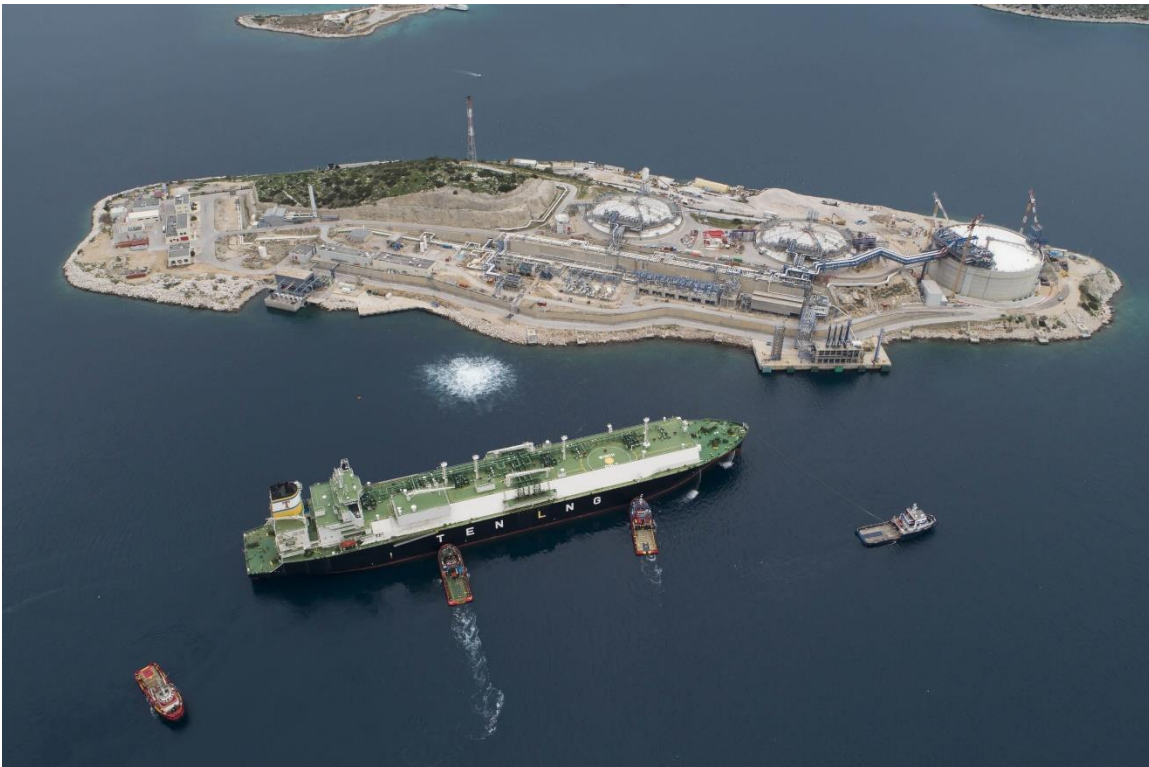


**Πρόταση του ΔΕΣΦΑ για τον καθορισμό των παραμέτρων Ετήσιου Προγραμματισμού ΥΦΑ
για τα Έτη 2021 - 2025**



Αθήνα 14.08.2020

A. Καθορισμός Περιόδων Προγραμματισμού για κάθε ένα από τα Έτη 2021 - 2025

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 του Κεφαλαίου 11 του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ «3. Για την αποτελεσματικότερη διεξαγωγή της διαδικασίας Δημοπρασίας ΥΦΑ και τη διευκόλυνση της συμμετοχής των Χρηστών ΥΦΑ σε αυτή, ο Διαχειριστής δύναται να χωρίσει κάθε Έτος σε επιμέρους διαδοχικά χρονικά διαστήματα (Περίόδους Προγραμματισμού), σε κάθε μία εκ των οποίων προσφέρει συγκεκριμένο αριθμό μίας ή περισσότερων διαφορετικών Τυποποιημένων Χρονοθυρίδων ΥΦΑ. 4. Για τον καθορισμό των Περιόδων Προγραμματισμού, ο Διαχειριστής λαμβάνει υπόψη του, ιδίως, την ετήσια και εποχική ζήτηση Φυσικού Αερίου στο ΕΣΦΑ κατά την τελευταία τριετία.»

