

No 336 | ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2023

ΔΕΛΤΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ - Μηνιαία Ανάλυση Ελληνικής Ενεργειακής Αγοράς

Για τον μήνα Ιούλιο 2023



Άνοδος της Μέσης TEA και της Ζήτησης, ενώ το 47% των Εισαγωγών Φυσικού Αερίου Καλύφθηκε από LNG σε Μηνιαία Βάση τον Ιούλιο

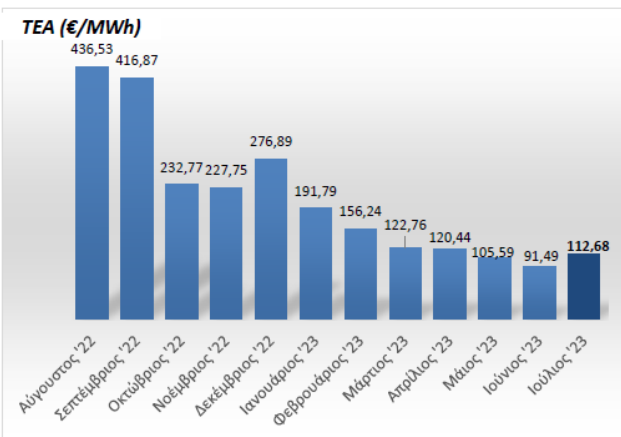
Στην παρούσα μηνιαία ανάλυση της ελληνικής ενεργειακής αγοράς, που εκπόνησε το τμήμα ανάλυσης ενεργειακών αγορών του IENE, παρουσιάζονται στοιχεία που αφορούν την εγχώρια αγορά ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου για τον μήνα που πέρασε. Στο παρόν τεύχος, αναλύονται μεγέθη, όπως η **μέση Τιμή Εκκαθάρισης της Αγοράς (TEA)**, η **ζήτηση ενέργειας** και το **φορτίο συστήματος**, η **παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τις διαθέσιμες μορφές ενέργειας**, το **μίγμα καυσίμου**, οι **εισαγωγές-εξαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας της Ελλάδας** και η **καθαρή θέση ισοζυγίου διασυνδέσεων**. Όσον αφορά την ελληνική αγορά φυσικού αερίου, δίνονται στοιχεία σχετικά με τις **συνολικές εισαγωγές φυσικού αερίου**, τις **εισαγωγές ανά σημείο εισόδου**, τις **παραλαβές στα σημεία εξόδου**, αλλά και την **ημερήσια τιμή αερίου εξισορρόπησης**.

(Α) Αγορά Ηλεκτρικής Ενέργειας

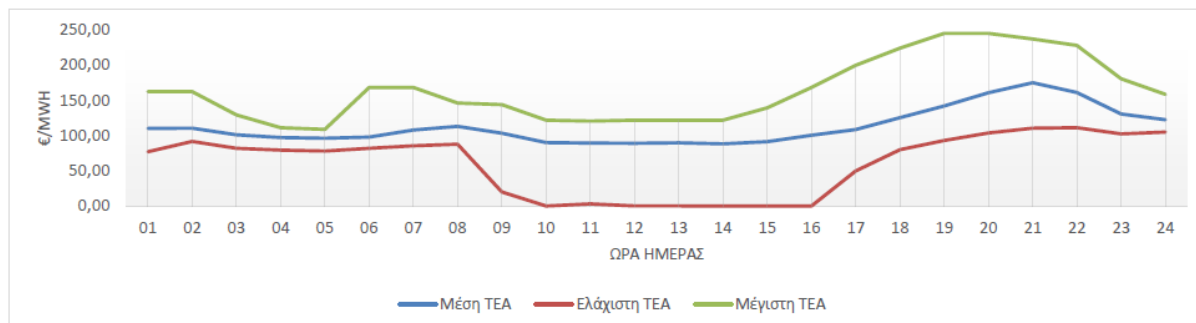
A1. Μειωμένη κατά 67% η Μέση TEA τον Ιούλιο σε Ετήσια Βάση

Η μέση TEA τον Ιούλιο του 2023 εμφανίστηκε αυξημένη κατά 23% σε σύγκριση με τον περασμένο Ιούνιο και διαμορφώθηκε στα €112.68/MWh, ενώ μειώθηκε κατά 67% σε σχέση με τον Ιούλιο του 2022. Η ελάχιστη TEA για τον μήνα Ιούλιο ανήλθε στα €0.00/MWh, ενώ η μέγιστη στα €245.30/MWh.

1. Τιμή Εκκαθάρισης Αγοράς (€/MWh)



	Μέση TEA	M-1%	Y-1%	Ελάχιστη TEA	Μέγιστη TEA
Αυγ/22	436,53	29%	259%	90,00	936,33
Σεπ/22	416,87	-5%	209%	28,45	742,72
Οκτ/22	232,77	-44%	17%	30,53	620,00
Νοε/22	227,75	-2%	0%	44,70	503,55
Δεκ/22	276,89	22%	18%	-0,01	600,10
Ιαν/23	191,79	-31%	-16%	0,49	369,17
Φεβ/23	156,24	-19%	-26%	1,01	287,32
Μαρ/23	122,76	-21%	-55%	4,95	224,29
Απρ/23	120,44	-2%	-51%	0,18	211,00
Μαι/23	105,59	-12%	-53%	0,00	195,07
Ιουν/23	91,49	-13%	-62%	0,02	174,99
Ιουλ/23	112,68	23%	-67%	0,00	245,30

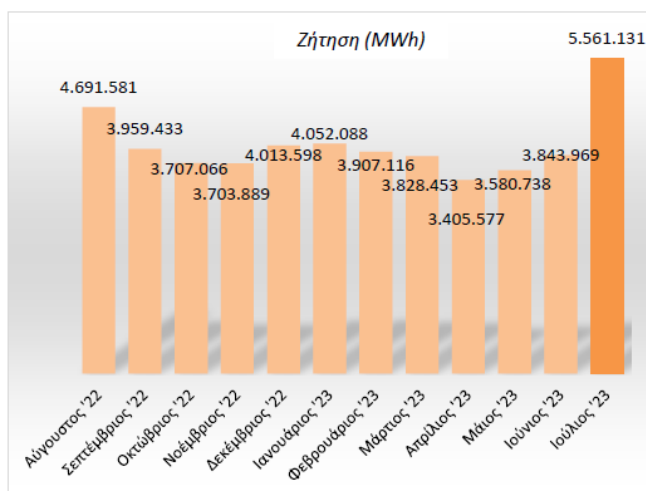


Η τιμή της εγχώριας ηλεκτρικής ενέργειας μειώθηκε 3 φορές μέσα σε ένα χρόνο (Ιούλιος 2022 – Ιούλιος 2023), γεγονός που αποδίδεται κατά κύριο λόγο στην υποχώρηση των τιμών φυσικού αερίου στην Ευρώπη και κατ' επέκταση στην Ελλάδα.

