



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

21 Οκτωβρίου 2021

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4877

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 777

**Έγκριση Παραμέτρων Ετήσιου Προγραμματισμού ΥΦΑ για τα έτη 2022 - 2026.**

Η ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4001/2011 «Για τη λειτουργία των Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις» (Α' 179), και ιδίως του άρθρου 69 αυτού.

2. Την Οδηγία 2009/73/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουλίου 2009 «Σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά Φυσικού Αερίου και την κατάργηση της Οδηγίας 2003/55/ΕΚ» (ΕΕ L 211/14.8.2009).

3. Την υπό στοιχεία Δ1/Α/5346/22.03.2010 απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κώδικας Διαχείρισης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου» (Β' 379) (εφεξής, «Κώδικας Διαχείρισης ΕΣΦΑ» ή ο «Κώδικας»), όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αρ. 1096/2011 (Β' 2227), 526/2013 (Β' 3131), 239/2017 (Β' 1549 και Β' 2159), 123/2018 (Β' 788), 1005/2019 (Β' 4088), 727/2020 (Β' 1684), 1035/2020 (Β' 2840), 1400/2020 (Β' 4585), 1433/2020 (Β' 4799 και Β' 5078) και 735/2021 (Β' 4687) αποφάσεις της ΡΑΕ.

4. Την υπ' αρ. 1434/2020 απόφαση της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας «Έγκριση τροποποίησης Κανονισμού Τιμολόγησης Βασικών Δραστηριοτήτων του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 88 του ν. 4001/2011 - Πέμπτη Αναθεώρηση» (Β' 4801) (εφεξής, ο «Κανονισμός Τιμολόγησης»).

5. Την υπ' αρ. 1435/2020 απόφαση της ΡΑΕ «Τροποποίηση Πρότυπων Συμβάσεων Πλαίσιο για τη Μεταφορά Φυσικού Αερίου και τη Χρήση Εγκατάστασης ΥΦΑ» (Β' 4802).

6. Την υπ' αρ. 1513/2020 απόφαση της ΡΑΕ «Έγκριση Παραμέτρων Ετήσιου Προγραμματισμού ΥΦΑ για το έτος 2021» (Β' 5094).

7. Την υπ' αρ. 216/2021 απόφαση της ΡΑΕ «Έγκριση Σχεδίου Προληπτικής Δράσης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/1938 σχετικά με τα μέτρα κατοχύρωσης

της ασφάλειας εφοδιασμού με φυσικό αέριο και με την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 994/2010» (Β' 877).

8. Την υπ' αρ. 512/2021 απόφαση της Αρχής «Έγκριση του Τιμολογίου Χρήσης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου σε εφαρμογή των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 88 του ν. 4001/2011».

9. Την υπ' αρ. 736/2021 απόφαση της ΡΑΕ «Τροποποίηση Εγχειριδίου Δημοπρασιών Υδροποιημένου Φυσικού Αερίου» (Β' 4634).

10. Η υπό στοιχεία Ο-88348/25.06.2021 επιστολή της ΡΑΕ προς το ΔΕΣΦΑ «7η Αναθεώρηση Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ-Ετήσιος Προγραμματισμός ΥΦΑ των Ετών 2022-2026».

11. Το υπ' αρ. 136820/01.07.2021 έγγραφο του ΔΕΣΦΑ «Εφαρμογή του άρθρου 83 του υφιστάμενου (6η αναθεώρηση) καθώς και του νέου προτεινόμενου (7η αναθεώρηση) Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ» (αρ. ΡΑΕ Ι-305796/02.07.2021).

12. Τις απόψεις που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης που διενήργησε η ΡΑΕ στο διάστημα 29.06.2021 - 02.08.2021, ήτοι τα υπ' αρ. ΡΑΕ έγγραφα: Ι-307378/29.07.2021 της ΔΕΠΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, Ι-307417/30.07.2021 της ΔΕΗ Α.Ε., Ι-307512/2.08.2021 (ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ), Ι-307584/03.08.2021 ΕΔΑ ΘΕΣΣ, Ι-307588/03.08.2021 της ΔΕΠΑ Α.Ε., Ι-307615/03.08.2021 της ΕΛΠΕΔΙΣΟΝ, Ι-307617/03.08.2021 της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. και Ι-307619/03.08.2021 της MOTOR OIL.

13. Την από 13.09.2021 απαντητική ηλεκτρονική επιστολή του ΔΕΣΦΑ προς τη ΡΑΕ (αρ. ΡΑΕ Ι-309459/13.09.2021), με την οποία κατέθεσε τις απόψεις του επί των σχολίων της άνω δημόσιας διαβούλευσης, όπως αυτά διαβιβάστηκαν στο ΔΕΣΦΑ με την από 05.08.2021 ηλεκτρονική επιστολή της ΡΑΕ προς το ΔΕΣΦΑ «Σχόλια δημόσιας διαβούλευσης - 7η Αναθεώρηση Κώδικα ΕΣΦΑ».

14. Την από 24.09.2021 ανακοίνωση της ΡΑΕ για την «Ημερομηνία έναρξης δημοπρασιών ΥΦΑ 2022-2026»<sup>1</sup>.

15. Την υπ' αρ. 137879/04.10.2021 επιστολή του ΔΕΣΦΑ «Παράμετροι του Ετήσιου Προγραμματισμού ΥΦΑ για τα επόμενα πέντε Έτη (2022-2026) σύμφωνα με το άρθρο 83 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ» (αρ. ΡΑΕ Ι-310686/06.10.2021).

1. [https://www.rae.gr/2021/09/24/ανακοίνωση ως προς την ημερομηνία-ένα](https://www.rae.gr/2021/09/24/ανακοίνωση_ως_προς_την_ημερομηνία_ένα)

16. Τις απόψεις που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης που διενήργησε η ΡΑΕ στο διάστημα 5.10.2021-11.10.2021, ήτοι τα υπ' αρ. ΡΑΕ έγγραφα: Ι-311011/11.10.2021 της ΔΕΠΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ Α.Ε. (εμπιστευτικό) και Ι-311158/12.10.2021 της PROMETHEUS (εμπιστευτικό).

17. Την υπ' αρ. ΡΑΕ Ι-311109/12.10.2021 ηλεκτρονική επιστολή της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. «Παράμετροι Ετήσιου Προγραμματισμού ΥΦΑ - Χρόνος Διεξαγωγής», την υπό στοιχεία ΕΛ/ΣΟΝ 11113/12.10.2021 επιστολή της ΕΛΡΕΔΙΣΟΝ «Δημόσια Διαβούλευση της ΡΑΕ επί της πρότασης του Διαχειριστή του ΕΣΦΑ για τις παραμέτρους του Ετήσιου Προγραμματισμού ΥΦΑ των Ετών 2022-2026» (αρ. ΡΑΕ Ι-311328/13.10.2021) και την υπό στοιχεία 199/360Β/14.10.2021 επιστολή της ΜΟΤΟΡ ΟΙΛ «Ημερομηνία έναρξης Ετήσιου Προγραμματισμού ΥΦΑ Ετών 2022-2026» (αρ. ΡΑΕ Ι-311532/14.10.2021).

18. Την από 14.10.2021 απαντητική ηλεκτρονική επιστολή του ΔΕΣΦΑ προς τη ΡΑΕ, με την οποία κατέθεσε τις απόψεις του επί των σχολίων της άνω δημόσιας διαβούλευσης, όπως αυτά διαβιβάστηκαν στο ΔΕΣΦΑ με την από 12.10.2021 ηλεκτρονική επιστολή της ΡΑΕ προς το ΔΕΣΦΑ «Σχόλια διαβούλευσης για τις παραμέτρους του ετήσιου προγραμματισμού ΥΦΑ» (αρ. ΡΑΕ Ο-90244/14.10.2021).

19. Την υπ' αρ. ΡΑΕ Ο-90246/14.10.2021 ηλεκτρονική επιστολή της ΡΑΕ προς το ΔΕΣΦΑ «Ημερομηνία Έναρξης Δημοπρασιών ΥΦΑ για την περίοδο 2022-2026».

20. Την υπ' αρ. 138043/14.10.2021 επιστολή του ΔΕΣΦΑ «Παράμετροι του Ετήσιου Προγραμματισμού ΥΦΑ για τα επόμενα πέντε Έτη (2022-2026) σύμφωνα με το άρθρο 83 του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ».

21. Το γεγονός ότι οι κανονιστικού χαρακτήρα αποφάσεις της ΡΑΕ δημοσιεύονται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 32 παρ. 1 του ν. 4001/2011.

22. Τις διατάξεις του ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις» (Α' 112), και ιδίως τη διάταξη της περ. 4 της παρ. 4 του άρθρου 2.

23. Το γεγονός ότι από την παρούσα απόφαση δεν προκαλείται επιβάρυνση στον κρατικό προϋπολογισμό.

Σκέφτηκε ως εξής:

Επειδή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 1 του άρθρου 68 του νόμου: «Ο ΔΕΣΦΑ ΑΕ λειτουργεί, συντηρεί, διαχειρίζεται, εκμεταλλεύεται και αναπτύσσει το ΕΣΦΑ και τις διασυνδέσεις που εντάσσονται σε αυτό, προκειμένου το ΕΣΦΑ να είναι οικονομικά αποδοτικό, τεχνικά άρτιο και ολοκληρωμένο, ώστε να εξυπηρετούνται οι ανάγκες των Χρηστών σε Φυσικό Αέριο, κατά τρόπο ασφαλή, επαρκή, αξιόπιστο και οικονομικά αποδοτικό και να διασφαλίζεται η λειτουργία μίας ενιαίας αγοράς φυσικού αερίου στην Ευρωπαϊκή Ένωση και η προστασία του περιβάλλοντος».