Για τον καθορισμό των Περιόδων Προγραμματισμού για τα Έτη 2021 έως και 2025, λαμβάνεται υπ' όψη η μέση Ημερήσια ζήτηση Φ.Α. κατά τα Έτη 2017-2019 καθώς και η διακύμανση αυτής κατά τη διάρκεια των εν λόγω Ετών.

Βάσει των ανωτέρω κάθε ένα από τα Έτη 2021 έως και 2025 χωρίζεται σε πέντε (5) Περιόδους Προγραμματισμού, οι οποίες αντιστοιχούν σε υψηλή, μεσαία, και χαμηλή ζήτηση φυσικού αερίου ως ακολούθως:

Κωδικός Περιόδου Προγραμματισμού	Περίοδος Προγραμματισμού		Διάρκεια (Ημέρες)	Μέση ημερήσια ζήτηση για τις αντίστοιχες χρονικές περιόδους των Ετών 2017-2019 (kWh)	Μέση Ημερήσια Ζήτηση Περιόδου Προγραμματισμού ως προς Μέση Ημερήσια ζήτηση των Ετών 2017-2019 (%)
B1	1/1	28/2 (ή 29/2 σε δίσεκτο)	59 (ή 60 σε δίσεκτο)	195.585.874	131%
B2	1/3	17/6	109	119.671.252	80%
B3	18/6	20/9	95	148.095.408	99%
B4	21/9	13/11	54	140.609.695	94%
B5	14/11	31/12	48	172.692.487	116%
Μέση Ημερήσια ζήτηση Έτους				149.410.842	

Β. Καθορισμός τυποποιημένων Χρονοθυρίδων ΥΦΑ, που προσφέρονται σε κάθε Δημοπρασία ΥΦΑ που αφορά σε κάθε ένα εκ των Ετών 2021 έως και 2025

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 του Κεφαλαίου 11 του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ «1. Κατά την Α΄ Φάση της Δημοπρασίας ΥΦΑ, ο Διαχειριστής προσφέρει, για κάθε Έτος, στο οποίο αφορά ο Ετήσιος Προγραμματισμός ΥΦΑ, συγκεκριμένο αριθμό Χρονοθυρίδων ΥΦΑ. [...] 2. Για τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών και του αριθμού των Τυποποιημένων Χρονοθυρίδων ΥΦΑ κάθε Ετήσιου Προγραμματισμού ΥΦΑ, ο Διαχειριστής λαμβάνει υπόψη ιδίως τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τους λειτουργικούς περιορισμούς της Εγκατάστασης ΥΦΑ, το μέγεθος Φορτίων ΥΦΑ, τα οποία εκφορτώθηκαν στην Εγκατάσταση ΥΦΑ κατά το Έτος εκπόνησης του Ετήσιου Προγραμματισμού ΥΦΑ και τα δύο προηγούμενα Έτη, τις Τυποποιημένες Χρονοθυρίδες ΥΦΑ, οι οποίες τυχόν έχουν ήδη διατεθεί σε Χρήστες ΥΦΑ για το εν λόγω Έτος μέσω προηγούμενου Ετήσιου Προγραμματισμού ΥΦΑ, την ανάγκη μεγιστοποίησης της χρήσης της Εγκατάστασης ΥΦΑ και την ισότιμη πρόσβαση των Χρηστών ΥΦΑ σε αυτή.»

