

ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ Γ

«Εισήγηση για τον Προσδιορισμό Ανώτατων και Κατώτατων Ορίων Τιμής Εκκαθάρισης της Αγοράς Επόμενης Ημέρας, για τα οποία το ΕΧΕ εξετάζει την δυνατότητα διενέργειας Δεύτερης Δημοπρασίας κατά τις διατάξεις της ενότητας 4.5 του Κανονισμού Λειτουργίας της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσιας Αγοράς»

1. Εισαγωγή

Σύμφωνα με την Ενότητα 4.5 του Κανονισμού Λειτουργίας της Αγοράς Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσιας Αγοράς (εφεξής Κανονισμός), στις περιπτώσεις που η Τιμή Εκκαθάρισης Αγοράς, όπως προκύπτει από τη λύση του Αλγορίθμου Αντιστοίχισης της Αγοράς Επόμενης Ημέρας, ισούται ή ξεπεράσει κάποιο προκαθορισμένο Ανώτατο ή Κατώτατο Κατώφλι Τιμής, για μία ή περισσότερες Αγοραίες Χρονικές Μονάδες, για μία ή περισσότερες Ζώνες Προσφορών, τότε επιτρέπεται το άνοιγμα του Τοπικού Βιβλίου Εντολών για σύντομο χρονικό διάστημα και ενεργοποιείται η διαδικασία της Δεύτερης Δημοπρασίας.

Σκοπός της διενέργειας Δεύτερης Δημοπρασίας είναι η βελτίωση των Τιμών Εκκαθάρισης της Αγοράς Επόμενης Ημέρας. Οι Συμμετέχοντες έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν εκ νέου βελτιωμένες Εντολές Αγοράς και Πώλησης και επομένως να μεταβάλλουν την Τιμή Εκκαθάρισης. Όλοι οι ΟΔΑΗΕ έχουν τη δυνατότητα ανοίγματος του Τοπικού Βιβλίου Εντολών, χωρίς όμως να είναι μια υποχρεωτική διαδικασία. Στην περίπτωση που μετά τη Δεύτερη Δημοπρασία, η Τιμή Εκκαθάρισης μίας ή περισσότερων Αγοραίων Χρονικών Μονάδων είναι και πάλι εκτός των προκαθορισμένων ορίων, τότε δεν διενεργείται άλλη δημοπρασία στην Αγορά Επόμενης Ημέρας. Το χρονικό διάστημα ανοίγματος του Τοπικού Βιβλίου Εντολών και της επανυποβολής Εντολών είναι 10 λεπτά.

2. Διαδικασία Δεύτερης Δημοπρασίας

Η διαδικασία διενέργειας Δεύτερης Δημοπρασίας είναι η εξής:

- Ο ΟΔΑΗΕ διαπιστώνει ότι Τιμή Εκκαθάρισης μίας ή περισσότερων Αγοραίων Χρονικών Μονάδων είναι εκτός των προκαθορισμένων ορίων. Τα Προκαταρκτικά Αποτελέσματα δεν επιβεβαιώνονται λόγω της απόκλισης της Τιμής εκτός των

περιθωρίων της Δεύτερης Δημοπρασίας. Η διαδικασία της Δεύτερης Δημοπρασίας δε μπορεί να ενεργοποιηθεί στην περίπτωση Μερικής Αποσύζευξης¹ της Αγοράς.

- Ο Συντονιστής της Σύζευξης Περιφερειακών Αγορών (PCR Coordinator²) πραγματοποιεί τις διαδικασίες που προβλέπονται στις Διαδικασίες Μετάπτωσης και ενημερώνει την Επιτροπή Συμβάντων.
- Ο ΟΔΑΗΕ της Ζώνης Προσφορών με την Τιμή Εκκαθάρισης εκτός των ορίων αποστέλλει στους υπόλοιπους ΟΔΑΗΕ τη Ζώνη Προσφορών, τον τύπο της παραβίασης ορίων (Κατώτατη/Ανώτατη Τιμή) και τις Αγοραίες Χρονικές Μονάδες που διαπιστώθηκε η παραβίαση.
- Η Επιτροπή Συμβάντων αποφασίζει την πραγματοποίηση Δεύτερης Δημοπρασίας και αποφασίζει το εκ νέου άνοιγμα των Τοπικών Βιβλίων για χρονικό διάστημα 10 λεπτών.
- Ο Συντονιστής της Σύζευξης Περιφερειακών Αγορών ενημερώνει τους ΟΔΑΗΕ για το συμβάν.
- Οι ΟΔΑΗΕ ενεργοποιούν τη δυνατότητα υποβολής Εντολών στους Συμμετέχοντες.
- Με το πέρας της προθεσμίας υποβολής βελτιωμένων προσφορών οι ΟΔΑΗΕ που έχουν ανοίξει εκ νέου τα Τοπικά Βιβλία Εντολών κλείνουν τα Τοπικά Βιβλία Εντολών.
- Ο Συντονιστής της Σύζευξης Περιφερειακών Αγορών επιβεβαιώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας με τους εμπλεκόμενους ΟΔΑΗΕ.
- Εκτελούνται οι διαδικασίες επίλυσης της Αγοράς Επόμενης Ημέρας.