Επειδή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 1 και στην παρ. 2 του άρθρου 69 του νόμου: «Με απόφαση της ΡΑΕ, ύστερα από εισήγηση του ΔΕΣΦΑ ΑΕ, θεσπίζεται

ο Κώδικας Διαχείρισης του ΕΣΦΑ, σύμφωνα με τον οποίο διενεργείται η διαχείριση, η συντήρηση και η ανάπτυξη του ΕΣΦΑ. Ο Κώδικας αυτός δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως 2. Με τον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ ρυθμίζονται ιδίως: (α) Οι όροι, οι προϋποθέσεις, οι τεχνικές λεπτομέρειες και οι ελάχιστες απαιτούμενες λειτουργικές προδιαγραφές για την πρόσβαση των Χρηστών στο ΕΣΦΑ (β) Η διαδικασία, οι όροι, οι προϋποθέσεις και οι περιορισμοί σχετικά με τη δέσμευση και αποδέσμευση δυναμικότητας του ΕΣΦΑ από τους Χρήστες, καθώς και την περαιτέρω εκχώρηση της δεσμευμένης μεταφορικής ικανότητας ή δυναμικότητας, αντίστοιχα, σε άλλους Χρήστες. (γ) Η διαχείριση των σημείων εισαγωγής Φυσικού Αερίου στο ΕΣΦΑ [...].»

Επειδή, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 69 του νόμου: «Με απόφαση της ΡΑΕ εγκρίνονται οι μεθοδολογίες, οι υπολογισμοί, οι ειδικές εγκρίσεις και οι λεπτομέρειες που απαιτούνται για την εφαρμογή του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ, τις οποίες καταρτίζει ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε.».

Επειδή, με την υπ' αρ. 735/2021 απόφαση της Αρχής (σχετικό 3) τροποποιήθηκε η διαδικασία του ετήσιου προγραμματισμού εκφορτώσεων ΥΦΑ, η οποία έχει ως εξής:

(α) Εκπόνηση ετήσιου προγραμματισμού με ορίζοντα υλοποίησης το Ημερολογιακό Έτος για κάθε ένα από τα επόμενα πέντε έτη.

(β) Διενέργεια της διαδικασίας των δημοπρασιών, μέσω ηλεκτρονικού υπόβαθρου, η οποία είναι διακριτή για κάθε έτος του Ετήσιου Προγραμματισμού. Κάθε δημοπρασία περιλαμβάνει δύο φάσεις, όπου στην πρώτη φάση δημοπρατούνται Τυποποιημένες Χρονοθυρίδες ΥΦΑ και στη δεύτερη φάση Συμπληρωματική Δυναμικότητα, η οποία υποχρεωτικώς ενοποιείται με τμήματα Δεσμοποιημένης Δυναμικότητας ΥΦΑ της πρώτης φάσης σε Συνεχή Δυναμικότητα για κάθε Χρήστη ΥΦΑ, ανά έτος. Η πρώτη φάση της Δημοπρασίας διακρίνεται σε δύο στάδια όπου στο πρώτο δημοπρατούνται Σειρές Τυποποιημένων Χρονοθυρίδων ενώ στο δεύτερο μεμονωμένες Τυποποιημένες Χρονοθυρίδες.

(γ) Δικαίωμα συμμετοχής στις Δημοπρασίες ΥΦΑ έχουν οι Χρήστες ΥΦΑ που είναι ταυτόχρονα και Χρήστες Μεταφοράς. Προϋπόθεση για τη συμμετοχή Χρηστών στη Δημοπρασία ΥΦΑ αποτελεί η παροχή εγγύησης, όπως αυτή προβλέπεται στον Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ και στις Πρότυπες Συμβάσεις Μεταφοράς και ΥΦΑ.

(δ) Η ανακήρυξη Χρήστη ΥΦΑ πλειοδότη στην πρώτη φάση της Δημοπρασίας ΥΦΑ, ισοδυναμεί με δέσμευση Χρονοθυρίδας ΥΦΑ ή χρονοθυρίδων αν αναφερόμαστε σε πλειοδότη Σειράς Χρονοθυρίδων, ένταξη στο Ετήσιο Πρόγραμμα ΥΦΑ και δέσμευση Δεσμοποιημένης Δυναμικότητας ΥΦΑ που αντιστοιχεί στις δεσμευμένες Χρονοθυρίδες ΥΦΑ. Κριτήριο κατακύρωσης χρονοθυρίδων (Σειράς ή μεμονωμένων) αποτελεί η υψηλότερη προσφορά.

(ε) Μετά το τέλος της πρώτης φάσης, ο Διαχειριστής υπολογίζει το ανώτατο όριο Συνεχούς Δυναμικότητας για κάθε πλειοδοτούντα Χρήστη, ως τη διαφορά μεταξύ της Δεσμοποιημένης Δυναμικότητας ΥΦΑ της Εγκατάστασης ΥΦΑ, όπως αυτή ανακοινώνεται από τον Διαχειριστή και του αθροίσματος της Δεσμοποιημένης Δυναμικότητας

ΥΦΑ επί της οποίας έκαστος των λοιπών Χρηστών ΥΦΑ έχει αναδειχθεί πλειοδότης κατά την πρώτη φάση της Δημοπρασίας ΥΦΑ, για κάθε Ημέρα του Έτους στο οποίο αφορά η εν λόγω Δημοπρασία ΥΦΑ.

(στ) Για την κατανομή της Συμπληρωματικής Δυναμικότητας στη δεύτερη φάση της Δημοπρασίας εφαρμόζεται αλγόριθμος διαδικασίας αυξανόμενου τιμήματος με πολλαπλούς γύρους υποβολής προσφορών, προκειμένου να ικανοποιηθεί το σύνολο των προσφορών των συμμετεχόντων Χρηστών ΥΦΑ στη δεύτερη φάση της Δημοπρασίας ΥΦΑ. Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί το υψηλότερο μοναδιαίο τίμημα.

(ζ) Ο ετήσιος προγραμματισμός εκφορτώσεων ΥΦΑ είναι πλήρως δεσμευτικός για τους Χρήστες στους οποίους κατανέμονται χρονοθυρίδες εκφόρτωσης ΥΦΑ, ενώ προβλέπονται διατάξεις περί χρηματικών ποινών σε περίπτωση που δεν πραγματοποιηθεί η εκφόρτωση ενός προγραμματισμένου φορτίου ΥΦΑ και η αντίστοιχη χρονοθυρίδα δεν διατεθεί επιτυχώς στη δευτερογενή αγορά από τον Χρήστη στον οποίο είχε πρωτογενώς κατανεμηθεί.

Επειδή, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 110 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ: «Ειδικά για τον Ετήσιο Προγραμματισμό ΥΦΑ των επόμενων πέντε (5) Ετών (2022-2026), οι προθεσμίες που προβλέπονται στο άρθρο 1 του άρθρου 83 του Κώδικα καθορίζονται εξαιρετικώς ως ακολούθως: Α) Η Δημοπρασία ΥΦΑ θα ξεκινήσει το αργότερο έως την 22α Οκτωβρίου Έτους 2021. Β) Ο Διαχειριστής θα υποβάλει στη ΡΑΕ προς έγκριση, εντός δύο (2) ημερών από τη δημοσίευση της παρούσας απόφασης στο Φύλλο της Κυβερνήσεως, την πρότασή του σχετικά με τις παραμέτρους του Ετήσιου Προγραμματισμού ΥΦΑ για τα επόμενα πέντε (5) Έτη (2022-2026) σύμφωνα με το άρθρο 83 του Κώδικα. Γ) Η ΡΑΕ θέτει την πρόταση του Διαχειριστή σε σύντομη δημόσια διαβούλευση διάρκειας πέντε (5) ημερών. Εντός δύο (2) ημερών από τη λήξη της δημόσιας διαβούλευσης και λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα αυτής, η ΡΑΕ δύναται να ζητήσει από τον Διαχειριστή τροποποιήσεις στην πρότασή του. Στην περίπτωση αυτή, ο Διαχειριστής υποβάλλει αναθεωρημένη πρόταση στη ΡΑΕ προς έγκριση εντός δύο (2) Ημερών.»

Επειδή, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 83 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ: «... ο Διαχειριστής υποβάλλει στη ΡΑΕ προς έγκριση την πρότασή του σχετικά με τις ακόλουθες παραμέτρους του Ετήσιου Προγραμματισμού ΥΦΑ που αφορά στα επόμενα πέντε (5) Έτη: Α) Τις ημερομηνίες διεξαγωγής της Δημοπρασίας ΥΦΑ για κάθε ένα από τα Έτη στα οποία αφορά ο Ετήσιος Προγραμματισμός ΥΦΑ, λαμβάνοντας υπόψη τα ακόλουθα: [...] ii) Η έναρξη του Σταδίου II της Α' Φάσης της Δημοπρασίας ΥΦΑ για κάθε Έτος στο οποίο αφορά ο Ετήσιος Προγραμματισμός ΥΦΑ απέχει τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα από τη λήξη του Σταδίου I για το αντίστοιχο Έτος. iii) Η έναρξη της Β' Φάσης της Δημοπρασίας ΥΦΑ για κάθε Έτος στο οποίο αφορά ο Ετήσιος Προγραμματισμός ΥΦΑ απέχει τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη της Α' Φάσης Δημοπρασίας για το αντίστοιχο Έτος. Β) Κατάλογο με τις προσφερόμενες

Τυποποιημένες Χρονοθυρίδες ΥΦΑ και τυχόν προσφερόμενες Σειρές Χρονοθυρίδων για κάθε ένα από τα Έτη στα οποία αφορά ο Ετήσιος Προγραμματισμός ΥΦΑ, με προσδιορισμό της Ημέρας Εκφόρτωσης κάθε Χρονοθυρίδας. Γ) Τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης των Περιόδων Προγραμματισμού για κάθε ένα από τα Έτη στα οποία αφορά ο Ετήσιος Προγραμματισμός ΥΦΑ. Δ) Την Οριακή Τιμή για κάθε Φάση της Δημοπρασίας ΥΦΑ. Ε) Το μέγιστο και έλασσο βήμα αύξησης του τιμήματος κατά τη διαδικασία αυξανόμενου τιμήματος προσφορών. ΣΤ) Τη μέγιστη χρονική διάρκεια της διαδικασίας αυξανόμενου τιμήματος προσφορών της Β' Φάσης.».