Εκάστη των προσφερόμενων Χρονοθυρίδων ΥΦΑ, προσδιορίζεται από το ύψος του προς εκφόρτωση Φορτίου ΥΦΑ, την Ημέρα Εκφόρτωσής του, την Περίοδο Προσωρινής Αποθήκευσης του Φορτίου ΥΦΑ, τον Χώρο Προσωρινής Αποθήκευσης για κάθε Ημέρα της Περιόδου Προσωρινής Αποθήκευσης καθώς και την Δεσμοποιημένη Δυναμικότητα ΥΦΑ η οποία ισούται με την Ελάχιστη Δυναμικότητα Αεριοποίησης του Φορτίου ΥΦΑ.

Για τον προσδιορισμό του ύψους του Φορτίου ΥΦΑ, της Περιόδου Προσωρινής Αποθήκευσης και της Δεσμοποιημένης Δυναμικότητας ΥΦΑ τυποποιημένης Χρονοθυρίδας ΥΦΑ λαμβάνονται υπ' όψιν τα ακόλουθα:

(Α) τα τεχνικά χαρακτηριστικά και περιορισμοί της Εγκατάστασης ΥΦΑ Ρεβυθούσας, και ιδίως

- Ο Διαθέσιμος Αποθηκευτικός Χώρος της Εγκατάστασης ο οποίος είναι ίσος με 205.055 m³ (1.388.227.868 kWh)
- Η Δυναμικότητα Αεριοποίησης ΥΦΑ η οποία ισούται με 1.250 m³ ΥΦΑ / h (204.481.800 kWh/D),
- Η Ελάχιστη Δυναμικότητα Αεριοποίησης της Εγκατάστασης ΥΦΑ, η οποία ισούται με 19.200.000 kWh/D

(Β) η μέση χωρητικότητα των πιστοποιημένων προς εκφόρτωση στην Εγκατάσταση ΥΦΑ πλοίων μεταφοράς ΥΦΑ η οποία εκτιμάται σε 153.000 m³ ΥΦΑ ή 1,035 TWh

(Γ) το μέγεθος των Φορτίων ΥΦΑ που έχουν εκφορτωθεί στην Εγκατάσταση ΥΦΑ Ρεβυθούσας κατά τα τελευταία τρία έτη, το οποίο κυμαίνεται μεταξύ 0,28 και 1 TWh, περίπου

(Δ) η Ελάχιστη Δυναμικότητα Αεριοποίησης ΥΦΑ που αντιστοιχεί σε κάθε μέγεθος Φορτίου ΥΦΑ σε συνδυασμό με την μέση Ποσότητα ΥΦΑ που αεριοποιήθηκε σε ημερήσια βάση κατά την τελευταία 5ετία και η οποία ανέρχεται σε 48 GWh, περίπου.

(Ε) η μέγιστη Περίοδος Προσωρινής Αποθήκευσης που εφαρμόζεται βάσει του πλαισίου που ρυθμίζει την πρόσβαση στην Εγκατάσταση ΥΦΑ Ρεβυθούσας.

(Στ) η ανάγκη προσφοράς περισσότερων της μίας τυποποιημένων χρονοθυρίδων λόγω της διασποράς των χαρτοφυλακίων των Χρηστών, σύμφωνα με το σημείο (Δ) ανωτέρω

Βάσει των ανωτέρω ορίζονται δύο κατηγορίες τυποποιημένων Χρονοθυρίδων ΥΦΑ με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1^η Κατηγορία

Φορτίο ΥΦΑ≈ 0,5 TWh – 74.000 m³ ΥΦΑ

Περίοδος Προσωρινής Αποθήκευσης (ΠΠΑ): 18 Ημέρες

Δεσμοποιημένη Δυναμικότητα ΥΦΑ: 26.620.370 kWh/Ημέρα

Χρόνος Έγχυσης: 18 h

Χώρος Προσωρινής Αποθήκευσης: Υπολογίζεται (για την Ημέρα Εκφόρτωσης και για κάθε Ημέρα της ΠΠΑ) σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 69 του Κώδικα, με βάση τις ανωτέρω παραμέτρους