Τα αποτελέσματα αποστέλλονται στους ΟΔΑΗΕ και λαμβάνει χώρα η επιβεβαίωση των Τελικών Αποτελεσμάτων.

3. Ανώτατα και Κατώτατα Κατώφλια Τιμής Εκκαθάρισης για διενέργεια Δεύτερης Δημοπρασίας άλλων Ευρωπαϊκών Αγορών

Τα Ανώτατα και Κατώτατα Κατώφλια Τιμών Εκκαθάρισης της Αγοράς Επόμενης Ημέρας στους ΟΔΑΗΕ και τις Ζώνες Προσφορών που υπάρχει δυνατότητα διενέργειας Δεύτερης Δημοπρασίας παρουσιάζονται ως ακολούθως.

¹ Ως Μερική Αποσύζευξη της Αγοράς Επόμενη Ημέρας θεωρείται η κατάσταση κατά την οποία δεν υπάρχει έμμεση κατανομή της διαζωνικής δυναμικότητας σε μία ή περισσότερες διασυνδέσεις, αλλά όχι σε όλες. Στην περίπτωση που δεν υπάρχει έμμεση κατανομή της διαζωνικής δυναμικότητας, τότε χαρακτηρίζεται ως Ολική Αποσύζευξη της Αγοράς.

² Σύμφωνα με την απόφαση ΡΑΕ 533/2017 με τίτλο «Λήψη απόφασης για την έγκριση του σχεδίου καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan) των Ορισθέντων Διαχειριστών Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΟΔΑΗΕ/NEMO, σύμφωνα με το άρθρο 7 του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1222 της Επιτροπής, της 24^{ης} Ιουλίου 2015, σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών για την κατανομή της δυναμικότητας και τη διαχείριση της συμφόρησης».

Για την εταιρία EPEX SPOT και την περιοχή της Κεντρικής και Δυτικής Ευρώπης είναι τα εξής:

Πίνακας 1 Κατώτατο και Ανώτατο Κατώφλι Τιμής Εκκαθάρισης Αγοράς Επόμενης Ημέρας για την εταιρία EPEX SPOT (CWE)

EPEX CWE	Τιμή (EUR/MWh)
Κατώτατο Κατώφλι	-150
Ανώτατο Κατώφλι	+1.500

Για την εταιρία EPEX SPOT και την Μεγάλη Βρετανία είναι τα εξής:

Πίνακας 2 Κατώτατο και Ανώτατο Κατώφλι Τιμής Εκκαθάρισης Αγοράς Επόμενης Ημέρας για την εταιρία EPEX SPOT (GB)

EPEX GB	Τιμή (GBP/MWh)
Κατώτατο Κατώφλι	-150
Ανώτατο Κατώφλι	+1.500

Για την εταιρία SEMOpx³ και την Ιρλανδία είναι τα εξής:

Πίνακας 3 Κατώτατο και Ανώτατο Κατώφλι Τιμής Εκκαθάρισης Αγοράς Επόμενης Ημέρας για την εταιρία SEMOpx (Republic of Ireland)

SEMOpx – Δημοκρατία της Ιρλανδίας	Τιμή (EUR/MWh)
Κατώτατο Κατώφλι	-150
Ανώτατο Κατώφλι	+1.500

Πίνακας 4 Κατώτατο και Ανώτατο Κατώφλι Τιμής Εκκαθάρισης Αγοράς Επόμενης Ημέρας για την εταιρία SEMOpx (Northern Ireland)

SEMOpx – Βόρεια Ιρλανδία	Τιμή (GBP/MWh)
Κατώτατο Κατώφλι	-150
Ανώτατο Κατώφλι	+1.500

³ Επισημαίνεται ότι η εταιρία SEMOpx εξυπηρετείται (serviced) από την εταιρία EPEX SPOT

Για την εταιρία Nordpool και την Μεγάλη Βρετανία είναι τα εξής:

Πίνακας 5 Κατώτατο και Ανώτατο Κατώφλι Τιμής Εκκαθάρισης Αγοράς Επόμενης Ημέρας για την εταιρία EPEX SPOT (GB)

N2EX (GB)	Τιμή (GBP/MWh)
Κατώτατο Κατώφλι	-150
Ανώτατο Κατώφλι	+1.500

Για την εταιρία BSP⁴ και τη Σλοβενία είναι τα εξής:

Πίνακας 6 Κατώτατο και Ανώτατο Κατώφλι Τιμής Εκκαθάρισης Αγοράς Επόμενης Ημέρας για την εταιρία EPEX SPOT (GB)