Επειδή, ο Διαχειριστής υπέβαλε την πρότασή του με το σχετικό 15, η οποία τέθηκε σε δημόσια διαβούλευση (σχετικό 16) και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στα υπό Α) έως και ΣΤ) στοιχεία της παρ. 1 του άρθρου 83 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ.

Επειδή, ο Διαχειριστής προτείνει ως ημερομηνία έναρξης των δημοπρασιών για το Έτος 2022 (Ημέρα Έναρξης Α φάσης - Σταδίο Ι) την 18η Οκτωβρίου 2021, σε συμφωνία με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 110 Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ. Τόσο στο πλαίσιο της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης όσο και εκτός αυτής, οι συμμετέχοντες στην αγορά υπέβαλαν τις απόψεις τους σχετικά με την ημερομηνία έναρξης διεξαγωγής των δημοπρασιών για τα έτη 2022-2026 (σχετικά 16 και 17). Αρκετοί από τους συμμετέχοντες ζήτησαν την άμεση έναρξη της διαδικασίας των δημοπρασιών ενώ άλλοι, επίσης αρκετοί, αιτήθηκαν τη μετάθεση του χρόνου έναρξης των δημοπρασιών εντός του Νοεμβρίου 2021.

Επειδή, για την αιτιολόγηση του αιτήματός τους και οι δύο πλευρές πρόβαλαν ως επιχείρημα μετάθεσης ή μη του χρόνου έναρξης των δημοπρασιών τις διαπραγματεύσεις που απαιτούνται για την επίτευξη εμπορικών συμφωνιών με προμηθευτές φυσικού αερίου αλλά και με πελάτες. Η μια πλευρά θεωρεί ότι θα πρέπει να διεξαχθούν άμεσα οι δημοπρασίες ώστε μετά την ολοκλήρωσή τους να προχωρήσουν στη σύναψη συμφωνιών για την προμήθεια φυσικού αερίου. Αντιθέτως η δεύτερη πλευρά αναφέρει ότι απαιτείται χρόνος για να ολοκληρώσουν τις διαπραγματεύσεις με τους προμηθευτές και έπειτα να προχωρήσουν στη δέσμευση χρονοθυρίδων.

Επειδή, σύμφωνα με την πάγια πρόβλεψη της παρ. 1 του άρθρου 83 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ «Η Δημοπρασία ΥΦΑ για το πρώτο Έτος στο οποίο αφορά ο Ετήσιος Προγραμματισμός ΥΦΑ εκκινεί το αργότερο την 1η Οκτωβρίου». Συνεπώς τόσο με βάση την πάγια πρόβλεψη του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ όσο και με βάση την ειδική ρύθμιση του άρθρου 110 του Κώδικα η έναρξη των δημοπρασιών ΥΦΑ τοποθετείται χρονικά στις αρχές-μέσα της φθινοπωρινής περιόδου ώστε να υπάρχει μια ορατότητα για λόγους ασφάλειας εφοδιασμού για τις ποσότητες φυσικού αερίου που θα εισαχθούν στη χώρα μέσω του τερματικού σταθμού ΥΦΑ κατά το επόμενο έτος. Επομένως η Αρχή θεωρεί ότι θα πρέπει να τηρηθεί η συγκεκριμένη πρόβλεψη και η έναρξη των δημοπρασιών για τα έτη 2022-2026 να πραγματοποιηθεί εντός των προθεσμιών που τίθενται στον Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ.

Επειδή, η Αρχή αναγνωρίζει ότι λόγω των στενών χρονικών περιθωρίων έως την προτεινόμενη από το Διαχειριστή ημερομηνία έναρξης δημοπρασιών ΥΦΑ (18η Οκτωβρίου 2021) μπορεί να προκύψουν δυσκολίες σε σχέση με την προσκόμιση των προβλεπόμενων αναγκαίων εγγυητικών επιστολών για τη συμμετοχή στις δημοπρασίες αυτές. Για λόγο αυτό, η Αρχή έκρινε εύλογο να μετατεθεί η ημερομηνία έναρξης των δημοπρασιών ΥΦΑ για τα Έτη 2022-2026 για λίγες ημέρες, στο πλαίσιο των οριζόμενων στο άρθρο 110 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ και ζήτησε από το Διαχειριστή (σχετικό 19) την υποβολή αναθεωρημένης εισήγησης θέτοντας ως ημερομηνία έναρξης των δημοπρασιών την 22α Οκτωβρίου 2021.

Επειδή, σύμφωνα με τις παρ. 1 και 4 του άρθρου 82Α του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ, για τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών και του αριθμού των τυποποιημένων χρονοθυρίδων ΥΦΑ, ο Διαχειριστής λαμβάνει υπόψη, μεταξύ άλλων, 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, την ανάγκη μεγιστοποίησης της χρήσης της Εγκατάστασης ΥΦΑ και την ισότιμη πρόσβαση των Χρηστών ΥΦΑ σε αυτή. Για τον καθορισμό δε των Περιόδων Προγραμματισμού, ο Διαχειριστής λαμβάνει υπόψη του, ιδίως, την ετήσια και εποχική ζήτηση Φυσικού Αερίου στο ΕΣΦΑ κατά την τελευταία τριετία.

Επειδή, τα σχετικά με τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών των χρονοθυρίδων και τον καθορισμό των Περιόδων Προγραμματισμού έχουν αναλυθεί εκτενώς στο σκεπτικό της υπ' αρ. 1513/2020 απόφασης της Αρχής (σχετικό 6). Με βάση αυτό, κάθε έτος από τα πέντε για τα οποία εκπονείται ο ετήσιος προγραμματισμός ΥΦΑ (2022-2026) χωρίζεται σε πέντε περιόδους ζήτησης φυσικού αερίου: δύο υψηλής (Ιανουάριος - Φεβρουάριος και 14 Νοεμβρίου - 31 Δεκεμβρίου), δύο μεσαίας (18 Ιουνίου - 20 Σεπτεμβρίου και 21 Σεπτεμβρίου - 13 Νοεμβρίου) και μίας χαμηλής (1 Μαρτίου - 17 Ιουνίου) ζήτησης φυσικού αερίου.

Επειδή, ο Διαχειριστής, στην τελική εισήγησή του (σχετικό 20) προτείνει τη διεξαγωγή δημοπρασιών για τη δέσμευση συνολικά σαράντα έξι (46) τυποποιημένων χρονοθυρίδων ΥΦΑ για το έτος 2022 και σαράντα πέντε (45) για τα έτη 2023-2026, αριθμός αντίστοιχος με τις χρονοθυρίδες που διατέθηκαν κατά τον ετήσιο προγραμματισμό του έτους 2021, πρώτο έτος εφαρμογής του μηχανισμού δημοπρασιών. Κάθε έτος, στο στάδιο Ι της Α' φάσης των δημοπρασιών, διατίθενται τέσσερεις (4) Σειρές Χρονοθυρίδων, η πρώτη περιλαμβάνει οκτώ (8) φορτία 500.000 MWh φυσικού αερίου και οι υπόλοιπες τρεις από πέντε (5) φορτία 1.000.000 MWh φυσικού αερίου. Οι τυποποιημένες χρονοθυρίδες είναι κατανομημένες στις πέντε προαναφερόμενες Περιόδους Προγραμματισμού. Ο χρόνος έγχυσης των φορτίων αντιστοιχεί σε 36 ώρες για φορτία 1.000.000 MWh και σε 18 ώρες για φορτία 500.000 MWh. Η περίοδος προσωρινής αποθήκευσης αντιστοιχεί σε 13 ημέρες τους χειμερινούς

μήνες (Ιανουάριο, Φεβρουάριο και Δεκέμβριο) και σε 18 ημέρες τους υπόλοιπους εννέα μήνες του έτους.

Επειδή, σύμφωνα με την εισήγηση του Διαχειριστή (σχετικό 20) οι χρονοθυρίδες που θα διατεθούν αφορούν στην εκφόρτωση 38 TWh φυσικού αερίου για το Έτος 2022 και 37,5 TWh για τα Έτη 2023-2026, ποσότητες αντίστοιχες με τις ποσότητες που διατέθηκαν κατά τον ετήσιο προγραμματισμό του έτους 2021, πρώτο έτος εφαρμογής του μηχανισμού δημοπρασιών. Σημειώνεται ότι την τελευταία τριετία στην εγκατάσταση ΥΦΑ στη Ρεβυθούσα εκφορτώθηκαν ποσότητες φυσικού αερίου κατά μέσο όρο 30,3 TWh ετησίως. Ειδικότερα το 2019 εκφορτώθηκαν 30,9 TWh, το 2020 33,6 TWh ενώ το 2021 αναμένεται να εκφορτωθούν συνολικά 26,6 TWh σύμφωνα με το τελικό πρόγραμμα εκφορτώσεων κάθε έτους.