2^η Κατηγορία

Φορτίο ΥΦΑ≈ 1 TWh – 148.000 m³ ΥΦΑ

Περίοδος Προσωρινής Αποθήκευσης: 18 Ημέρες

Δεσμοποιημένη Δυναμικότητα ΥΦΑ: 50.925.926 kWh/Ημέρα

Χρόνος Έγχυσης: 36 h

Χώρος Προσωρινής Αποθήκευσης: Υπολογίζεται (για την Ημέρα Εκφόρτωσης και για κάθε Ημέρα της ΠΠΑ) σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 69 του Κώδικα, με βάση τις ανωτέρω παραμέτρους

Για τον προσδιορισμό της Ημέρας Εκφόρτωσης λαμβάνονται υπ' όψιν οι περιορισμοί της Εγκατάστασης ΥΦΑ, όπως αναφέρονται στο σημείο (Α) ανωτέρω, η ήδη δεσμευμένη Δυναμικότητα Αεριοποίησης και Μεταφορική Ικανότητα Παράδοσης στο Σημείο Εισόδου ΥΦΑ, η δυνατότητα αντιστοίχισης Ημέρας Εκφόρτωσης με μια μόνον τυποποιημένη Χρονοθυρίδα ΥΦΑ και η μεγιστοποίηση χρήσης της Εγκατάστασης ΥΦΑ.

Βάσει των ανωτέρω προτείνονται Ημέρες Εκφόρτωσης ανά κατηγορία τυποποιημένης Χρονοθυρίδας ΥΦΑ, για τα Έτη 2021, 2022, 2023, 2024 και 2025:

Έτος	Ημερομηνία	Ποσότητα ΥΦΑ (kwh)	Ποσότητα ΥΦΑ (m3)	Ημερομηνία	Ποσότητα ΥΦΑ (kwh)	Ποσότητα ΥΦΑ (m3)	Ημερομηνία	Ποσότητα ΥΦΑ (kwh)	Ποσότητα ΥΦΑ (m3)
2021	3/1/2021	500.000.000	73.855	11/1/2021	1.000.000.000	147.710	22/1/2021	1.000.000.000	147.710
	27/1/2021	500.000.000	73.855	6/2/2021	1.000.000.000	147.710	16/2/2021	1.000.000.000	147.710
	22/2/2021	500.000.000	73.855	3/3/2021	1.000.000.000	147.710	13/3/2021	1.000.000.000	147.710
	19/3/2021	500.000.000	73.855	28/3/2021	1.000.000.000	147.710	7/4/2021	1.000.000.000	147.710
	13/4/2021	500.000.000	73.855	22/4/2021	1.000.000.000	147.710	2/5/2021	1.000.000.000	147.710
	8/5/2021	500.000.000	73.855	17/5/2021	1.000.000.000	147.710	27/5/2021	1.000.000.000	147.710
	2/6/2021	500.000.000	73.855	11/6/2021	1.000.000.000	147.710	21/6/2021	1.000.000.000	147.710
	27/6/2021	500.000.000	73.855	6/7/2021	1.000.000.000	147.710	16/7/2021	1.000.000.000	147.710
	22/7/2021	500.000.000	73.855	31/7/2021	1.000.000.000	147.710	10/8/2021	1.000.000.000	147.710
	16/8/2021	500.000.000	73.855	25/8/2021	1.000.000.000	147.710	4/9/2021	1.000.000.000	147.710
	10/9/2021	500.000.000	73.855	19/9/2021	1.000.000.000	147.710	29/9/2021	1.000.000.000	147.710
	5/10/2021	500.000.000	73.855	14/10/2021	1.000.000.000	147.710	24/10/2021	1.000.000.000	147.710
	30/10/2021	500.000.000	73.855	8/11/2021	1.000.000.000	147.710	18/11/2021	1.000.000.000	147.710
	24/11/2021	500.000.000	73.855	3/12/2021	1.000.000.000	147.710	13/12/2021	1.000.000.000	147.710
19/12/2021	500.000.000	73.855	28/12/2021	1.000.000.000	147.710				
2022	13/1/2022	500.000.000	73.855	22/1/2022	1.000.000.000	147.710	7/1/2022	1.000.000.000	147.710
	7/2/2022	500.000.000	73.855	16/2/2022	1.000.000.000	147.710	1/2/2022	1.000.000.000	147.710
	4/3/2022	500.000.000	73.855	13/3/2022	1.000.000.000	147.710	26/2/2022	1.000.000.000	147.710
	29/3/2022	500.000.000	73.855	7/4/2022	1.000.000.000	147.710	23/3/2022	1.000.000.000	147.710
	23/4/2022	500.000.000	73.855	2/5/2022	1.000.000.000	147.710	17/4/2022	1.000.000.000	147.710
	18/5/2022	500.000.000	73.855	27/5/2022	1.000.000.000	147.710	12/5/2022	1.000.000.000	147.710
	12/6/2022	500.000.000	73.855	21/6/2022	1.000.000.000	147.710	6/6/2022	1.000.000.000	147.710
	7/7/2022	500.000.000	73.855	16/7/2022	1.000.000.000	147.710	1/7/2022	1.000.000.000	147.710
	1/8/2022	500.000.000	73.855	10/8/2022	1.000.000.000	147.710	26/7/2022	1.000.000.000	147.710
	26/8/2022	500.000.000	73.855	4/9/2022	1.000.000.000	147.710	20/8/2022	1.000.000.000	147.710
	20/9/2022	500.000.000	73.855	29/9/2022	1.000.000.000	147.710	14/9/2022	1.000.000.000	147.710