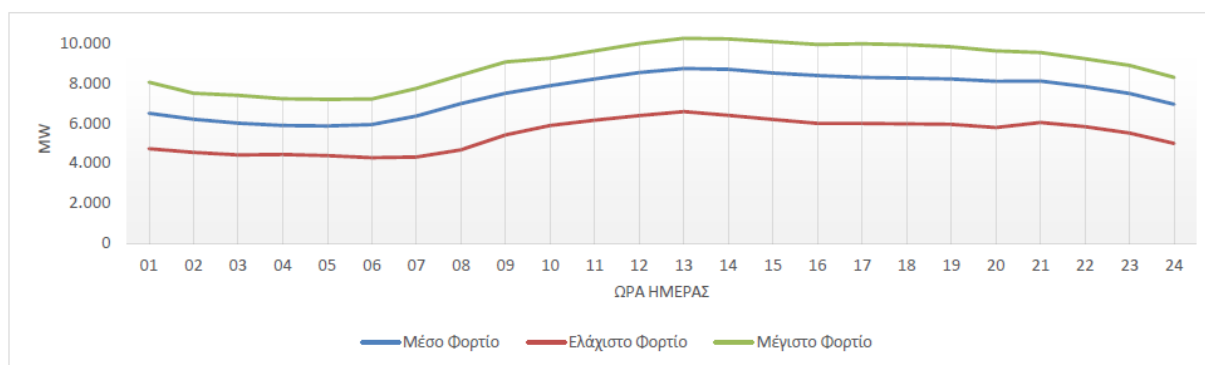
A2. Εκτόξευση της Ζήτησης τον Ιούλιο σε Μηνιαία Βάση

Όσον αφορά τη ζήτηση ενέργειας, αυτή διαμορφώθηκε στις 5,561,131 MWh τον Ιούλιο του 2023, κινούμενη ανοδικά για τρίτο συνεχόμενο μήνα, έχοντας εκτοξευθεί κυρίως λόγω του καύσινα «Κλέων», ο οποίος οδήγησε προς τα πάνω και την τιμή ηλεκτρισμού. Το μέσο φορτίο συστήματος ανήλθε στα 7,475 MW, αυξημένο κατά 40% σε μηνιαίο επίπεδο και κατά 8% σε ετήσια βάση. Το ελάχιστο φορτίο συστήματος για τον μήνα Ιούλιο ανήλθε στα 4,278 MW, ενώ το μέγιστο στα 10,244 MW.

2. Ζήτηση Ενέργειας και Φορτίο Συστήματος



MW	Μέσο Φορτίο	M-1%	Υ-1%	Ελάχιστο Φορτίο	Μέγιστο Φορτίο
Αυγ/22	6.306	-9%	-12%	4.321	8.845
Σεπ/22	5.499	-13%	-3%	3.911	7.512
Οκτ/22	4.977	-10%	-6%	3.567	6.283
Νοε/22	5.144	3%	-13%	3.626	6.944
Δεκ/22	5.395	5%	-18%	3.591	7.245
Ιαν/23	5.446	1%	-20%	3.580	7.556
Φεβ/23	5.814	7%	-10%	3.673	8.105
Μαρ/23	5.152	-11%	-21%	3.415	6.946
Απρ/23	4.730	-8%	-11%	3.193	6.570
Μαϊ/23	4.813	2%	-10%	3.392	6.117
Ιουν/23	5.339	11%	-16%	3.507	7.574
Ιου/23	7.475	40%	8%	4.278	10.244

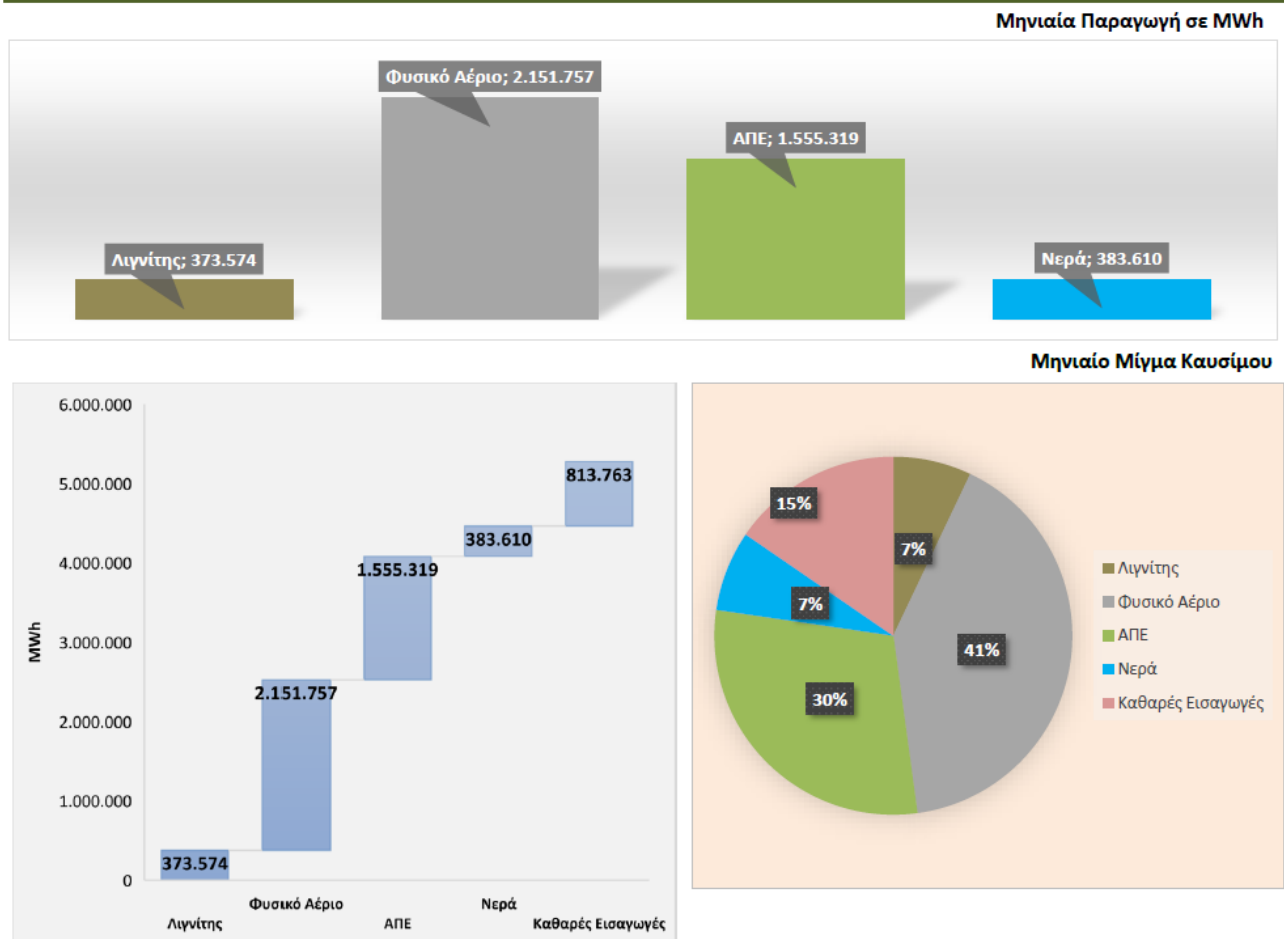


A3. Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας και Μίγμα Καυσίμου – Αύξηση Φυσικού Αερίου, Λιγνίτη και Καθαρών Εισαγωγών, Μείωση ΑΠΕ και Μεγάλων Υδροηλεκτρικών σε Μηνιαία Βάση