Επειδή, οι προσφερόμενες χρονοθυρίδες αφορούν πλοία των 0,5 TWh και 1 TWh προκειμένου να καλύπτεται η διασπορά των χαρτοφυλακίων των Χρηστών με μεγαλύτερο ή μικρότερο μερίδιο στην αγορά φυσικού αερίου, και τα διαφορετικά μεγέθη φορτίων ΥΦΑ που έχουν εκφορτωθεί στην Εγκατάσταση ΥΦΑ Ρεβυθούσας, κατά τα τελευταία έτη.

Επειδή, η πύκνωση των φορτίων τους χειμερινούς μήνες συντελεί στην αύξηση της ασφάλειας εφοδιασμού της χώρας. Σύμφωνα με το Σχέδιο Προληπτικής Δράσης (σχετικό 7), λαμβάνοντας υπόψη τα συμπεράσματα της Μελέτης Εκτίμησης Επικινδυνότητας και προκειμένου να ενισχυθεί η προστασία των καταναλωτών σε περίπτωση εμφάνισης σημαντικών διαταραχών στη ζήτηση ή/και την προμήθεια φυσικού αερίου, η ΡΑΕ έχει προκρίνει το συνδυασμό των Δράσεων Δ1 «Ρύθμιση για την έκτακτη προσφερόμενη από τον Διαχειριστή δυναμικότητα και κατανομή στα Σημεία Εισόδου 2020» και Δ3 «Βελτίωση πλαισίου προγραμματισμού εκφορτώσεων ΥΦΑ - προγραμματισμός Β 2020 - 2025». Ο συνδυασμός των δύο προαναφερόμενων δράσεων επιδρά θετικά στη μείωση της επικινδυνότητας με καλύτερα αποτελέσματα από την υιοθέτηση του συνδυασμού των δράσεων Δ1 και Δ4 «Χρήση Ρεβυθούσας για διατήρηση εποχικού αποθέματος ΥΦΑ ΗΠ 2020», δράση που είχε χρησιμοποιηθεί στο παρελθόν και η οποία είχε ως αποτέλεσμα τη μείωση της διαθέσιμης δυναμικότητας του τερματικού σταθμού. Η δράση Δ3 «Βελτίωση πλαισίου προγραμματισμού εκφορτώσεων ΥΦΑ - προγραμματισμός Β 2020 - 2025» αφορά σε πύκνωση των αφίξεων φορτίων ΥΦΑ κατά τους χειμερινούς μήνες, η οποία επιτυγχάνεται με μείωση της περιόδου προσωρινής αποθήκευσης των 18 ημερών σε 13 ημέρες.

Επειδή, η εισήγηση του Διαχειριστή είναι σε συμφωνία με τον Κώδικα, τον Κανονισμό Τιμολόγησης και το Εγχειρίδιο Δημοπρασιών ΥΦΑ. Ειδικότερα, η προτεινόμενη από το Διαχειριστή Οριακή Τιμή για κάθε φάση της δημοπρασίας είναι σύμφωνη με το εγκεκριμένο Τιμολόγιο Χρήσης ΕΣΦΑ (σχετικό 8) για το έτος 2022 και προκύπτει ως άθροισμα της τιμής αναφοράς στο σημείο εισόδου ΥΦΑ και της τιμής αναφοράς στην Εγκατάσταση ΥΦΑ, επί του αθροίσματος των ημερών της περιόδου προσωρινής αποθήκευσης και της ημέρας εκφόρτωσης, προς το πλήθος των ημερών του έτους επί τον συντελεστή Βραχυχρόνιας

Χρήσης που αντιστοιχεί στο πλήθος των ημερών για το οποίο δεσμεύεται δεσμοποιημένη δυναμικότητα.

Επειδή, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Εγχειριδίου Δημοπρασιών ΥΦΑ (σχετικό 9), ο Διαχειριστής υποβάλλει στη ΡΑΕ εντός τριάντα ημερών από το πέρας των δημοπρασιών Έκθεση στην οποία περιλαμβάνονται στοιχεία για τις τυποποιημένες χρονοθυρίδες ΥΦΑ και την συμπληρωματική δυναμικότητα ΥΦΑ που κατακυρώθηκαν ανά επιτυχόντα Χρήστη, το μοναδιαίο τίμημα κάθε προσφοράς της Α' Φάσης καθώς και τις τιμές εκκαθάρισης για κάθε φάση της δημοπρασίας, τις έγκυρες προσφορές που υποβλήθηκαν από κάθε Χρήστη, τις περιπτώσεις και τους λόγους απόρριψης μη έγκυρων προσφορών

που τυχόν υποβλήθηκαν, και τις περιπτώσεις και τους λόγους ματαίωσης ή ακύρωσης δημοπρασίας, προκειμένου η ΡΑΕ να ασκήσει τις αρμοδιότητες που της έχουν ανατεθεί από το ν. 4001/2011 για την παρακολούθηση και εποπτεία της αγοράς ενέργειας με τέτοιο τρόπο ώστε να προάγεται ο υγιής ανταγωνισμός και η εύρυθμη λειτουργία αυτής.

Για όλους τους ανωτέρω λόγους, αποφασίζει:

Α. Την έγκριση των παραμέτρων του Ετήσιου Προγραμματισμού ΥΦΑ για τα έτη 2022-2026, σύμφωνα με το κείμενο του Προσαρτήματος της παρούσας απόφασης, περιλαμβανομένων των Παραρτημάτων Α' και Β' αυτού, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

**ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ**

**Παράμετροι Ετήσιου Προγραμματισμού για τα επόμενα πέντε Έτη**  
**σύμφωνα με το άρθρο 83 της 7<sup>ης</sup> αναθεώρησης του Κώδικα**  
**Διαχείρισης του ΕΣΦΑ**

Α) Ημερομηνίες Διεξαγωγής των Δημοπρασιών ΥΦΑ για τα Έτη 2022-2026:

|      |                                    |                      |
|------|------------------------------------|----------------------|
| 2022 | Ημέρα Έναρξης Α' Φάσης – Στάδιο Ι  | Παρασκευή 22/10/2021 |
|      | Ημέρα Έναρξης Α' Φάσης – Στάδιο ΙΙ | Τρίτη 26/10/2021     |
|      | Ημέρα Έναρξης Β' Φάσης             | Τρίτη 02/11/2021     |
| 2023 | Ημέρα Έναρξης Α' Φάσης – Στάδιο Ι  | Δευτέρα 08/11/2021   |
|      | Ημέρα Έναρξης Α' Φάσης – Στάδιο ΙΙ | Τετάρτη 10/11/2021   |
|      | Ημέρα Έναρξης Β' Φάσης             | Τετάρτη 17/11/2021   |
| 2024 | Ημέρα Έναρξης Α' Φάσης – Στάδιο Ι  | Δευτέρα 22/11/2021   |
|      | Ημέρα Έναρξης Α' Φάσης – Στάδιο ΙΙ | Τετάρτη 24/11/2021   |
|      | Ημέρα Έναρξης Β' Φάσης             | Τετάρτη 01/12/2021   |
| 2025 | Ημέρα Έναρξης Α' Φάσης – Στάδιο Ι  | Δευτέρα 06/12/2021   |
|      | Ημέρα Έναρξης Α' Φάσης – Στάδιο ΙΙ | Τετάρτη 08/12/2021   |
|      | Ημέρα Έναρξης Β' Φάσης             | Τετάρτη 15/12/2021   |
| 2026 | Ημέρα Έναρξης Α' Φάσης – Στάδιο Ι  | Δευτέρα 20/12/2021   |
|      | Ημέρα Έναρξης Α' Φάσης – Στάδιο ΙΙ | Τετάρτη 22/12/2021   |
|      | Ημέρα Έναρξης Β' Φάσης             | Τετάρτη 29/12/2021   |

Β) Κατάλογος προσφερόμενων Τυποποιημένων Χρονοθυρίδων ΥΦΑ & Σειρών Χρονοθυρίδων ΥΦΑ για τα Έτη 2022-2026

Όπως αναφέρονται στο **Παράρτημα Α**

Γ) Ημερομηνίες έναρξης και λήξης των Περιόδων Προγραμματισμού για τα Έτη 2022-2026

Για κάθε Έτος Προγραμματισμού XXXX (όπου το XXXX διατρέχει κάθε ένα από τα Έτη 2022 έως και 2026), οι Περίοδοι Προγραμματισμού παρουσιάζονται στον επόμενο πίνακα.

| Έτος      | Περίοδος Προγραμματισμού | Ημερομηνία Έναρξης | Ημερομηνία Λήξης |
|-----------|--------------------------|--------------------|------------------|
| 2022-2026 | B1                       | 01/01/XXXX         | 28/02/XXXX       |
|           | B2                       | 01/03/XXXX         | 17/06/XXXX       |
|           | B3                       | 18/06/XXXX         | 20/09/XXXX       |
|           | B4                       | 21/09/XXXX         | 13/11/XXXX       |
|           | B5                       | 14/11/XXXX         | 31/12/XXXX       |

Σημειώνεται ότι η Ημερομηνία Λήξης της Περιόδου Προγραμματισμού B1 του Έτους 2024 είναι η 29<sup>η</sup>/02/2024.