	15/10/2022	500.000.000	73.855	24/10/2022	1.000.000.000	147.710	9/10/2022	1.000.000.000	147.710
	9/11/2022	500.000.000	73.855	18/11/2022	1.000.000.000	147.710	3/11/2022	1.000.000.000	147.710
	4/12/2022	500.000.000	73.855	13/12/2022	1.000.000.000	147.710	28/11/2022	1.000.000.000	147.710
	29/12/2022	500.000.000	73.855				23/12/2022	1.000.000.000	147.710
2023	23/1/2023	500.000.000	73.855	7/1/2023	1.000.000.000	147.710	17/1/2023	1.000.000.000	147.710
	17/2/2023	500.000.000	73.855	1/2/2023	1.000.000.000	147.710	11/2/2023	1.000.000.000	147.710
	14/3/2023	500.000.000	73.855	26/2/2023	1.000.000.000	147.710	8/3/2023	1.000.000.000	147.710
	8/4/2023	500.000.000	73.855	23/3/2023	1.000.000.000	147.710	2/4/2023	1.000.000.000	147.710
	3/5/2023	500.000.000	73.855	17/4/2023	1.000.000.000	147.710	27/4/2023	1.000.000.000	147.710
	28/5/2023	500.000.000	73.855	12/5/2023	1.000.000.000	147.710	22/5/2023	1.000.000.000	147.710
	22/6/2023	500.000.000	73.855	6/6/2023	1.000.000.000	147.710	16/6/2023	1.000.000.000	147.710
	17/7/2023	500.000.000	73.855	1/7/2023	1.000.000.000	147.710	11/7/2023	1.000.000.000	147.710
	11/8/2023	500.000.000	73.855	26/7/2023	1.000.000.000	147.710	5/8/2023	1.000.000.000	147.710
	5/9/2023	500.000.000	73.855	20/8/2023	1.000.000.000	147.710	30/8/2023	1.000.000.000	147.710
	30/9/2023	500.000.000	73.855	14/9/2023	1.000.000.000	147.710	24/9/2023	1.000.000.000	147.710
	25/10/2023	500.000.000	73.855	9/10/2023	1.000.000.000	147.710	19/10/2023	1.000.000.000	147.710
	19/11/2023	500.000.000	73.855	3/11/2023	1.000.000.000	147.710	13/11/2023	1.000.000.000	147.710
14/12/2023	500.000.000	73.855	28/11/2023	1.000.000.000	147.710	8/12/2023	1.000.000.000	147.710	
				23/12/2023	1.000.000.000	147.710			
2024	8/1/2024	500.000.000	73.855	17/1/2024	1.000.000.000	147.710	2/1/2024	1.000.000.000	147.710
	2/2/2024	500.000.000	73.855	11/2/2024	1.000.000.000	147.710	27/1/2024	1.000.000.000	147.710
	27/2/2024	500.000.000	73.855	7/3/2024	1.000.000.000	147.710	21/2/2024	1.000.000.000	147.710
	23/3/2024	500.000.000	73.855	1/4/2024	1.000.000.000	147.710	17/3/2024	1.000.000.000	147.710
	17/4/2024	500.000.000	73.855	26/4/2024	1.000.000.000	147.710	11/4/2024	1.000.000.000	147.710
	12/5/2024	500.000.000	73.855	21/5/2024	1.000.000.000	147.710	6/5/2024	1.000.000.000	147.710
	6/6/2024	500.000.000	73.855	15/6/2024	1.000.000.000	147.710	31/5/2024	1.000.000.000	147.710
1/7/2024	500.000.000	73.855	10/7/2024	1.000.000.000	147.710	25/6/2024	1.000.000.000	147.710	