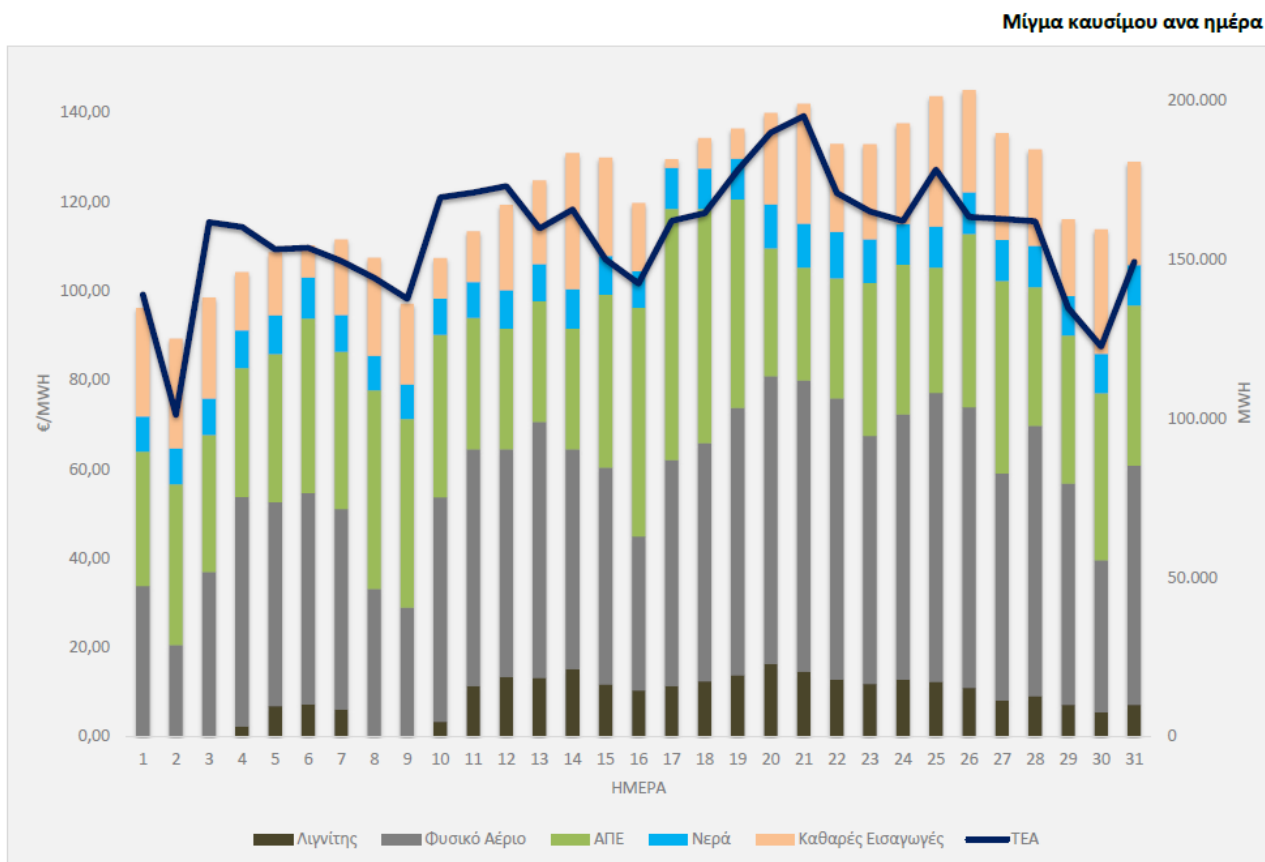
Αυξημένη εμφανίζεται η χρήση φυσικού αερίου στην ηλεκτροπαραγωγή τον μήνα Ιούλιο του 2023, καλύπτοντας το 41% του μίγματος καυσίμου, σε σύγκριση με τον προηγούμενο μήνα, που ανήλθε στο 39%. Πιο συγκεκριμένα, το μίγμα καυσίμου της Ελλάδας στην ηλεκτροπαραγωγή για τον μήνα Ιούλιο βασίστηκε

κυρίως στο φυσικό αέριο (41%), στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) (30%), με τις ΑΠΕ να περιλαμβάνουν αιολικά, φωτοβολταϊκά και βιομάζα, στις καθαρές εισαγωγές (15%), στα μεγάλα υδροηλεκτρικά (7%) και στον λιγνίτη (7%). Άρα, συνολικά η συμμετοχή των ΑΠΕ φθάνει το 37%. Η παραγωγή ενέργειας από φυσικό αέριο και ΑΠΕ τον Ιούλιο ανήλθε σε 2,151,757 MWh και 1,555,319 MWh αντίστοιχα, ενώ από τα νερά έφτασε τις 383,610 MWh. Στο πιο κάτω διάγραμμα, απεικονίζεται το μίγμα καυσίμου ανά ημέρα τον Ιούλιο.

3. Παραγωγή Ενέργειας (MWh) και Μίγμα Καυσίμου



Αξίζει να σημειωθεί ότι το μερίδιο του φυσικού αερίου στο μίγμα καυσίμου της Ελλάδας παρέμεινε αμετάβλητο (41%) σε ετήσια βάση, ενώ η συνεισφορά των ΑΠΕ μειώθηκε κατά 1%. Ειδικότερα, το μερίδιο των ΑΠΕ διαμορφώθηκε στο 30% τον περασμένο Ιούλιο από 31% τον Ιούλιο του 2022.

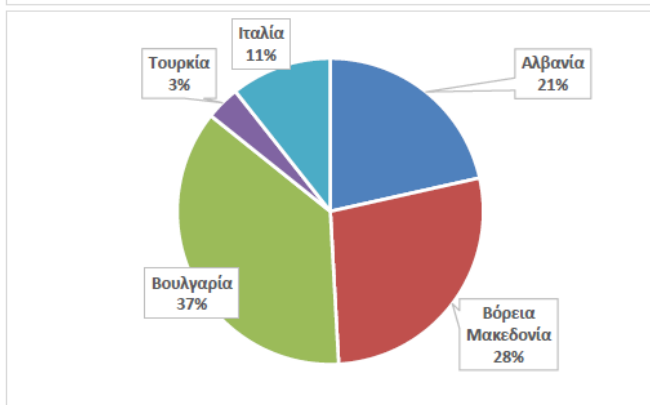
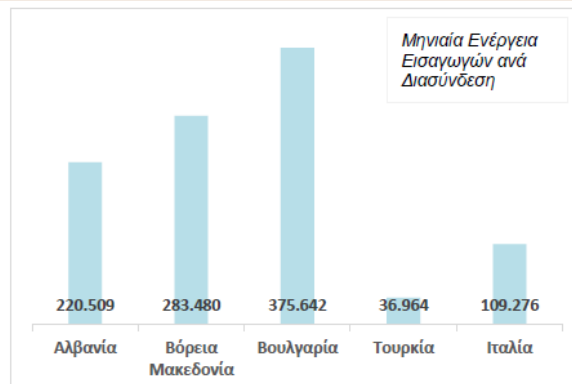
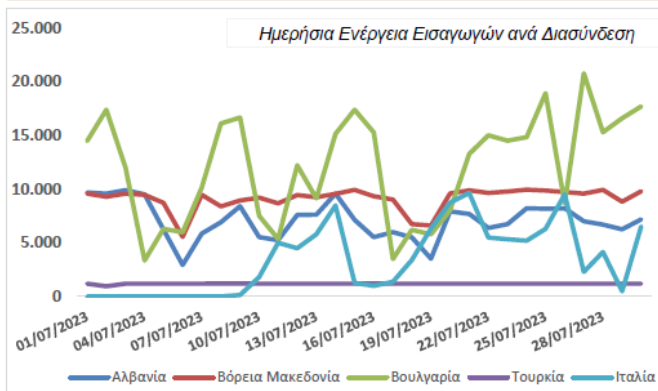