Δ) Οριακή Τιμή των Δημοπρασιών ΥΦΑ για τα Έτη 2022-2026

Όπως αναφέρονται στο **Παράρτημα Β**

Ε) Μείζον και έλασσον βήμα αύξησης του τιμήματος κατά τη Β' Φάση των Δημοπρασιών ΥΦΑ για τα Έτη 2022-2026

Το Μείζον και Ελάσσον βήμα αύξησης τιμήματος κατά τη Β' Φάση των Δημοπρασιών ΥΦΑ για τα Έτη 2022-2026 ορίζεται ίσο με 10% και 2% αντίστοιχα

ΣΤ) Μέγιστη χρονική διάρκεια της διαδικασίας αυξανόμενου τιμήματος προσφορών της Β' Φάσης για τα Έτη 2022-2026

Η διαδικασία αυξανόμενου τιμήματος προσφορών των Δημοπρασιών ΥΦΑ για τα Έτη 2022-2026 μπορεί να διαρκέσει έως :

| Έτος | Ημερομηνία |
|------|------------|
| 2022 | 04/11/2021 |
| 2023 | 19/11/2021 |
| 2024 | 03/12/2021 |
| 2025 | 17/12/2021 |
| 2026 | 31/12/2021 |

## Παράρτημα Α

Κατάλογος προσφερόμενων Τυποποιημένων Χρονοθυρίδων ΥΦΑ & Σειρών Χρονοθυρίδων ΥΦΑ για τα Έτη 2022-2026 σύμφωνα με την παρ. 1Β του άρθρου 83 του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ



| Τυποποιημένες Χρονοθυρίδες ΥΦΑ για 2022 / Standard LNG Slots for 2022 |                                                    |                                               |                                         |                                        |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ημέρα Εκφόρτωσης<br>/ Unloading Date                                  | Περίοδος<br>Προγραμματισμού<br>/ Scheduling Period | Χρόνος Έγχυσης /<br>Injection Time<br>(Hours) | Ποσότητα ΥΦΑ /<br>LNG Quantity<br>(kwh) | Ποσότητα ΥΦΑ /<br>LNG Quantity<br>(m3) | Προσωρινή Περίοδος Αποθήκευσης<br>(Ημέρες) / Temporary Storage<br>Period (Days) |
| 4/1/2022                                                              | B1                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 13                                                                              |
| 12/1/2022                                                             |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 19/1/2022                                                             |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 23/1/2022                                                             |                                                    | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 13                                                                              |
| 30/1/2022                                                             |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 6/2/2022                                                              |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 10/2/2022                                                             |                                                    | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 13                                                                              |
| 17/2/2022                                                             |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 24/2/2022                                                             |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 28/2/2022                                                             |                                                    | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 13                                                                              |
| 7/3/2022                                                              | B2                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 17/3/2022                                                             |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 23/3/2022                                                             |                                                    | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 2/4/2022                                                              |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 12/4/2022                                                             |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 18/4/2022                                                             |                                                    | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 28/4/2022                                                             |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 12/5/2022                                                             |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 16/5/2022                                                             |                                                    | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 27/5/2022                                                             |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 6/6/2022                                                              | B3                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 12/6/2022                                                             |                                                    | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 22/6/2022                                                             |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 2/7/2022                                                              |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 8/7/2022                                                              |                                                    | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 18/7/2022                                                             |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 28/7/2022                                                             |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 3/8/2022                                                              |                                                    | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 13/8/2022                                                             |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 23/8/2022                                                             |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 29/8/2022                                                             |                                                    | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 8/9/2022                                                              |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 18/9/2022                                                             |                                                    | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |

|            |    |    |               |         |    |
|------------|----|----|---------------|---------|----|
| 24/9/2022  |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 11/10/2022 | B4 | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 21/10/2022 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 27/10/2022 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 6/11/2022  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 16/11/2022 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 22/11/2022 | B5 | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 1/12/2022  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 9/12/2022  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 13/12/2022 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 13 |
| 20/12/2022 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 27/12/2022 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 31/12/2022 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 13 |

| Έτος 2023 / Year 2023                                                            |               |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    |                                                                            |               |            |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------|
| Στάδιο I της Α Φάσης των Δημοπρασιών ΥΦΑ / Stage I of Phase A of the LNG Auction |               |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   | Στάδιο II της Α Φάσης των Δημοπρασιών ΥΦΑ / Stage II of Phase A of the LNG Auction |                                                                            |               |            |               |
| 1η Σειρά Χρονοθριδίων ΥΦΑ / 1st Strip of Standard LNG slots (kWh)                |               | 2η Σειρά Χρονοθριδίων ΥΦΑ / 2nd Strip of Standard LNG slots (kWh) |               | 3η Σειρά Χρονοθριδίων ΥΦΑ / 3rd Strip of Standard LNG slots (kWh) |               | 4η Σειρά Χρονοθριδίων ΥΦΑ / 4th Strip of Standard LNG slots (kWh) |                                                                                    | Μειονομημένες Τυποποιημένες Χρονοθριδίες / Single Standard LNG slots (kwh) |               |            |               |
| 18/1/2023                                                                        | 500.000.000   | 7/1/2023                                                          | 1.000.000.000 | 14/1/2023                                                         | 1.000.000.000 | 25/1/2023                                                         | 1.000.000.000                                                                      | 1/2/2023                                                                   | 1.000.000.000 |            |               |
| 5/2/2023                                                                         | 500.000.000   | 12/2/2023                                                         | 1.000.000.000 | 19/2/2023                                                         | 1.000.000.000 | 2/3/2023                                                          | 1.000.000.000                                                                      | 23/2/2023                                                                  | 500.000.000   |            |               |
| 11/6/2023                                                                        | 500.000.000   | 26/5/2023                                                         | 1.000.000.000 | 1/7/2023                                                          | 1.000.000.000 | 21/6/2023                                                         | 1.000.000.000                                                                      | 12/3/2023                                                                  | 1.000.000.000 |            |               |
| 7/7/2023                                                                         | 500.000.000   | 17/7/2023                                                         | 1.000.000.000 | 12/8/2023                                                         | 1.000.000.000 | 27/7/2023                                                         | 1.000.000.000                                                                      | 18/3/2023                                                                  | 500.000.000   |            |               |
| 2/8/2023                                                                         | 500.000.000   | 16/11/2023                                                        | 1.000.000.000 | 1/12/2023                                                         | 1.000.000.000 | 20/12/2023                                                        | 1.000.000.000                                                                      | 28/3/2023                                                                  | 1.000.000.000 |            |               |
| 27/10/2023                                                                       | 500.000.000   |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    | 7/4/2023                                                                   | 1.000.000.000 |            |               |
| 22/11/2023                                                                       | 500.000.000   |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    | 13/4/2023                                                                  | 500.000.000   |            |               |
| 13/12/2023                                                                       | 500.000.000   |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    | 23/4/2023                                                                  | 1.000.000.000 |            |               |
| Σύνολο Φορτίων / Total Cargoes                                                   | 8             | Σύνολο Φορτίων / Total Cargoes                                    | 5             | Σύνολο Φορτίων / Total Cargoes                                    | 5             | Σύνολο Φορτίων / Total Cargoes                                    | 5                                                                                  | 12/5/2023                                                                  | 1.000.000.000 |            |               |
|                                                                                  |               |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    |                                                                            |               |            |               |
|                                                                                  |               |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    |                                                                            |               | 14/5/2023  | 500.000.000   |
|                                                                                  |               |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    |                                                                            |               | 5/6/2023   | 1.000.000.000 |
|                                                                                  |               |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    |                                                                            |               | 22/8/2023  | 1.000.000.000 |
|                                                                                  |               |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    |                                                                            |               | 28/8/2023  | 500.000.000   |
|                                                                                  |               |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    |                                                                            |               | 7/9/2023   | 1.000.000.000 |
|                                                                                  |               |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    |                                                                            |               | 17/9/2023  | 1.000.000.000 |
|                                                                                  |               |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    |                                                                            |               | 23/9/2023  | 500.000.000   |
|                                                                                  |               |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    |                                                                            |               | 11/10/2023 | 1.000.000.000 |
|                                                                                  |               |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    |                                                                            |               | 21/10/2023 | 1.000.000.000 |
| 6/11/2023                                                                        | 1.000.000.000 |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    |                                                                            |               |            |               |
| 9/12/2023                                                                        | 1.000.000.000 |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    |                                                                            |               |            |               |
| 27/12/2023                                                                       | 1.000.000.000 |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    |                                                                            |               |            |               |
| 31/12/2023                                                                       | 500.000.000   |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    |                                                                            |               |            |               |
| Σύνολο Φορτίων / Total Cargoes                                                   | 22            |                                                                   |               |                                                                   |               |                                                                   |                                                                                    |                                                                            |               |            |               |