	26/7/2024	500.000.000	73.855	4/8/2024	1.000.000.000	147.710	20/7/2024	1.000.000.000	147.710
	20/8/2024	500.000.000	73.855	29/8/2024	1.000.000.000	147.710	14/8/2024	1.000.000.000	147.710
	14/9/2024	500.000.000	73.855	23/9/2024	1.000.000.000	147.710	8/9/2024	1.000.000.000	147.710
	9/10/2024	500.000.000	73.855	18/10/2024	1.000.000.000	147.710	3/10/2024	1.000.000.000	147.710
	3/11/2024	500.000.000	73.855	12/11/2024	1.000.000.000	147.710	28/10/2024	1.000.000.000	147.710
	28/11/2024	500.000.000	73.855	7/12/2024	1.000.000.000	147.710	22/11/2024	1.000.000.000	147.710
	23/12/2024	500.000.000	73.855				17/12/2024	1.000.000.000	147.710
2025	17/1/2025	500.000.000	73.855	1/1/2025	1.000.000.000	147.710	11/1/2025	1.000.000.000	147.710
	11/2/2025	500.000.000	73.855	26/1/2025	1.000.000.000	147.710	5/2/2025	1.000.000.000	147.710
	8/3/2025	500.000.000	73.855	20/2/2025	1.000.000.000	147.710	2/3/2025	1.000.000.000	147.710
	2/4/2025	500.000.000	73.855	17/3/2025	1.000.000.000	147.710	27/3/2025	1.000.000.000	147.710
	27/4/2025	500.000.000	73.855	11/4/2025	1.000.000.000	147.710	21/4/2025	1.000.000.000	147.710
	22/5/2025	500.000.000	73.855	6/5/2025	1.000.000.000	147.710	16/5/2025	1.000.000.000	147.710
	16/6/2025	500.000.000	73.855	31/5/2025	1.000.000.000	147.710	10/6/2025	1.000.000.000	147.710
	11/7/2025	500.000.000	73.855	25/6/2025	1.000.000.000	147.710	5/7/2025	1.000.000.000	147.710
	5/8/2025	500.000.000	73.855	20/7/2025	1.000.000.000	147.710	30/7/2025	1.000.000.000	147.710
	30/8/2025	500.000.000	73.855	14/8/2025	1.000.000.000	147.710	24/8/2025	1.000.000.000	147.710
	24/9/2025	500.000.000	73.855	8/9/2025	1.000.000.000	147.710	18/9/2025	1.000.000.000	147.710
	19/10/2025	500.000.000	73.855	3/10/2025	1.000.000.000	147.710	13/10/2025	1.000.000.000	147.710
	13/11/2025	500.000.000	73.855	28/10/2025	1.000.000.000	147.710	7/11/2025	1.000.000.000	147.710
8/12/2025	500.000.000	73.855	22/11/2025	1.000.000.000	147.710	2/12/2025	1.000.000.000	147.710	
				17/12/2025	1.000.000.000	147.710	27/12/2025	1.000.000.000	147.710