A4. Εισαγωγές Ηλεκτρικής Ενέργειας – Αυξημένες οι Εισαγωγές σε Σχέση με τον Ιούνιο του 2023

Η μέση ημερήσια ηλεκτρική ενέργεια εισαγωγών της Ελλάδας τον Ιούλιο του 2023 ανήλθε στις 33,093 MWh και η μηνιαία ηλεκτρική ενέργεια εισαγωγών στις 1,025,872 MWh. Η κατανομή εισαγωγών ηλεκτρικής ενέργειας της χώρας μας ανά διασύνδεση αναλύεται ως εξής:

- **37%** προήλθε από την **Βουλγαρία** με μηνιαία ηλεκτρική ενέργεια εισαγωγών στις 375,642 MWh,
- **28%** προήλθε από την **Βόρεια Μακεδονία** με μηνιαία ηλεκτρική ενέργεια εισαγωγών στις 283,480 MWh,
- **21%** προήλθε από την **Αλβανία** με μηνιαία ηλεκτρική ενέργεια εισαγωγών στις 220,509 MWh,
- **11%** προήλθε από την **Ιταλία** με μηνιαία ηλεκτρική ενέργεια εισαγωγών στις 109,276 MWh και
- **3%** προήλθε από την **Τουρκία** με μηνιαία ηλεκτρική ενέργεια εισαγωγών στις 36,964 MWh.

1. Εισαγωγές Ηλεκτρικής Ενέργειας (MWh)



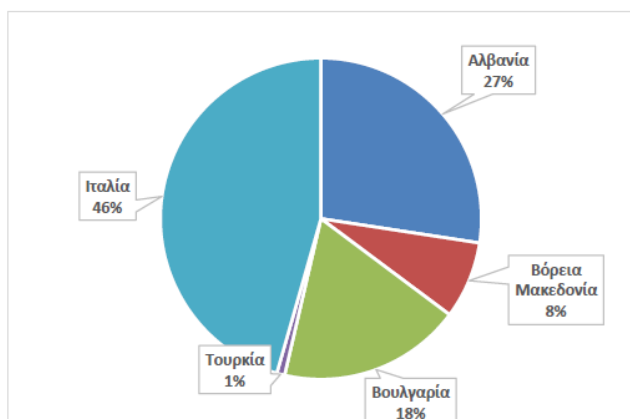
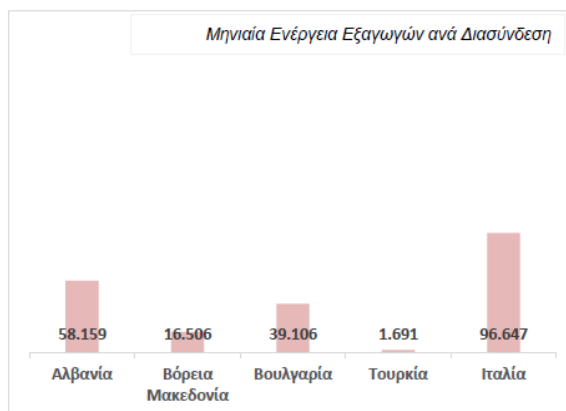
MWh	Μέση Ημερήσια Ενέργεια Εισαγωγών	Μηνιαία Ενέργεια Εισαγωγών
Αλβανία	7.113	220.509
Βόρεια Μακεδονία	9.145	283.480
Βουλγαρία	12.117	375.642
Τουρκία	1.192	36.964
Ιταλία	3.525	109.276
Σύνολο	33.093	1.025.872

A5. Εξαγωγές Ηλεκτρικής Ενέργειας – Μειωμένη η Μέση Ημερήσια Ηλεκτρική Ενέργεια Εξαγωγών σε Σχέση με τον Ιούνιο του 2023

Η μέση ημερήσια ηλεκτρική ενέργεια εξαγωγών της Ελλάδας τον Ιούλιο του 2023 ανήλθε στις 6,842 MWh και η μηνιαία ηλεκτρική ενέργεια εξαγωγών στις 212,108 MWh. Η κατανομή εξαγωγών ηλεκτρικής ενέργειας της χώρας μας ανά διασύνδεση αναλύεται ως εξής:

- **46%** κατευθύνθηκε προς την **Ιταλία** με μηνιαία ηλεκτρική ενέργεια εξαγωγών στις 96,647 MWh,
- **27%** κατευθύνθηκε προς την **Αλβανία** με μηνιαία ηλεκτρική ενέργεια εξαγωγών στις 58,159 MWh,
- **18%** κατευθύνθηκε προς την **Βουλγαρία** με μηνιαία ηλεκτρική ενέργεια εξαγωγών στις 39,106 MWh,
- **8%** κατευθύνθηκε προς την **Βόρεια Μακεδονία** με μηνιαία ηλεκτρική ενέργεια εξαγωγών στις 16,506 MWh και
- **1%** κατευθύνθηκε προς την **Τουρκία** με μηνιαία ηλεκτρική ενέργεια εξαγωγών στις 1,691 MWh.

2. Εξαγωγές Ηλεκτρικής Ενέργειας (MWh)



MWh	Μέση Ημερήσια Ενέργεια Εξαγωγών	Μηνιαία Ενέργεια Εξαγωγών
Αλβανία	1.876	58.159
Βόρεια Μακεδονία	532	16.506
Βουλγαρία	1.261	39.106
Τουρκία	55	1.691
Ιταλία	3.118	96.647
Σύνολο	6.842	212.108

