Απόληψης που αντιστοιχούσαν σε ποσότητες ενέργειας επί συναλλαγών Ενεργειακών Χρηματοπιστωτικών Μέσων, οι οποίες συνήφθησαν διμερώς.
- Δεν επιβλήθηκε σε καμία Ημέρα Φυσικής Παράδοσης Χρέωση μη Συμμόρφωσης αυτής της κατηγορίας, καθώς δεν παραβιάστηκε το ωριαίο ποσοστό Α=20% για τον εν λόγω Προμηθευτή.
- Το ΕΧΕ υπολόγισε το ωριαίο ποσοστό των ποσοτήτων ενέργειας των Εντολών Αγοράς με Αποδοχή τιμής και Προτεραιότητα Εκτέλεσης (PPT), οι οποίες συμπεριλήφθηκαν στο Βιβλίο Εντολών της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και οι οποίες αφορούσαν σε επικυρωμένες Δηλώσεις Προγραμμάτων Φυσικής Απόληψης, ως προς τις συνολικές ποσότητες ενέργειας όλων των Εντολών Αγοράς που εκκαθαρίστηκαν από τον αλγόριθμο για τον ως άνω Προμηθευτή (Συμμετέχοντας Α) και για το χρονικό διάστημα 01/11/2020 έως και 30/09/2021. Τα αποτελέσματα των υπολογισμών εντάχθηκαν σε τέσσερα εύρη τιμών και η ποσοστιαία κατανομή αυτών αποτυπώνεται στο Γράφημα 1, ως ακολούθως:



Συγκεκριμένα παρατηρούμε ότι στο 53% των συνολικών ωριαίων χρονικών μονάδων το ποσοστό Α% είναι μικρότερο από 10%, ενώ στο 47% των συνολικών ωριαίων χρονικών μονάδων διαμορφώνεται σε επίπεδα άνω του 10%.

- Το ΕΧΕ προσδιόρισε την ρευστότητα της αγοράς με βάση την παρακάτω σχέση μεταξύ των Εντολών Πώλησης με Αποδοχή τιμής και Προτεραιότητα Εκτέλεσης (PPT) και του συνόλου των Εντολών Αγοράς για κάθε αγοραία χρονική μονάδα :

$$Liquidity_t = 100\% - \frac{\sum_t (PPTSellOrders_t)}{\sum_t (All\ Buy\ Orders_t)}$$

όπου στον αριθμητή $PPTSellOrders_t$ περιλαμβάνονται όλες οι PPT Εντολές Πώλησης οι οποίες εντάχθηκαν στο Βιβλίο Εντολών της Αγοράς Επόμενης Ημέρας βάσει των προβλέψεων της ενοτ. 4.1.4 του γ' σχετικού και συγκεκριμένα:

α. οι PPT Εντολές Πώλησης που αντιστοιχούν σε Εισαγωγές με χρήση επιβεβαιωμένων δηλωθέντων Μακροχρόνιων Φυσικών Δικαιωμάτων

β. οι PPT Εντολές Πώλησης που αντιστοιχούν σε προγραμματισμένες δοκιμές παραλαβής ή Δοκιμαστικής Λειτουργίας Μονάδων Παραγωγής και σε Εγχύσεις Υποχρεωτικών Νερών Υδροηλεκτρικών Μονάδων από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ

γ. οι PPT Εντολές Πώλησης του Φορέα Σωρευτικής Εκπροσώπησης ΑΠΕ Τελευταίου Καταφυγίου, για την προβλεπόμενη παραγωγή κάθε Χαρτοφυλακίου Κατανεμόμενων και Μη Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ

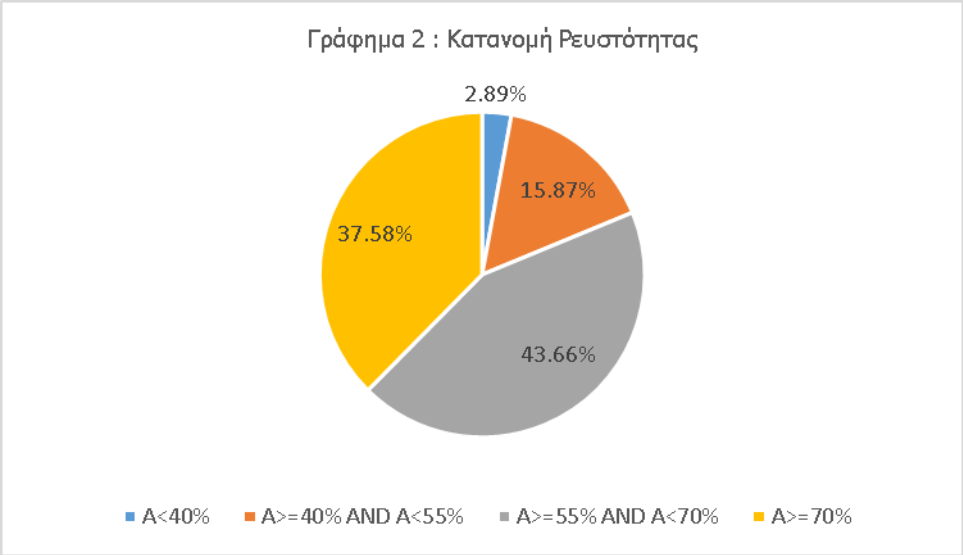
δ. οι PPT Εντολές Πώλησης από τον Διαχειριστή ΑΠΕ και Εγγυήσεων Προέλευσης, για την προβλεπόμενη παραγωγή κάθε Χαρτοφυλακίου ΑΠΕ με Συμβάσεις Σταθερής Τιμής Αποζημίωσης, για την προβλεπόμενη παραγωγή Φωτοβολταϊκών Στεγών και για τις Δηλώσεις Προτεραιότητας κάθε Κατανεμόμενης Μονάδας ΣΗΘΥΑ