Γ. Οριακή Τιμή για κάθε Φάση της Δημοπρασίας ΥΦΑ

Οριακή Τιμή – Α Φάση Δημοπρασίας

Η Οριακή Τιμή που εφαρμόζεται κατά την Α' Φάση της Δημοπρασίας ΥΦΑ ισούται με το άθροισμα της Τιμής Αναφοράς στο Σημείο Εισόδου ΥΦΑ και της Τιμής Αναφοράς στην Εγκατάσταση ΥΦΑ, επί άθροισμα του πλήθους των Ημέρων της Περιόδου Προσωρινής Αποθήκευσης Φορτίου ΥΦΑ (18) και της Ημέρας Εκφόρτωσης (1) προς το πλήθος των Ημερών του Έτους εντός του οποίου προγραμματίζεται η εκφόρτωση επί το Συντελεστή Βραχυχρόνιας Χρήσης (B19) που εφαρμόζεται στην περίπτωση δέσμευσης δυναμικότητας διάρκειας ίσης με το προαναφερόμενο άθροισμα Ημερών (19):

Για τα Έτη 2020, 2021, 2022, 2023 και 2025 η Οριακή Τιμή της Α' Φάσης της Δημοπρασίας (OT_ΑΦ) ισούται με

$$OT_{ΑΦ} = \frac{(3,5584231 + 1,6924135) \times (18 + 1) \times 1,499}{365} = 0,4097235$$

Euro/kWh/hour/period

Για το Έτος 2024 η Οριακή Τιμή της Α' Φάσης της Δημοπρασίας (OT_ΑΦ) ισούται με

$$OT_{ΑΦ} = \frac{(3,5584231 + 1,6924135) \times (18 + 1) \times 1,499}{366} = 0,4086040$$

Euro/kWh/hour/period

Όπου:

Τιμή Αναφοράς για τη Δυναμικότητα Αεριοποίησης ΥΦΑ: 3,5584231 Euro/kWh/hour/year

Τιμή Αναφοράς για τη Μεταφορική Ικανότητα στο Σημείο Εισόδου ΥΦΑ: 1,6924135

Euro/kWh/hour/year

Period: 19 Ημέρες

B19: 1,499

Οριακή Τιμή – Β Φάση Δημοπρασίας

Η Οριακή Τιμή που εφαρμόζεται κατά την Β' Φάση της Δημοπρασίας ΥΦΑ (ΟΤ_ΒΦ) ισούται με το άθροισμα της Τιμής Αναφοράς στο Σημείο Εισόδου ΥΦΑ και της Τιμής Αναφοράς στην Εγκατάσταση ΥΦΑ:

$$\text{ΟΤ_ΒΦ} = 3,5584231 + 1,6924135 = 5,2508366 \text{ Euro/kWh/hour/year}$$

Όπου:

Τιμή Αναφοράς για τη Δυναμικότητα Αεριοποίησης ΥΦΑ: 3,5584231 Euro/kWh/hour/year

Τιμή Αναφοράς για τη Μεταφορική Ικανότητα στο Σημείο Εισόδου ΥΦΑ: 1,6924135 Euro/kWh/hour/year

Δ. Μείζον και έλασσον βήμα αύξησης του τιμήματος κατά τη διαδικασία αυξανόμενου τιμήματος προσφορών της Β Φάσης της Δημοπρασίας ΥΦΑ

Τα βήματα αύξησης του τιμήματος κατά τη διαδικασία αυξανόμενου τιμήματος προσφορών της Β Φάσης της Δημοπρασίας ΥΦΑ καθορίζονται ως εξής:

- Μείζον βήμα: 10%
- Έλασσον βήμα: 2%