Α6. Καθαρή Θέση Ισοζυγίου Διασυνδέσεων

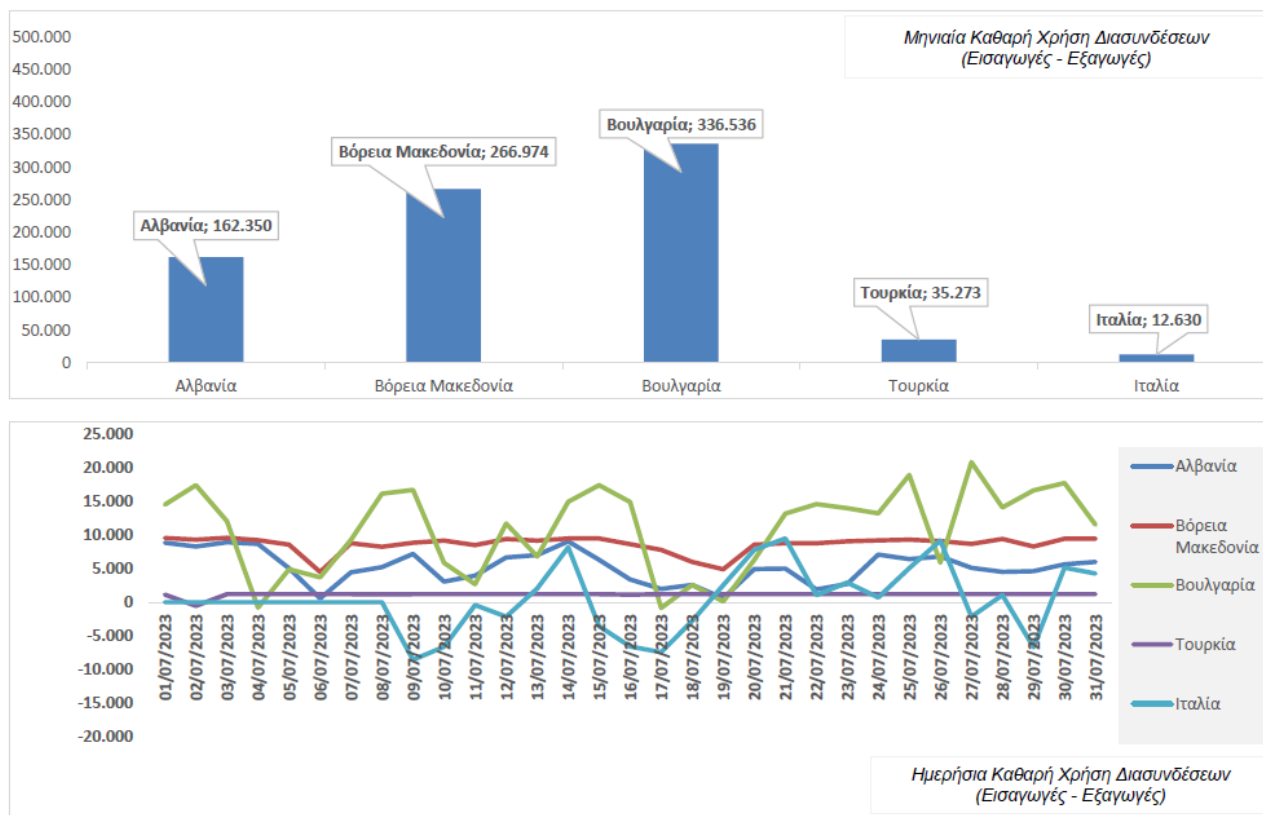
Η διαφορά μεταξύ της μηνιαίας ηλεκτρικής ενέργειας εισαγωγών και εξαγωγών ισούται με την μηνιαία καθαρή χρήση των διασυνδέσεων της Ελλάδας με τις προαναφερθείσες χώρες.

Επομένως, διαμορφώνονται **καθαρές εισαγωγές**:

- α. μεταξύ **Ελλάδας** και **Αλβανίας** της τάξεως των 162,350 MWh
- β. μεταξύ **Ελλάδας** και **Βόρειας Μακεδονίας** της τάξεως των 266,974 MWh
- γ. μεταξύ **Ελλάδας** και **Βουλγαρίας** της τάξεως των 336,536 MWh
- δ. μεταξύ **Ελλάδας** και **Τουρκίας** της τάξεως των 35,273 MWh
- ε. μεταξύ **Ελλάδας** και **Ιταλίας** της τάξεως των 12,630 MWh

Οι συνολικές καθαρές εισαγωγές της Ελλάδας για τον Ιούλιο του 2023 ανήλθαν σε 813,763 MWh.

3. Καθαρή Θέση Ισοζυγίου Διασυνδέσεων (MWh)



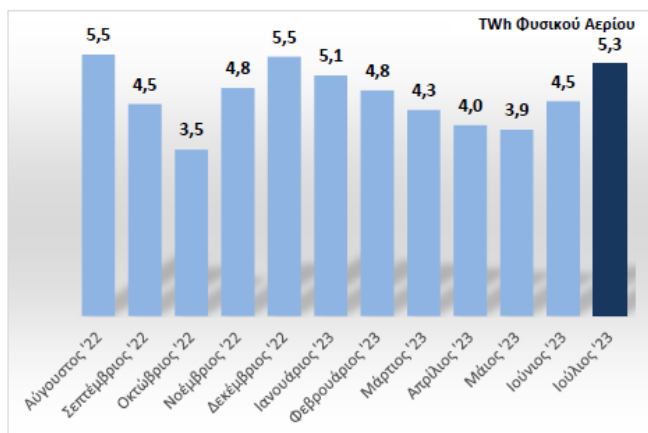
(B) Αγορά Φυσικού Αερίου¹

1. Αυξημένες οι Εισαγωγές τον Ιούλιο σε Σχέση με τον Ιούνιο

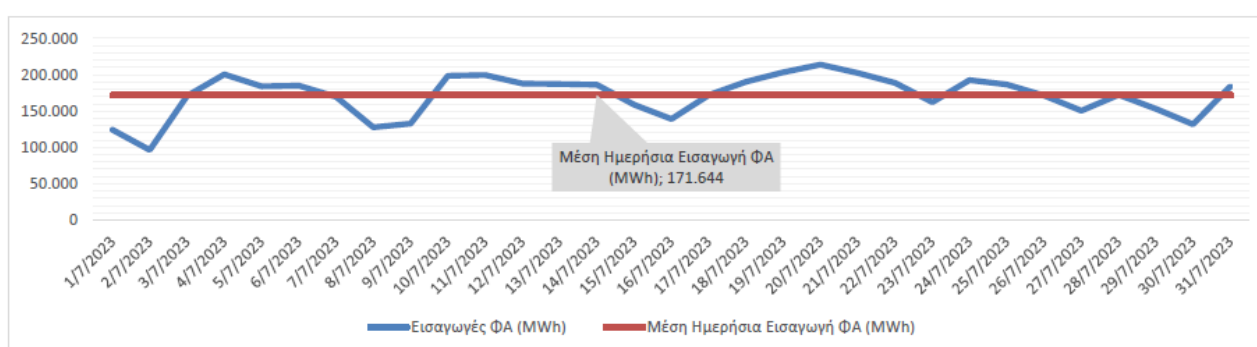
Οι συνολικές εισαγωγές φυσικού αερίου της Ελλάδας για τον μήνα Ιούλιο του 2023 ανήλθαν σε 5.3 TWh, αυξημένες κατά 18% σε μηνιαία βάση και μειωμένες κατά 12% σε σύγκριση με τον Ιούλιο του προηγούμενου έτους. Η μέση ημερήσια εισαγωγή φυσικού αερίου τον Ιούλιο του 2023 έφτασε τις 171,644 MWh.

¹ Σημείωση: Όλα τα στοιχεία του φυσικού αερίου δίνονται σε TWh ή MWh. 1TWh ≈ 0.1bcm

1. Συνολικές Εισαγωγές Φ.Α.