ε. οι PPT Εντολές Πώλησης για τις ποσότητες ενέργειας που αντιστοιχούν σε συναλλαγές που διενεργήθηκαν εντός της Ενεργειακής Χρηματοπιστωτικής Αγοράς ή επί Ενεργειακών Χρηματοπιστωτικών Μέσων διμερώς, εκτός της Ενεργειακής Χρηματοπιστωτικής Αγορά, και έχουν δηλωθεί στο ΣΣΑΕ μέσω επικυρωμένης Δήλωσης Προγραμμάτων Φυσικής Παράδοσης και

στ. οι PPT Εντολές Πώλησης για λογαριασμό του Φορέα Σωρευτικής Εκπροσώπησης ΑΠΕ Τελευταίου Καταφυγίου για την προβλεπόμενη παραγωγή Χαρτοφυλακίου Κατανεμόμενων και Μη Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ

Ο παρονομαστής $All\ Buy\ Orders_t$περιλαμβάνει το σύνολο των Εντολών Αγοράς που εντάχθηκαν στο Βιβλίο Εντολών της Αγοράς Επόμενης Ημέρας.

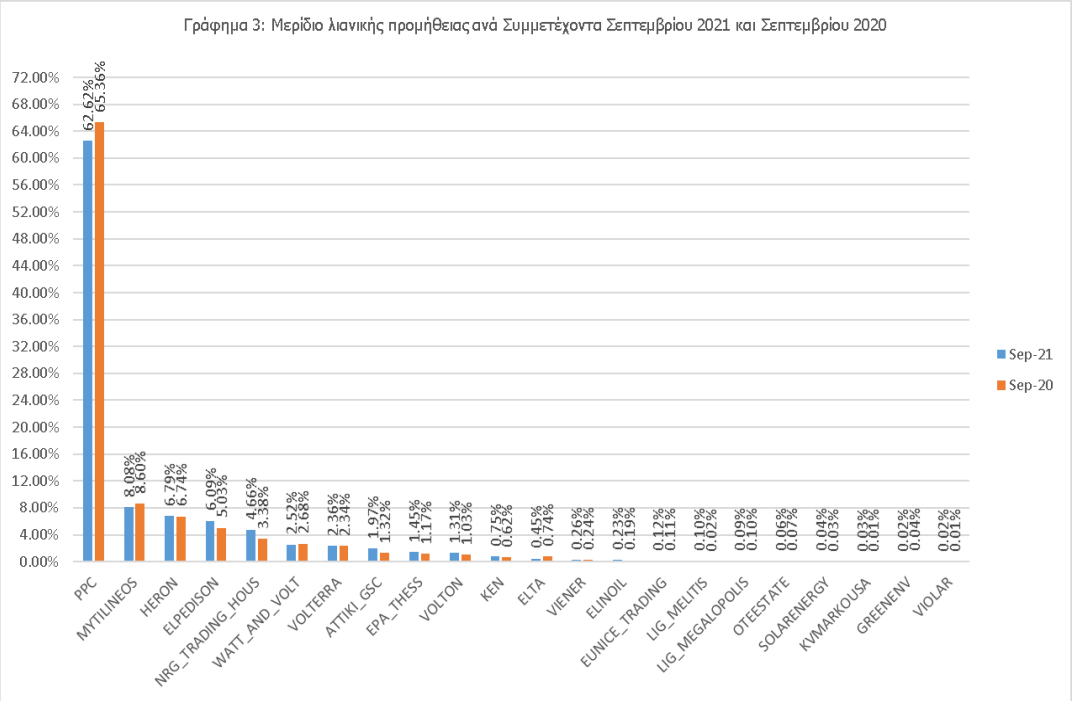
Με βάση τα ως άνω, στο Γράφημα 2 αποτυπώνεται η κατανομή σε τέσσερα εύρη τιμών της ωριαίας ρευστότητας της Αγοράς της Επόμενης Ημέρας για το χρονικό από 01/11/2020 έως και 30/09/2021:



Παρατηρούμε ότι μόλις στο 2.89% των Αγοραίων Χρονικών Μονάδων η ρευστότητα είναι μικρότερη από 40%, ενώ στο 81.24% των περιπτώσεων η ρευστότητα διαμορφώνεται σε ποσοστό άνω του 55%. Σημειώνεται ότι κατά το συγκεκριμένο

χρονικό διάστημα δεν έχει υπάρξει περίπτωση περικοπής Εντολής Πώλησης με Αποδοχή τιμής και Προτεραιότητα Εκτέλεσης.