BSP Southpool	Τιμή (GBP/MWh)
Κατώτατο Κατώφλι	-150
Ανώτατο Κατώφλι	+1.500

Για την εταιρία OPCOM και την περιοχή 4M MC⁵ είναι τα εξής:

Πίνακας 7 Κατώτατο και Ανώτατο Κατώφλι Τιμής Εκκαθάρισης Αγοράς Επόμενης Ημέρας για την εταιρία OPCOM (RO)

OPCOM – 4M MC	Τιμή (EUR/MWh)
Κατώτατο Κατώφλι	-150
Ανώτατο Κατώφλι	+500

Από τα ως άνω παρατηρούμε ότι με εξαίρεση την περίπτωση της περιοχής 4M MC στις υπόλοιπες Ζώνες Προσφορών του Multiregional Market Coupling (MRC) στις οποίες παρέχεται η δυνατότητα διενέργειας 2^{ης} Δημοπρασίας οι υφιστάμενες τιμές Κατωφλίου Ανώτατης και Κατώτατης Τιμής Εκκαθάρισης Ζωνών για την ενεργοποίηση της διαδικασίας είναι εναρμονισμένες και ίσες με -150€/MWh και 1500€/MWh αντίστοιχα.

⁴ Επισημαίνεται ότι η εταιρία BSP εξυπηρετείται (serviced) από την εταιρία GME

⁵ Η περιοχή 4M MC καλύπτει τις εξής Αγορές: Τσεχία, Σλοβακία, Ουγγαρία και Ρουμανία.

4. Πρόταση

Η δυνατότητα ενός ΟΔΑΗΕ να διενεργήσει Δεύτερη Δημοπρασία σε περίπτωση που η Τιμή Εκκαθάρισης στη Ζώνη Υποβολής Προσφορών που δραστηριοποιείται ξεπεράσει τα παραπάνω όρια είναι προαιρετική. Συγκεκριμένα, η ενεργοποίηση της διαδικασίας 2^{ης} Δημοπρασίας με άνοιγμα του Βιβλίου Εντολών σε Ζώνη Προσφορών της CWE δεν συνεπάγεται υποχρέωση του Χρηματιστηρίου Ενέργειας να ενεργοποιήσει για και τη Ζώνη Προσφορών της Ελλάδας ανάλογη διαδικασία. Η ενεργοποίηση 2^{ης} Δημοπρασίας για τις Ζώνες Προσφορών του Χρηματιστηρίου Ενέργειας προτείνεται με χρήση των εναρμονισμένων ορίων του MRC στην περίπτωση που η Τιμή Εκκαθάρισης της Ζώνης Προσφορών της Ελλάδας ξεπερνά τα οριζόμενα στον παρακάτω Πίνακα 8 όρια.

Επισημαίνεται ωστόσο ότι, βάσει της υποβληθείσας εισήγησης του Χρηματιστηρίου Ενέργειας για την Ανώτατη και η Κατώτατη Διοικητικά Οριζόμενη Τιμή Εντολών κατά την αρχική/μεταβατική περίοδο λειτουργίας της Αγοράς Επόμενης Ημέρας (αρχικά σε απομονωμένη/μη-συζευγμένη λειτουργία και ακολούθως σε συζευγμένη λειτουργία), η Ανώτατη και Κατώτατη Διοικητικά Οριζόμενη Τιμή Εντολών (0-600 €/MWh) είναι μικρότερες σε απόλυτο νούμερο από την Ανώτατη και Κατώτατη Τιμή Εκκαθάρισης Αγοράς Επόμενης Ημέρας για διενέργεια Δεύτερης Δημοπρασίας αντίστοιχα. Δεδομένου ότι η διασυνδεδετική χωρητικότητα με τις Ζώνες Προσφορών της Ιταλίας, στις οποίες τα αντίστοιχα όρια Τιμών Εντολών είναι μεγαλύτερα από τα επιλεχθέντα της Ελληνικής Ζώνης Προσφορών, δεν είναι επαρκής ώστε η Τιμή Εκκαθάρισης στις Ζώνες Προσφορών του Χρηματιστηρίου Ενέργειας να δύναται πρακτικά να ξεπεράσει την Ανώτατη και Κατώτατη Διοικητικά Οριζόμενη Τιμή Εντολών, η ενεργοποίηση της Δεύτερης Δημοπρασίας στις Ζώνες Προσφορών του EXE καθίσταται πρακτικά ανέφικτη κατά την μεταβατική περίοδο.

Πίνακας 8 Κατώτατο και Ανώτατο Κατώφλι Τιμής Εκκαθάρισης Αγοράς Επόμενης Ημέρας για την εταιρία EXE (GR)

HEX – GR	Τιμή (EUR/MWh)
Κατώτατο Κατώφλι	-150
Ανώτατο Κατώφλι	+1500