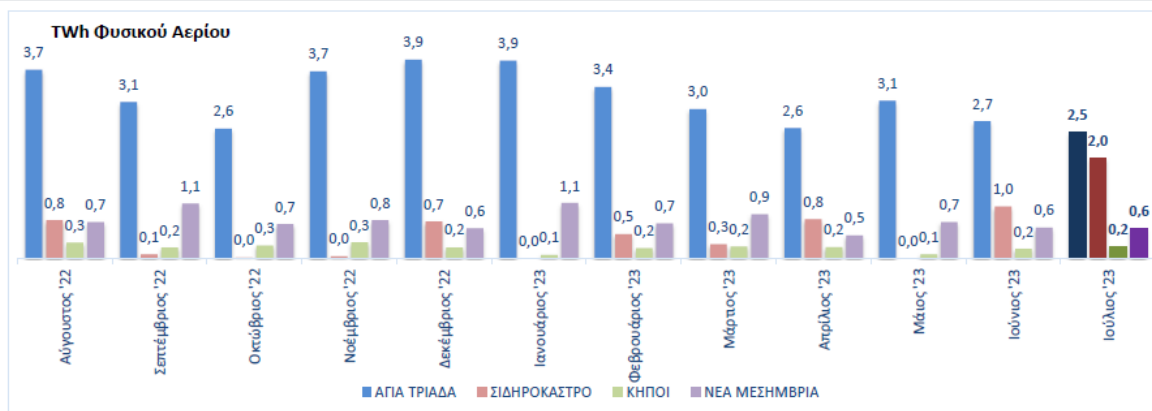
	Υ (TWh)	Υ-1 (TWh)	Υ-1%
Αυγ/22	5,5	6,3	-13%
Σεπ/22	4,5	5,7	-21%
Οκτ/22	3,5	5,4	-35%
Νοε/22	4,8	5,6	-14%
Δεκ/22	5,5	6,6	-17%
Ιαν/23	5,1	6,4	-21%
Φεβ/23	4,8	5,5	-13%
Μαρ/23	4,3	7,0	-38%
Απρ/23	4,0	3,3	23%
Μαί/23	3,9	4,6	-15%
Ιουν/23	4,5	5,3	-14%
Ιουλ/23	5,3	6,1	-12%



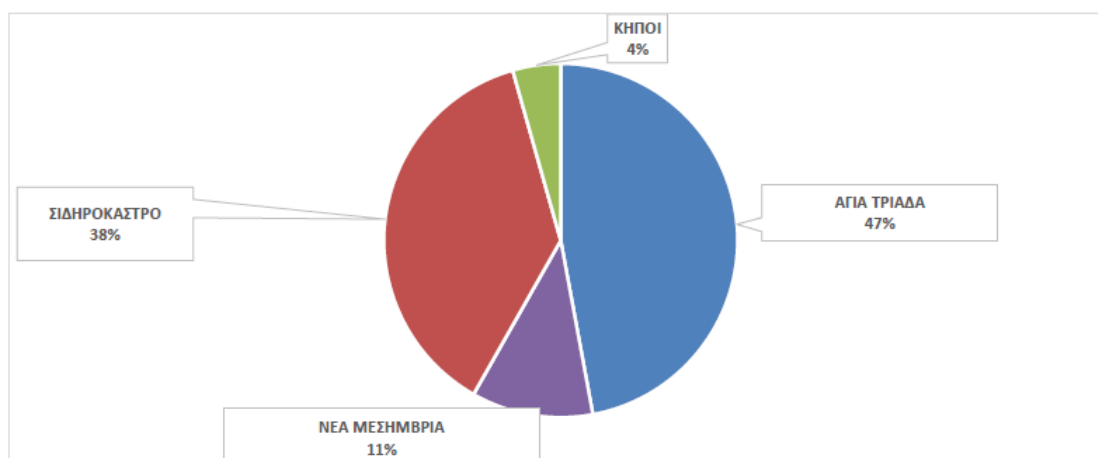
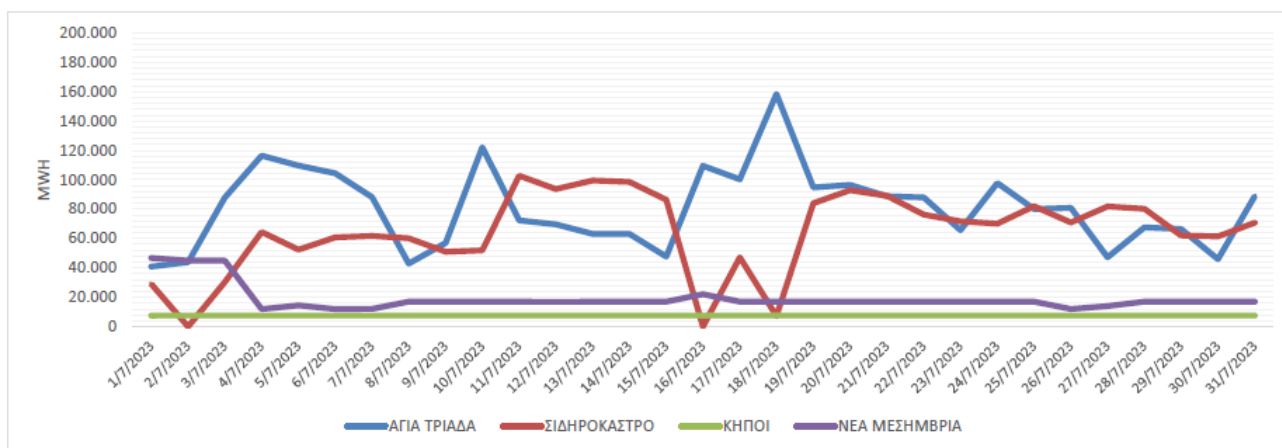
2. Εισαγωγές Φυσικού Αερίου Ανά Σημείο Εισόδου – Το LNG Κάλυψε το 47% σε Μηνιαία Βάση

Το φυσικό αέριο εισάγεται στο Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου (ΕΣΦΑ) της Ελλάδας μέσω τεσσάρων σημείων εισόδου, τα οποία ονομαστικά είναι το **Σιδηρόκαστρο** στα σύνορα Ελλάδας-Βουλγαρίας, στο οποίο εισέρχεται ρωσικό φυσικό αέριο, οι **Κήποι Έβρου** στα σύνορα Ελλάδας-Τουρκίας, εισάγοντας ποσότητες τουρκικού basket, η **Νέα Μεσημβρία**, το σημείο διασύνδεσης του ΕΣΦΑ με τον αγωγό TAP, που μεταφέρει αζέρικο φυσικό αέριο και η **Αγία Τριάδα** απέναντι από τη νήσο Ρεβυθούσα, που εισάγει LNG.

Όπως αναφέρθηκε προηγουμένως, οι συνολικές εισαγωγές φυσικού αερίου της Ελλάδας για τον μήνα Ιούλιο του 2023 ανήλθαν σε 5.3 TWh, με 2.5 TWh ή 47% να εισάγονται μέσω της Αγίας Τριάδας, 2.0 TWh ή 38% να εισάγονται μέσω του Σιδηροκάστρου, 0.2 TWh ή 4% εισήχθησαν μέσω των Κήπων, ενώ 0.6 TWh ή 11% εισήχθησαν μέσω της Νέας Μεσημβρίας. Η συνεισφορά του LNG κατά 47% τον περασμένο Ιούλιο αναδεικνύει τον σημαντικό ρόλο που ήδη παίζει και αναμένεται να παίζει το εν λόγω καύσιμο τα επόμενα χρόνια στο πλαίσιο απεξάρτησης από το ρωσικό φυσικό αέριο.