- Σε ότι αφορά ποσοστό Χ%, παραθέτουμε το Γράφημα 3 το οποίο αποτυπώνει τα μερίδια των Προμηθευτών όπως αυτά αντανακλώνται στις συναλλαγές για εκπροσώπηση καταναλωτών της Αγοράς Επόμενης Ημέρας, με βάση τα στοιχεία Σεπτεμβρίου 2021. Παρατηρείται ότι το όριο του 4% εξακολουθεί να συμπεριλαμβάνει ευδιάκριτα το σύνολο των καθετοποιημένων Προμηθευτών καθώς πλέον και ένα ανεξάρτητο Προμηθευτή.



Β. Αναφορικά με την εισαγωγή της ΧΜΣ και τον ορισμό ορίων στα ποσοστά Α% και Χ%

Ο ορισμός των ως άνω ποσοστών Χ% και Α%, σύμφωνα και με την αιτιολογική έκθεση του Ν.4425/2016, εισήχθη ως μέτρο το οποίο αποσκοπεί στην αποτελεσματική λειτουργία της αγοράς, ήτοι στη λειτουργία μιας αγοράς η οποία παρέχει επαρκή ρευστότητα (market liquidity) και μηχανισμό διαμόρφωσης τιμών (price formation) ορίζοντας ταυτόχρονα κανόνες μετριασμού της οικονομικής ισχύος και φαινομένων εξάσκησης δεσπόζουσας θέσης. Το μέτρο του FHR εισήχθη στην Αγορά Επόμενης Ημέρας με σκοπό να περιορίσει τη δυνατότητα τόσο του δεσπόζοντα παίκτη όσο και των λοιπών Προμηθευτών, να επηρεάσουν το μηχανισμό διαμόρφωσης τιμής και την αποτελεσματικότητα της αγοράς και εν δυνάμει να εξασκήσουν πρακτικές portfolio game μέσω της εκτεταμένης χρήσης προθεσμιακών προϊόντων τα οποία είχαν συναφθεί είτε εντός της Αγοράς Παραγώγων του ΕΧΕ είτε διμερώς. Το FHR εισήχθη ως μεταβατικό μέτρο μέχρι η αγορά αποκτήσει επαρκές επίπεδο ανταγωνισμού.

Η μέχρι σήμερα λειτουργία της Αγοράς Επόμενης Ημέρας, χαρακτηρίζεται από υψηλή ρευστότητα και αποτελεσματικό μηχανισμό διαμόρφωσης τιμών που αντανακλά τα θεμελιώδη μεγέθη της αγοράς. Η δομή όμως της ελληνικής χονδρεμπορικής αγοράς

ηλεκτρισμού και ιδιαίτερα στο σκέλος Προμήθειας αυτής δεν έχει διαφοροποιηθεί ουσιωδώς κατά το χρόνο εφαρμογής του μέτρου και εξακολουθεί να χαρακτηρίζεται ως ολιγοπώλιο με παρουσία δεσπόζοντα παίκτη, με καθετοποιημένη δραστηριότητα και θέση net buyer.

Ως εκ τούτου θεωρούμε ότι είναι απαραίτητη η συνέχιση εφαρμογής του εν λόγω μέτρου και συγκεκριμένα εισηγούμαστε τη διατήρηση των με βάση το β' σχετικό εγκεκριμένων τιμών των παραμέτρων Χ% και Α% για το ημερολογιακό έτος 2022 ως ακολούθως στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1: Προτεινόμενες τιμές των παραμέτρων (α) ποσοστού Χ% του μεριδίου λιανικής προμήθειας και (β) ποσοστού Α% των ποσοτήτων ενέργειας που περιλαμβάνονται στις επικυρωμένες Δηλώσεις Προγραμμάτων Φυσικής Απόληψης για το έτος 2022

Παράμετρος	Αριθμητική Τιμή
Χ%	4%
Α%(FHR)	20%

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για τυχόν διευκρινίσεις ή συμπληρωματικές πληροφορίες.

Με εκτίμηση,

ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΥΠΟΓΡΑΦΗΚΕ

Καθηγητής Γεώργιος Ιωάννου

Διευθύνων Σύμβουλος ΕΧΕ & EnExClear

<u>Συνημμένα: Αρχείο «20211102_Proposal_FHR_final.xlsx» - ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΌ</u>

<u>Ανακοίνωση:</u>

- ΥΠΕΝ, Γραφείο Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας