

**Εισήγηση σχετικά με το τμήμα της δυναμικότητας του ΕΣΦΑ το οποίο
δεσμεύεται από το Διαχειριστή για Εξισορρόπηση Φορτίου
για το Έτος 2013
(Αναθεώρηση: 2)**

Ιούνιος 2013

Η παρούσα εισήγηση συντάσσεται στο πλαίσιο των διατάξεων της παραγράφου 1 του άρθρου 46 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ, σύμφωνα με την οποία ο Διαχειριστής του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΔΕΣΦΑ Α.Ε.) εισηγείται προς τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ) σχετικά με το τμήμα της δυναμικότητας ΕΣΦΑ το οποίο δεσμεύεται από τον Διαχειριστή για Εξισορρόπηση Φορτίου, σύμφωνα με την διάταξη της παραγράφου 3 του άρθρου 71 του Νόμου 4001/2011.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 842/2012 Απόφαση της ΡΑΕ, με την οποία εγκρίθηκε από τη ΡΑΕ ο Ετήσιος Σχεδιασμός Εξισορρόπησης Φορτίου του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΦΜΑ) για το Έτος 2013, η έγχυση του Αερίου Εξισορρόπησης στο ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2013 θα πραγματοποιείται μέσω του Σημείου Εισόδου «ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ».

Ο Διαχειριστής, λαμβάνοντας υπόψη (i) τον εγκεκριμένο Κανονισμό Τιμολόγησης, ο οποίος τέθηκε σε ισχύ από 01.02.2013, (ii) την έντονη διακύμανση της απαιτούμενης Ημερήσιας ποσότητας Αερίου Εξισορρόπησης κατά τη διάρκεια ενός Έτους και (iii) ειδικές περιπτώσεις μη κανονικής λειτουργίας του ΕΣΦΑ κατά την περίοδο των τελευταίων τριών (3) Ετών, ήτοι από 01.01.2010 08:00 έως 01.01.2013 08:00, εισηγείται τη μεθοδολογία καθορισμού του τμήματος της Δυναμικότητας του ΕΣΦΑ που πρέπει να δεσμευθεί για την Εξισορρόπηση Φορτίου κατά το Έτος 2013, με γνώμονα την αποδοτική και οικονομική λειτουργία του ΕΣΦΑ και τη βελτίωση του επιπέδου των παρεχόμενων υπηρεσιών Μεταφοράς και Χρήσης Εγκατάστασης ΥΦΑ προς τους Χρήστες. Κατωτέρω εκτιμάται η μέγιστη Ημερήσια ποσότητα Αερίου Εξισορρόπησης ανά Μήνα του Έτους 2013, λαμβάνοντας υπ' όψιν την εποχική διακύμανση που παρουσιάζει, βάσει ιστορικών στοιχείων, το μέγεθος αυτό και αναλόγως προσδιορίζεται η Δυναμικότητα Αεριοποίησης ΥΦΑ και η Μεταφορική Ικανότητα Παράδοσης που πρέπει να δεσμευθεί στο Σημείο Εισόδου «ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ» για σκοπούς Εξισορρόπησης ανά Μήνα του Έτους 2013. Κατά τον τρόπο αυτόν εκτιμάται με τη μεγαλύτερη δυνατή ακρίβεια το τμήμα του ΕΣΦΑ που πρέπει να δεσμευθεί για σκοπούς Εξισορρόπησης Φορτίου κατά το εν λόγω Έτος και μεγιστοποιείται η Δυναμικότητα Μεταφοράς και Αεριοποίησης που είναι δυνατόν να διατεθεί στους Χρήστες ΕΣΦΑ.

Ο Διαχειριστής, λαμβάνοντας υπόψη τα ιστορικά στοιχεία των τριάντα έξι (36) Μηνών (βλ. Προσάρτημα) της περιόδου 01/2010 – 12/2012 και συσχετίζοντας την ανά Μήνα μέγιστη Ημερήσια Ποσότητα Αερίου Εξισορρόπησης με το αντίστοιχο άθροισμα της Δεσμευμένης Μεταφορικής Ικανότητας των Χρηστών, εισηγείται την εφαρμογή της παρακάτω μεθοδολογίας για τον υπολογισμό της ανά Μήνα Δέσμευσης Δυναμικότητας Αεριοποίησης ΥΦΑ και Μεταφορικής Ικανότητας Παράδοσης στο Σημείο Εισόδου «ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ» για Εξισορρόπηση

Φορτίου κατά το Έτος 2013:

$$\Delta E_{M,2013} = OA_{M,2013} * E\Delta M_{M,2013}$$

όπου:

- $OA_{M,2013} = \frac{\frac{AQ_{E\Xi(\max)_{M,2012}}}{\Delta M_{M,2012}} + \frac{AQ_{E\Xi(\max)_{M,2011}}}{\Delta M_{M,2011}} + \frac{AQ_{E\Xi(\max)_{M,2010}}}{\Delta M_{M,2010}}}{3}$
- $AQ_{E\Xi(\max)_{M,Y}}$: η μέγιστη Ημερήσια Ποσότητα Αερίου Εξισορρόπησης (MWh/Ημέρα) η οποία χρησιμοποιήθηκε από τον Διαχειριστή τον Μήνα Μ του Έτους Υ,
- $\Delta M_{M,Y}$: το άθροισμα της Δεσμευμένης Μεταφορικής Ικανότητας (MWh/Ημέρα) που είχαν δεσμεύσει όλοι οι Χρήστες, σύμφωνα με τις Συμβάσεις Μεταφοράς που είχαν συνάψει με τον Διαχειριστή, την Ημέρα εμφάνισης της μέγιστης Ημερήσιας Ποσότητας Αερίου Εξισορρόπησης τον Μήνα Μ του Έτους Υ, και
- $E\Delta M_{M,2013} = \frac{(\Delta M_{M,2012} + \Delta M_{M,2011} + \Delta M_{M,2010})}{3}$.

Βάσει της ανωτέρω μεθοδολογίας, ο Διαχειριστής εισηγείται τη Μηνιαία Δέσμευση Δυναμικότητας Αεριοποίησης της Εγκατάστασης ΥΦΑ ($\Delta E_{M,2013}$) και ισόποσης Δυναμικότητας Μεταφοράς στο αντίστοιχο Σημείο Εισόδου «ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ», για σκοπούς Εξισορρόπησης Φορτίου του ΕΣΜΦΑ κατά το Έτος 2013, σύμφωνα με τον Πίνακα της επόμενης σελίδας:

Μήνας Έτους 2013	Μηνιαία Δέσμευση Δυναμικότητας Αεριοποίησης της Εγκατάστασης ΥΦΑ και ισόποσης Μηνιαίας Δυναμικότητας Μεταφοράς στο Σημείο Εισόδου «ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ» ($\Delta E_{M,2013}$) (MWh/Ημέρα)
Ιανουάριος	51.716,036
Φεβρουάριος	30.605,297
Μάρτιος	26.887,344
Απρίλιος	19.578,675
Μάιος	20.662,197
Ιούνιος	17.473,002
Ιούλιος	26.602,621
Αύγουστος	28.735,567
Σεπτέμβριος	16.834,307
Οκτώβριος	19.247,305
Νοέμβριος	19.128,926
Δεκέμβριος	35.157,277

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ
Ιστορικά Στοιχεία Μέγιστης Ποσότητας Αερίου Εξισορρόπησης και Δεσμευμένης
Μεταφορικής Ικανότητας Χρηστών

Μήνας	Έτος	Μέγιστη Ημερήσια Ποσότητα Αερίου Εξισορρόπησης (MWh/Ημέρα)	Άθροισμα ΔMI όλων των Χρηστών την Ημέρα εμφάνισης της Μέγιστης Ημερήσιας Ποσότητας Αερίου Εξισορρόπησης (MWh/Ημέρα)
Ιανουάριος	2010	48.824,755 ¹	263.068,363
	2011	38.150,627	306.689,363
	2012	68.488,174	321.898,073
Φεβρουάριος	2010	16.888,278	263.068,363
	2011	29.867,576	315.189,363
	2012	47.412,710 ²	321.898,073
Μάρτιος	2010	18.320,321	263.068,363
	2011	36.860,353	315.189,363
	2012	26.285,920	328.057,237
Απρίλιος	2010	9.312,623	282.689,363
	2011	42.489,075	280.689,363
	2012	7.525,117	263.889,237
Μάιος	2010	22.880,766	285.831,673
	2011	21.105,546	280.689,363
	2012	18.105,618	306.529,529
Ιούνιος	2010	8.569,442	282.774,193
	2011	30.639,622	280.587,603
	2012	12.737,126	282.106,059
Ιούλιος	2010	33.373,607	282.774,193
	2011	26.087,127	280.587,603
	2012	18.356,632	343.545,755
Αύγουστος	2010	28.228,927	293.274,193
	2011	36.060,938	280.587,603
	2012	19.662,496	343.230,755
Σεπτέμβριος	2010	15.405,932	293.274,193
	2011	15.415,263	280.587,603
	2012	19.835,461	327.976,059
Οκτώβριος	2010	37.966,397	293.189,363
	2011	12.376,002	299.897,073
	2012	7.383,802	281.791,059
Νοέμβριος	2010	19.955,466	293.189,363
	2011	30.910,846	307.893,100
	2012	7.396,172	281.791,059
Δεκέμβριος	2010	52.251,056	293.189,363
	2011	25.482,058	329.897,073
	2012	25.959,609	302.105,059

¹ Σημειώνεται ότι η ποσότητα Αερίου Εξισορρόπησης την 25^η.01.2010, ήτοι 94.041,118 MWh δεν λήφθηκε υπόψη λόγω μη κανονικής λειτουργίας του ΕΣΦΑ την εν λόγω Ημέρα και χρησιμοποιήθηκε για τους υπολογισμούς η επόμενη τιμή των 48.824,755 MWh Αερίου Εξισορρόπησης που πραγματοποιήθηκε την 24^η.01.2010.

² Σημειώνεται ότι η ποσότητα Αερίου Εξισορρόπησης την 03^η.02.2012, ήτοι 66.590,310 MWh δεν λήφθηκε υπόψη λόγω διαπίστωσης Έκτακτης Ανάγκης στο ΕΣΦΑ την εν λόγω Ημέρα και χρησιμοποιήθηκε για τους υπολογισμούς η επόμενη τιμή των 47.412,710 MWh Αερίου Εξισορρόπησης που πραγματοποιήθηκε την 07^η.02.2012.