2. Εισαγωγές Φ.Α. Ανά Σημείο Εισόδου


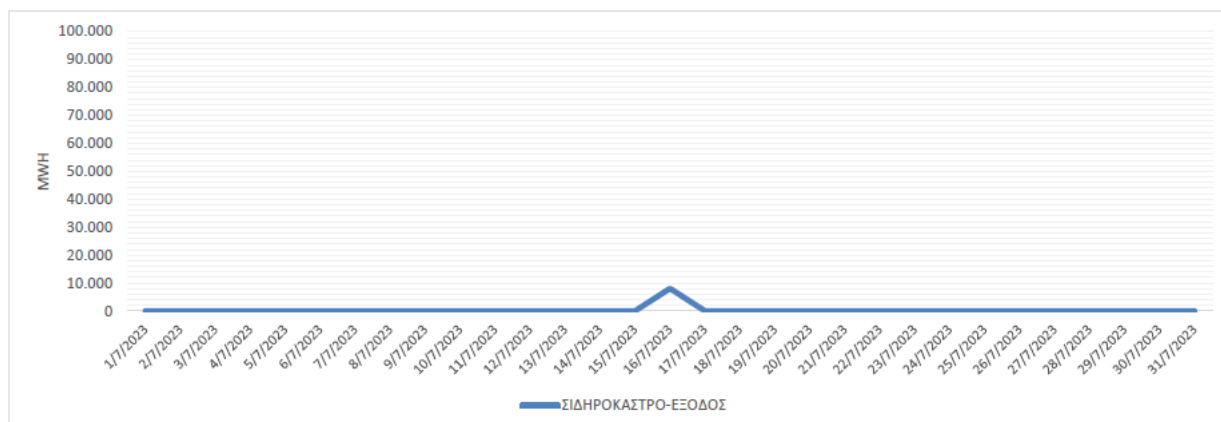
TWh	Αγ. Τριάδα	Σιδηρόκαστρο	Κήποι	Νέα Μεσημβρία
Αυγ/22	3,7	0,8	0,3	0,7
Σεπ/22	3,1	0,1	0,2	1,1
Οκτ/22	2,6	0,0	0,3	0,7
Νοε/22	3,7	0,0	0,3	0,8
Δεκ/22	3,9	0,7	0,2	0,6
Ιαν/23	3,9	0,0	0,1	1,1
Φεβ/23	3,4	0,5	0,2	0,7
Μαρ/23	3,0	0,3	0,2	0,9
Απρ/23	2,6	0,8	0,2	0,5
Μαί/23	3,1	0,0	0,1	0,7
Ιουν/23	2,7	1,0	0,2	0,6
Ιουλ/23	2,5	2,0	0,2	0,6



3. Εξαγωγές Φυσικού Αερίου Στα Σημεία Εξόδου

Αξίζει να αναφερθεί ότι από το σημείο εξόδου στο Σιδηρόκαστρο, στα σύνορα Ελλάδας-Βουλγαρίας, στο οποίο εισέρχεται ρωσικό φυσικό αέριο, πλέον καταγράφονται εξαγωγές φυσικού αερίου. Ωστόσο, τον περασμένο Ιούλιο καταγράφηκαν μηδενικές ποσότητες από το συγκεκριμένο σημείο εξόδου.

3. Εξαγωγές Φ.Α. (MWh)

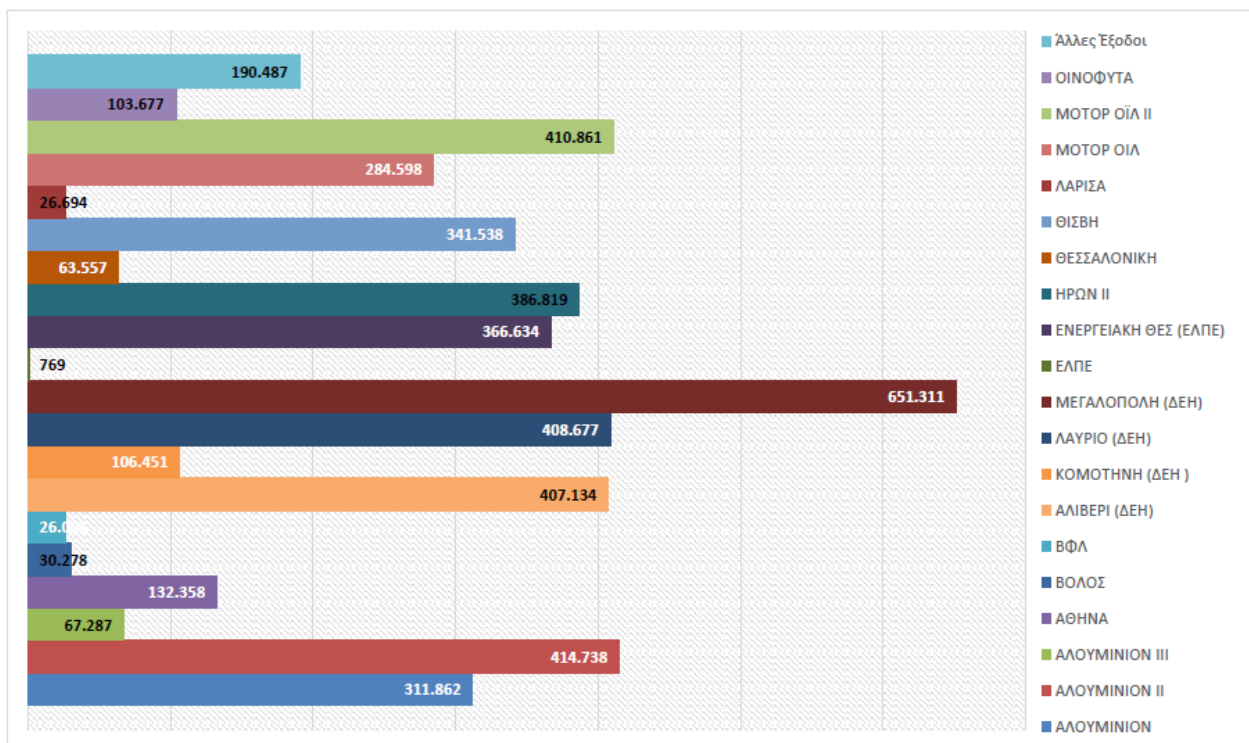


4. Παραλαβές Φυσικού Αερίου Στα Σημεία Εξόδου

Οι μεγαλύτερες ποσότητες φυσικού αερίου που παρελήφθησαν τον Ιούλιο του 2023 από τα διάφορα σημεία εξόδου (βλέπε παρακάτω διάγραμμα) ταξινομούνται ως εξής:

- 651,311 MWh από την μονάδα συνδυασμένου κύκλου φυσικού αερίου της ΔΕΗ στη Μεγαλόπολη,
- 414,738 MWh από την μονάδα συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας υψηλής απόδοσης ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΙΙ στο Ενεργειακό Κέντρο του Αγίου Νικολάου Βοιωτίας,
- 410,861 MWh από την μονάδα συνδυασμένου κύκλου φυσικού αερίου ΜΟΤΟΡ ΟΙΛ ΙΙ στους Αγίους Θεοδώρους Κορινθίας,
- 408,677 MWh από την μονάδα φυσικού αερίου της ΔΕΗ στο Λαύριο,
- 407,134 MWh από την μονάδα συνδυασμένου κύκλου φυσικού αερίου της ΔΕΗ στο Αλιβέρι και
- 386,819 MWh από την μονάδα συνδυασμένου κύκλου φυσικού αερίου του Ήρωνα ΙΙ στη Θήβα.