| Τυποποιημένες Χρονοθυρίδες ΥΦΑ για 2023 / Standard LNG Slots for 2023 |                                                 |                                               |                                      |                                        |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ημέρα Εκφόρτωσης /<br>Unloading Date                                  | Περίοδος Προγραμματισμού<br>/ Scheduling Period | Χρόνος Έγχυσης /<br>Injection Time<br>(Hours) | Ποσότητα ΥΦΑ / LNG<br>Quantity (kwh) | Ποσότητα ΥΦΑ /<br>LNG Quantity<br>(m3) | Προσωρινή Περίοδος Αποθήκευσης<br>(Ημέρες) / Temporary Storage Period<br>(Days) |
| 7/1/2023                                                              | B1                                              | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 13                                                                              |
| 14/1/2023                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 13                                                                              |
| 18/1/2023                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                          | 73.855                                 | 13                                                                              |
| 25/1/2023                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 13                                                                              |
| 1/2/2023                                                              |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 13                                                                              |
| 5/2/2023                                                              |                                                 | 18                                            | 500.000.000                          | 73.855                                 | 13                                                                              |
| 12/2/2023                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 13                                                                              |
| 19/2/2023                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 13                                                                              |
| 23/2/2023                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                          | 73.855                                 | 13                                                                              |
| 2/3/2023                                                              |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 18                                                                              |
| 12/3/2023                                                             | B2                                              | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 18                                                                              |
| 18/3/2023                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                          | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 28/3/2023                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 18                                                                              |
| 7/4/2023                                                              |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 18                                                                              |
| 13/4/2023                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                          | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 23/4/2023                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 18                                                                              |
| 12/5/2023                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 18                                                                              |
| 14/5/2023                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                          | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 26/5/2023                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 18                                                                              |
| 5/6/2023                                                              |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 18                                                                              |
| 11/6/2023                                                             | B3                                              | 18                                            | 500.000.000                          | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 21/6/2023                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 18                                                                              |
| 1/7/2023                                                              |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 18                                                                              |
| 7/7/2023                                                              |                                                 | 18                                            | 500.000.000                          | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 17/7/2023                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 18                                                                              |
| 27/7/2023                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 18                                                                              |
| 2/8/2023                                                              |                                                 | 18                                            | 500.000.000                          | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 12/8/2023                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                        | 147.710                                | 18                                                                              |

|            |    |    |               |         |    |
|------------|----|----|---------------|---------|----|
| 22/8/2023  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 28/8/2023  |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 7/9/2023   |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 17/9/2023  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 23/9/2023  | B4 | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 11/10/2023 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 21/10/2023 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 27/10/2023 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 6/11/2023  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 16/11/2023 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 22/11/2023 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 1/12/2023  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 9/12/2023  | B5 | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 13/12/2023 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 13 |
| 20/12/2023 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 27/12/2023 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 31/12/2023 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 13 |



| Τυποποιημένες Χρονοθυρίδες ΥΦΑ για 2024 / Standard LNG Slots for 2024 |                                              |                                         |                                   |                                  |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ημέρα Εκφόρτωσης / Unloading Date                                     | Περίοδος Προγραμματισμού / Scheduling Period | Χρόνος Έγχυσης / Injection Time (Hours) | Ποσότητα ΥΦΑ / LNG Quantity (kwh) | Ποσότητα ΥΦΑ / LNG Quantity (m3) | Προσωρινή Περίοδος Αποθήκευσης (Ημέρες) / Temporary Storage Period (Days) |
| 7/1/2024                                                              | B1                                           | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 13                                                                        |
| 14/1/2024                                                             |                                              | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 13                                                                        |
| 18/1/2024                                                             |                                              | 18                                      | 500.000.000                       | 73.855                           | 13                                                                        |
| 25/1/2024                                                             |                                              | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 13                                                                        |
| 1/2/2024                                                              |                                              | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 13                                                                        |
| 5/2/2024                                                              |                                              | 18                                      | 500.000.000                       | 73.855                           | 13                                                                        |
| 12/2/2024                                                             |                                              | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 13                                                                        |
| 19/2/2024                                                             |                                              | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 13                                                                        |
| 23/2/2024                                                             | B2                                           | 18                                      | 500.000.000                       | 73.855                           | 13                                                                        |
| 1/3/2024                                                              |                                              | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 18                                                                        |
| 11/3/2024                                                             |                                              | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 18                                                                        |
| 17/3/2024                                                             |                                              | 18                                      | 500.000.000                       | 73.855                           | 18                                                                        |
| 27/3/2024                                                             |                                              | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 18                                                                        |
| 6/4/2024                                                              |                                              | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 18                                                                        |
| 12/4/2024                                                             |                                              | 18                                      | 500.000.000                       | 73.855                           | 18                                                                        |
| 22/4/2024                                                             |                                              | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 18                                                                        |
| 12/5/2024                                                             | B3                                           | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 18                                                                        |
| 14/5/2024                                                             |                                              | 18                                      | 500.000.000                       | 73.855                           | 18                                                                        |
| 26/5/2024                                                             |                                              | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 18                                                                        |
| 5/6/2024                                                              |                                              | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 18                                                                        |
| 11/6/2024                                                             |                                              | 18                                      | 500.000.000                       | 73.855                           | 18                                                                        |
| 21/6/2024                                                             |                                              | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 18                                                                        |
| 1/7/2024                                                              |                                              | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 18                                                                        |
| 7/7/2024                                                              |                                              | 18                                      | 500.000.000                       | 73.855                           | 18                                                                        |
| 17/7/2024                                                             |                                              | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 18                                                                        |
| 27/7/2024                                                             |                                              | 36                                      | 1.000.000.000                     | 147.710                          | 18                                                                        |

|            |    |    |               |         |    |
|------------|----|----|---------------|---------|----|
| 2/8/2024   |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 12/8/2024  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 22/8/2024  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 28/8/2024  |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 7/9/2024   |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 17/9/2024  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 23/9/2024  | B4 | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 11/10/2024 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 21/10/2024 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 27/10/2024 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 6/11/2024  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 16/11/2024 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 22/11/2024 | B5 | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 1/12/2024  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 9/12/2024  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 13/12/2024 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 13 |
| 20/12/2024 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 27/12/2024 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 31/12/2024 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 13 |

| Έτος 2025 / Year 2025                                                            |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|-----------|---------------|
| Στάδιο I της Α Φάσης των Δημοπρασιών ΥΦΑ / Stage I of Phase A of the LNG Auction |                                                                         |                                                                         |                                                                         | Στάδιο II της Α Φάσης των Δημοπρασιών ΥΦΑ / Stage II of Phase A of the LNG Auction |               |                                   |               |           |               |
| 1η Σειρά Χρονοθυρίδων ΥΦΑ /<br>1st Strip of Standard LNG slots<br>(kWh)          | 2η Σειρά Χρονοθυρίδων ΥΦΑ /<br>2nd Strip of Standard LNG slots<br>(kWh) | 3η Σειρά Χρονοθυρίδων ΥΦΑ /<br>3rd Strip of Standard LNG slots<br>(kWh) | 4η Σειρά Χρονοθυρίδων ΥΦΑ /<br>4th Strip of Standard LNG slots<br>(kWh) | Μειονυμμένες Τυποποιημένες Χρονοθυρίδες /<br>Single Standard LNG slots<br>(kWh)    |               |                                   |               |           |               |
| 18/1/2025                                                                        | 500.000.000                                                             | 7/1/2025                                                                | 1.000.000.000                                                           | 14/1/2025                                                                          | 1.000.000.000 | 25/1/2025                         | 1.000.000.000 | 1/2/2025  | 1.000.000.000 |
| 5/2/2025                                                                         | 500.000.000                                                             | 12/2/2025                                                               | 1.000.000.000                                                           | 19/2/2025                                                                          | 1.000.000.000 | 2/3/2025                          | 1.000.000.000 | 23/2/2025 | 500.000.000   |
| 11/6/2025                                                                        | 500.000.000                                                             | 26/5/2025                                                               | 1.000.000.000                                                           | 1/7/2025                                                                           | 1.000.000.000 | 21/6/2025                         | 1.000.000.000 | 12/3/2025 | 1.000.000.000 |
| 7/7/2025                                                                         | 500.000.000                                                             | 17/7/2025                                                               | 1.000.000.000                                                           | 12/8/2025                                                                          | 1.000.000.000 | 27/7/2025                         | 1.000.000.000 | 18/3/2025 | 500.000.000   |
| 2/8/2025                                                                         | 500.000.000                                                             | 16/11/2025                                                              | 1.000.000.000                                                           | 1/12/2025                                                                          | 1.000.000.000 | 20/12/2025                        | 1.000.000.000 | 28/3/2025 | 1.000.000.000 |
| 27/10/2025                                                                       | 500.000.000                                                             |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               | 7/4/2025  | 1.000.000.000 |
| 22/11/2025                                                                       | 500.000.000                                                             |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               | 13/4/2025 | 500.000.000   |
| 13/12/2025                                                                       | 500.000.000                                                             |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               | 23/4/2025 | 1.000.000.000 |
| Σύνολο Φορτίων /<br>Total Cargoes                                                | 8                                                                       | Σύνολο Φορτίων /<br>Total Cargoes                                       | 5                                                                       | Σύνολο Φορτίων /<br>Total Cargoes                                                  | 5             | Σύνολο Φορτίων /<br>Total Cargoes | 5             | 12/5/2025 | 1.000.000.000 |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |
|                                                                                  |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                                    |               |                                   |               |           |               |

| Τυποποιημένες Χρονοθυρίδες ΥΦΑ για 2025 / Standard LNG Slots for 2025 |                                                 |                                               |                                         |                                        |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ημέρα<br>Εκφόρτωσης /<br>Unloading Date                               | Περίοδος Προγραμματισμού /<br>Scheduling Period | Χρόνος Έγχυσης /<br>Injection Time<br>(Hours) | Ποσότητα ΥΦΑ /<br>LNG Quantity<br>(kwh) | Ποσότητα ΥΦΑ /<br>LNG Quantity<br>(m3) | Προσωρινή Περίοδος Αποθήκευσης<br>(Ημέρες) / Temporary Storage Period<br>(Days) |
| 7/1/2025                                                              | B1                                              | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 14/1/2025                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 18/1/2025                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 13                                                                              |
| 25/1/2025                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 1/2/2025                                                              |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 5/2/2025                                                              |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 13                                                                              |
| 12/2/2025                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 19/2/2025                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 23/2/2025                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 13                                                                              |
| 2/3/2025                                                              |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 12/3/2025                                                             | B2                                              | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 18/3/2025                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 28/3/2025                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 7/4/2025                                                              |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 13/4/2025                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 23/4/2025                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 12/5/2025                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 14/5/2025                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 26/5/2025                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 5/6/2025                                                              |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 11/6/2025                                                             | B3                                              | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 21/6/2025                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 1/7/2025                                                              |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 7/7/2025                                                              |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 17/7/2025                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |

|            |    |    |               |         |    |
|------------|----|----|---------------|---------|----|
| 27/7/2025  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 2/8/2025   |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 12/8/2025  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 22/8/2025  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 28/8/2025  |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 7/9/2025   |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 17/9/2025  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 23/9/2025  |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 11/10/2025 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 21/10/2025 | B4 | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 27/10/2025 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 6/11/2025  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 16/11/2025 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 22/11/2025 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 1/12/2025  | B5 | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 9/12/2025  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 13/12/2025 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 13 |
| 20/12/2025 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 27/12/2025 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 31/12/2025 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 13 |

| Έτος 2026 / Year 2026                                                            |                                                                   |                                                                   |                                                                   |                                                                                    |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Στάδιο Ι της Α Φάσης των Δημοπρασιών ΥΦΑ / Stage I of Phase A of the LNG Auction |                                                                   |                                                                   |                                                                   | Στάδιο ΙΙ της Α Φάσης των Δημοπρασιών ΥΦΑ / Stage II of Phase A of the LNG Auction |               |
| 1η Σειρά Χρονοθυρίδων ΥΦΑ / 1st Strip of Standard LNG slots (kWh)                | 2η Σειρά Χρονοθυρίδων ΥΦΑ / 2nd Strip of Standard LNG slots (kWh) | 3η Σειρά Χρονοθυρίδων ΥΦΑ / 3rd Strip of Standard LNG slots (kWh) | 4η Σειρά Χρονοθυρίδων ΥΦΑ / 4th Strip of Standard LNG slots (kWh) | Μειμονυμένες Τυποποιημένες Χρονοθυρίδες / Single Standard LNG slots (kWh)          |               |
| 18/1/2026                                                                        | 7/1/2026                                                          | 14/1/2026                                                         | 25/1/2026                                                         | 1/2/2026                                                                           | 1.000.000.000 |
| 5/2/2026                                                                         | 12/2/2026                                                         | 19/2/2026                                                         | 2/3/2026                                                          | 23/2/2026                                                                          | 500.000.000   |
| 11/6/2026                                                                        | 26/5/2026                                                         | 1/7/2026                                                          | 21/6/2026                                                         | 12/3/2026                                                                          | 1.000.000.000 |
| 7/7/2026                                                                         | 17/7/2026                                                         | 12/8/2026                                                         | 27/7/2026                                                         | 18/3/2026                                                                          | 500.000.000   |
| 2/8/2026                                                                         | 16/11/2026                                                        | 1/12/2026                                                         | 20/12/2026                                                        | 28/3/2026                                                                          | 1.000.000.000 |
| 27/10/2026                                                                       |                                                                   |                                                                   |                                                                   | 7/4/2026                                                                           | 1.000.000.000 |
| 22/11/2026                                                                       |                                                                   |                                                                   |                                                                   | 13/4/2026                                                                          | 500.000.000   |
| 13/12/2026                                                                       |                                                                   |                                                                   |                                                                   | 23/4/2026                                                                          | 1.000.000.000 |
| Σύνολο Φορτίων / Total Cargoes                                                   | 8                                                                 | 5                                                                 | 5                                                                 | 12/5/2026                                                                          | 1.000.000.000 |
|                                                                                  |                                                                   |                                                                   |                                                                   | 14/5/2026                                                                          | 500.000.000   |
|                                                                                  |                                                                   |                                                                   |                                                                   | 5/6/2026                                                                           | 1.000.000.000 |
|                                                                                  |                                                                   |                                                                   |                                                                   | 22/8/2026                                                                          | 1.000.000.000 |
|                                                                                  |                                                                   |                                                                   |                                                                   | 28/8/2026                                                                          | 500.000.000   |
|                                                                                  |                                                                   |                                                                   |                                                                   | 7/9/2026                                                                           | 1.000.000.000 |
|                                                                                  |                                                                   |                                                                   |                                                                   | 17/9/2026                                                                          | 1.000.000.000 |
|                                                                                  |                                                                   |                                                                   |                                                                   | 23/9/2026                                                                          | 500.000.000   |
|                                                                                  |                                                                   |                                                                   |                                                                   | 11/10/2026                                                                         | 1.000.000.000 |
|                                                                                  |                                                                   |                                                                   |                                                                   | 21/10/2026                                                                         | 1.000.000.000 |
|                                                                                  |                                                                   |                                                                   |                                                                   | 6/11/2026                                                                          | 1.000.000.000 |
|                                                                                  |                                                                   |                                                                   |                                                                   | 9/12/2026                                                                          | 1.000.000.000 |
|                                                                                  |                                                                   |                                                                   |                                                                   | 27/12/2026                                                                         | 1.000.000.000 |
|                                                                                  |                                                                   |                                                                   |                                                                   | 31/12/2026                                                                         | 500.000.000   |
|                                                                                  |                                                                   |                                                                   |                                                                   | Σύνολο Φορτίων / Total Cargoes                                                     | 22            |

| Τυποποιημένες Χρονοθυρίδες ΥΦΑ για 2026 / Standard LNG Slots for 2026 |                                                 |                                               |                                         |                                        |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ημέρα Εκφόρτωσης /<br>Unloading Date                                  | Περίοδος Προγραμματισμού<br>/ Scheduling Period | Χρόνος Έγχυσης /<br>Injection Time<br>(Hours) | Ποσότητα ΥΦΑ /<br>LNG Quantity<br>(kwh) | Ποσότητα ΥΦΑ /<br>LNG Quantity<br>(m3) | Προσωρινή Περίοδος Αποθήκευσης<br>(Ημέρες) / Temporary Storage Period<br>(Days) |
| 7/1/2026                                                              | B1                                              | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 14/1/2026                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 18/1/2026                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 13                                                                              |
| 25/1/2026                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 1/2/2026                                                              |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 5/2/2026                                                              |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 13                                                                              |
| 12/2/2026                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 19/2/2026                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 13                                                                              |
| 23/2/2026                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 13                                                                              |
| 2/3/2026                                                              |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 12/3/2026                                                             | B2                                              | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 18/3/2026                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 28/3/2026                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 7/4/2026                                                              |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 13/4/2026                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 23/4/2026                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 12/5/2026                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 14/5/2026                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 26/5/2026                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 5/6/2026                                                              |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 11/6/2026                                                             | B3                                              | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 21/6/2026                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 1/7/2026                                                              |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 7/7/2026                                                              |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 17/7/2026                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 27/7/2026                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 2/8/2026                                                              |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 12/8/2026                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 22/8/2026                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 28/8/2026                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |
| 7/9/2026                                                              | B4                                              | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 17/9/2026                                                             |                                                 | 36                                            | 1.000.000.000                           | 147.710                                | 18                                                                              |
| 23/9/2026                                                             |                                                 | 18                                            | 500.000.000                             | 73.855                                 | 18                                                                              |

|            |    |    |               |         |    |
|------------|----|----|---------------|---------|----|
| 11/10/2026 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 21/10/2026 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 27/10/2026 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 6/11/2026  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 16/11/2026 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 18 |
| 22/11/2026 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 18 |
| 1/12/2026  | B5 | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 9/12/2026  |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 13/12/2026 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 13 |
| 20/12/2026 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 27/12/2026 |    | 36 | 1.000.000.000 | 147.710 | 13 |
| 31/12/2026 |    | 18 | 500.000.000   | 73.855  | 13 |

## Παράρτημα Β

**Οριακή Τιμή για κάθε Φάση της Δημοπρασίας ΥΦΑ σύμφωνα με την παρ. 1Δ) του άρθρου 83 του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ)**

1) Στάδιο Ι, Α' Φάση Δημοπρασίας ΥΦΑ

- Σειρές Χρονοθυρίδων ΥΦΑ για τα Έτη 2022,2023,2025,2026

| 1η Σειρά Χρονοθυρίδων ΥΦΑ | Ποσότητα ΥΦΑ (kWh) | Ποσότητα ΥΦΑ (m3) | Χρονική Περίοδος Δέσμευσης (Ημέρες) | Οριακή Τιμή (Ευρώ/kWh/ώρα ή χρονική περίοδο) | Οριακή Τιμή (Ευρώ/kWh/Ημέρα/χρονική περίοδο) |
|---------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                           | 500.000.000        | 73.855            | 14                                  | 0,3040114                                    | 0,0126671                                    |
|                           | 500.000.000        | 73.855            | 14                                  | 0,3040114                                    | 0,0126671                                    |
|                           | 500.000.000        | 73.855            | 19                                  | 0,3349950                                    | 0,0139581                                    |
|                           | 500.000.000        | 73.855            | 19                                  | 0,3349950                                    | 0,0139581                                    |
|                           | 500.000.000        | 73.855            | 19                                  | 0,3349950                                    | 0,0139581                                    |
|                           | 500.000.000        | 73.855            | 19                                  | 0,3349950                                    | 0,0139581                                    |
|                           | 500.000.000        | 73.855            | 19                                  | 0,3349950                                    | 0,0139581                                    |
|                           | 500.000.000        | 73.855            | 14                                  | 0,3040114                                    | 0,0126671                                    |
| Σύνολο                    | 4.000.000.000      | 590.840           |                                     | 2,5870092                                    | 0,1077918                                    |

| 2η Σειρά Χρονοθυρίδων ΥΦΑ | Ποσότητα ΥΦΑ (kWh) | Ποσότητα ΥΦΑ (m3) | Χρονική Περίοδος Δέσμευσης (Ημέρες) | Οριακή Τιμή (Ευρώ/kWh/ώρα ή χρονική περίοδο) | Οριακή Τιμή (Ευρώ/kWh/Ημέρα/χρονική περίοδο) |
|---------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                           | 1.000.000.000      | 147.710           | 14                                  | 0,3040114                                    | 0,0126671                                    |
|                           | 1.000.000.000      | 147.710           | 14                                  | 0,3040114                                    | 0,0126671                                    |
|                           | 1.000.000.000      | 147.710           | 19                                  | 0,3349950                                    | 0,0139581                                    |
|                           | 1.000.000.000      | 147.710           | 19                                  | 0,3349950                                    | 0,0139581                                    |
|                           | 1.000.000.000      | 147.710           | 19                                  | 0,3349950                                    | 0,0139581                                    |
| Σύνολο                    | 5.000.000.000      | 738.550           |                                     | 1,6130078                                    | 0,0672085                                    |

| 3η Σειρά Χρονοθυρίδων ΥΦΑ | Ποσότητα<br>ΥΦΑ<br>(kWh) | Ποσότητα<br>ΥΦΑ<br>(m3) | Χρονική<br>Περίοδος<br>Δέσμευσης<br>(Ημέρες) | Οριακή Τιμή<br>(Ευρώ/kWh/ώρα/<br>χρονική περίοδο) | Οριακή Τιμή<br>(Ευρώ/kWh/Ημέρα/<br>χρονική περίοδο) |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 14                                           | 0,3040114                                         | 0,0126671                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 14                                           | 0,3040114                                         | 0,0126671                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 19                                           | 0,3349950                                         | 0,0139581                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 19                                           | 0,3349950                                         | 0,0139581                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 14                                           | 0,3040114                                         | 0,0126671                                           |
| Σύνολο                    | 5.000.000.000            | 738.550                 |                                              | 1,5820242                                         | 0,0659175                                           |

| 4η Σειρά Χρονοθυρίδων ΥΦΑ | Ποσότητα<br>ΥΦΑ<br>(kWh) | Ποσότητα<br>ΥΦΑ<br>(m3) | Χρονική<br>Περίοδος<br>Δέσμευσης<br>(Ημέρες) | Οριακή Τιμή<br>(Ευρώ/kWh/ώρα/<br>χρονική περίοδο) | Οριακή Τιμή<br>(Ευρώ/kWh/Ημέρα/<br>χρονική περίοδο) |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 14                                           | 0,3040114                                         | 0,0126671                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 19                                           | 0,3040114                                         | 0,0126671                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 19                                           | 0,3349950                                         | 0,0139581                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 19                                           | 0,3349950                                         | 0,0139581                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 14                                           | 0,3349950                                         | 0,0139581                                           |
| Σύνολο                    | 5.000.000.000            | 738.550                 |                                              | 1,6130078                                         | 0,0672085                                           |

- Σειρές Χρονοθυρίδων ΥΦΑ για το Έτος 2024

| 1η Σειρά Χρονοθυρίδων ΥΦΑ | Ποσότητα<br>ΥΦΑ<br>(kWh) | Ποσότητα<br>ΥΦΑ<br>(m3) | Χρονική<br>Περίοδος<br>Δέσμευσης<br>(Ημέρες) | Οριακή Τιμή<br>(Ευρώ/kWh/ώρα/<br>χρονική περίοδο) | Οριακή Τιμή<br>(Ευρώ/kWh/Ημέρα/<br>χρονική περίοδο) |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                           | 500.000.000              | 73.855                  | 14                                           | 0,3031808                                         | 0,0126325                                           |
|                           | 500.000.000              | 73.855                  | 14                                           | 0,3031808                                         | 0,0126325                                           |
|                           | 500.000.000              | 73.855                  | 19                                           | 0,3340797                                         | 0,013920                                            |
|                           | 500.000.000              | 73.855                  | 19                                           | 0,3340797                                         | 0,013920                                            |
|                           | 500.000.000              | 73.855                  | 19                                           | 0,3340797                                         | 0,013920                                            |
|                           | 500.000.000              | 73.855                  | 19                                           | 0,3340797                                         | 0,013920                                            |
|                           | 500.000.000              | 73.855                  | 19                                           | 0,3340797                                         | 0,013920                                            |
|                           | 500.000.000              | 73.855                  | 14                                           | 0,3031808                                         | 0,0126325                                           |
| Σύνολο                    | 4.000.000.000            | 590.840                 |                                              | 2,5799409                                         | 0,1074975                                           |

| 2η Σειρά Χρονοθυρίδων ΥΦΑ | Ποσότητα<br>ΥΦΑ<br>(kWh) | Ποσότητα<br>ΥΦΑ<br>(m3) | Χρονική<br>Περίοδος<br>Δέσμευσης<br>(Ημέρες) | Οριακή Τιμή<br>(Ευρώ/kWh/ώρα/<br>χρονική περίοδο) | Οριακή Τιμή<br>(Ευρώ/kWh/Ημέρα/<br>χρονική περίοδο) |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 14                                           | 0,3031808                                         | 0,0126325                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 14                                           | 0,3031808                                         | 0,0126325                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 19                                           | 0,3340797                                         | 0,0139200                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 19                                           | 0,3340797                                         | 0,0139200                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 19                                           | 0,3340797                                         | 0,0139200                                           |
| Σύνολο                    | 5.000.000.000            | 738.550                 |                                              | 1,6086007                                         | 0,0670250                                           |

| 3η Σειρά Χρονοθυρίδων ΥΦΑ | Ποσότητα<br>ΥΦΑ<br>(kWh) | Ποσότητα<br>ΥΦΑ<br>(m3) | Χρονική<br>Περίοδος<br>Δέσμευσης<br>(Ημέρες) | Οριακή Τιμή<br>(Ευρώ/kWh/ώρα/<br>χρονική περίοδο) | Οριακή Τιμή<br>(Ευρώ/kWh/Ημέρα/<br>χρονική περίοδο) |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 14                                           | 0,3031808                                         | 0,0126325                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 14                                           | 0,3031808                                         | 0,0126325                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 19                                           | 0,3340797                                         | 0,0139200                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 19                                           | 0,3340797                                         | 0,0139200                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 14                                           | 0,3031808                                         | 0,0126325                                           |
| Σύνολο                    | 5.000.000.000            | 738.550                 |                                              | 1,5777018                                         | 0,0657375                                           |

| 4η Σειρά Χρονοθυρίδων ΥΦΑ | Ποσότητα<br>ΥΦΑ<br>(kWh) | Ποσότητα<br>ΥΦΑ<br>(m3) | Χρονική<br>Περίοδος<br>Δέσμευσης<br>(Ημέρες) | Οριακή Τιμή<br>(Ευρώ/kWh/ώρα/<br>χρονική περίοδο) | Οριακή Τιμή<br>(Ευρώ/kWh/Ημέρα/<br>χρονική περίοδο) |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 14                                           | 0,3031808                                         | 0,0126325                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 19                                           | 0,3031808                                         | 0,0126325                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 19                                           | 0,3340797                                         | 0,0139200                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 19                                           | 0,3340797                                         | 0,0139200                                           |
|                           | 1.000.000.000            | 147.710                 | 14                                           | 0,3340797                                         | 0,0139200                                           |
| Σύνολο                    | 5.000.000.000            | 738.550                 |                                              | 1,6086007                                         | 0,0670250                                           |

## 2) Στάδιο II, Α' Φάση Δημοπρασίας ΥΦΑ

| Έτος                   | Χρονική Περίοδος<br>Δέσμευσης (Ημέρες) | Οριακή Τιμή<br>(Ευρώ/kWh/ώρα/<br>χρονική περίοδο) | Οριακή Τιμή<br>(Ευρώ/kWh/Ημέρα/<br>χρονική περίοδο) |
|------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 2022, 2023, 2025, 2026 | 14                                     | 0,3040114                                         | 0,0126671                                           |

|      |    |           |           |
|------|----|-----------|-----------|
|      | 19 | 0,3349950 | 0,0139581 |
| 2024 | 14 | 0,3031808 | 0,0126325 |
|      | 19 | 0,3340797 | 0,0139200 |

## 3) Β' Φάση Δημοπρασίας ΥΦΑ

| Έτος                   | Χρονική Περίοδος<br>Δέσμευσης (Ημέρες) | Οριακή Τιμή<br>(Ευρώ/kWh/ώρα/<br>χρονική περίοδο) | Οριακή Τιμή<br>(Ευρώ/kWh/Ημέρα/<br>χρονική περίοδο) |
|------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 2022, 2023, 2025, 2026 | 365                                    | 4,2931491                                         | 0,1788812                                           |
| 2024                   | 366                                    |                                                   |                                                     |

»

Β. Τη δημοσίευση της παρούσας στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και την ανάρτησή της στο Πρόγραμμα Δι-ΑΥΓΕΙΑ και στον ιστότοπο της Αρχής.

Αθήνα, 14 Οκτωβρίου 2021

Ο Πρόεδρος

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΑΓΟΥΜΑΣ





## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

### 1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.
- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

#### • Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

- Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

### 2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

**Ταχυδρομική Διεύθυνση:** Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:** 210 5279000 - fax: 210 5279054

#### ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

**Πωλήσεις - Συνδρομές:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

**Πληροφορίες:** (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

**Παραλαβή Δημ. Ύλης:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

**Ωράριο για το κοινό:** Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