4. Παραλαβές Φ.Α. Στα Σημεία Εξόδου (MWh)

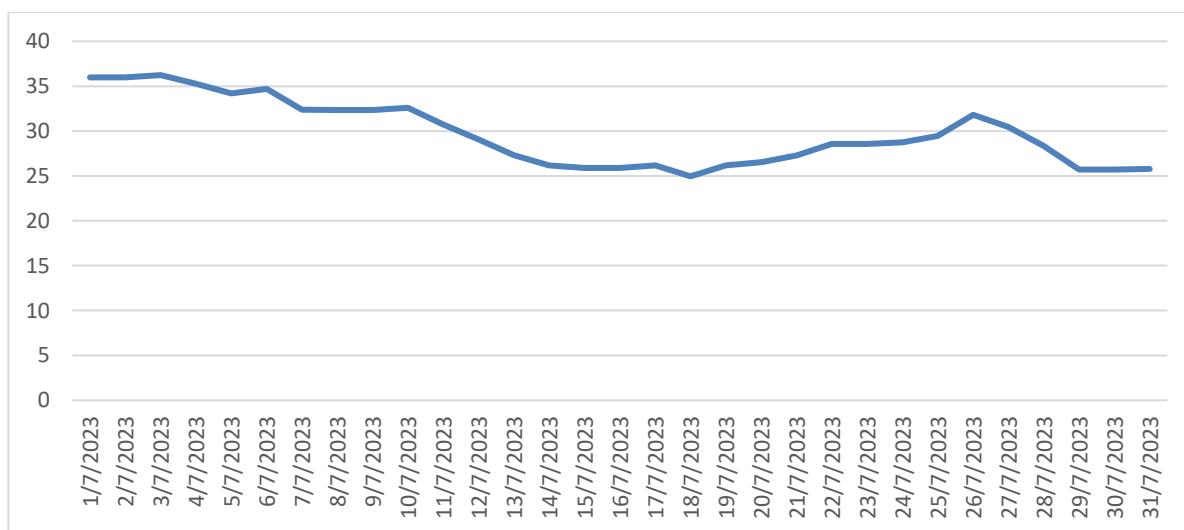


Οι Άλλες Έξοδοι περιλαμβάνουν τις Εξόδους: ΑΓΙΟΙ ΘΕΟΔΩΡΟΙ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ, ΒΙΠΕ ΛΑΡΙΣΑ, ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ (ΔΕΗ), ΔΡΑΜΑ, ΕΛΠΕ ΗΑΡ, ΗΡΩΝΑΣ, ΚΑΒΑΛΑ, ΚΑΡΔΙΤΣΑ, ΚΑΤΕΡΙΝΗ, ΚΙΛΚΙΣ, ΚΟΚΚΙΝΑ, ΚΟΜΟΤΗΝΗ, ΛΑΜΙΑ, ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ, ΞΑΝΘΗ, ΠΛΑΤΥ, ΣΑΛΦΑ ΑΝΘΟΥΣΣΑΣ, ΣΑΛΦΑ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ, ΣΕΡΡΕΣ, ΤΡΙΚΑΛΑ

5. Διακυμάνσεις των Ευρωπαϊκών Τιμών Φυσικού Αερίου τον Ιούλιο – Επιπτώσεις στην Ελλάδα

Αξίζει να σημειωθεί ότι το TTF χρησιμοποιείται ως benchmark για την τιμολόγηση του εισαγόμενου φυσικού αερίου στην Ελλάδα, αποτελώντας σημείο αναφοράς της εγχώριας αγοράς. Η ελληνική αγορά φυσικού αερίου επηρεάζεται από τις διακυμάνσεις των ευρωπαϊκών τιμών φυσικού αερίου.

Spot Τιμή TTF (€/MWh), Ιούλιος 2023



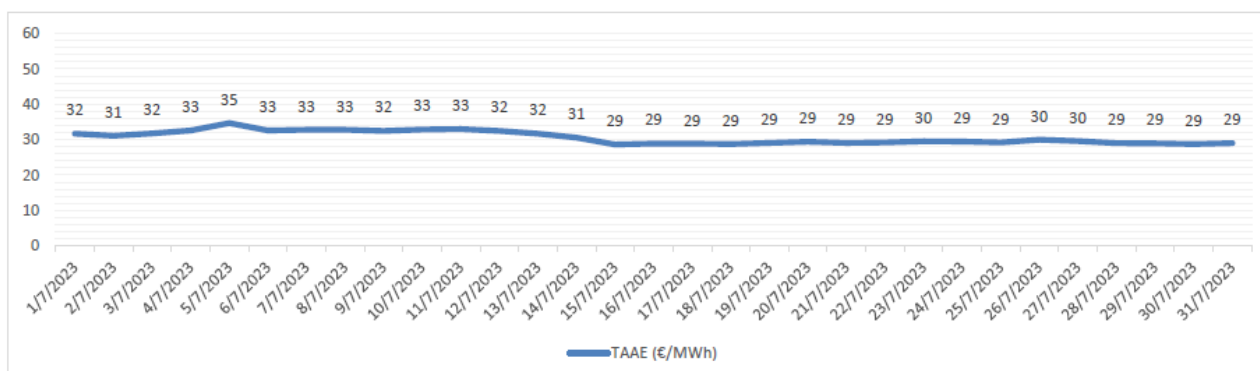
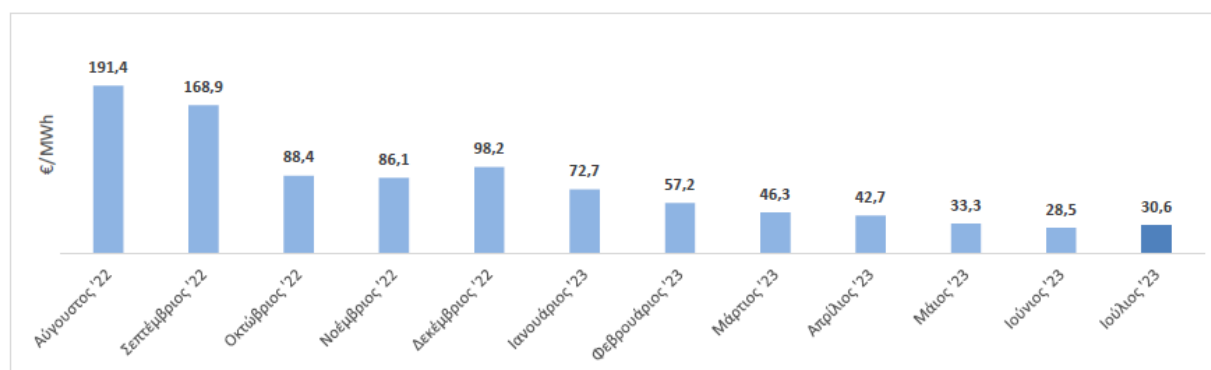
Πηγή: Powernext

Ο Ιούλιος του 2023 χαρακτηρίζεται ως ένας ακόμη μήνας διακυμάνσεων στις ευρωπαϊκές τιμές φυσικού αερίου εξαιτίας του συνεχιζόμενου πολέμου της Ρωσίας στην Ουκρανία. Ο συγκεκριμένος μήνας ξεκίνησε με την τιμή του TTF στα €36/MWh, προτού καταγραφεί η μεγαλύτερη πτώση του μήνα στις 18 Ιουλίου (€25/MWh), καθώς η ζήτηση παρέμεινε χαμηλή και παράλληλα τα κράτη συνέχισαν να αυξάνουν τα αποθέματά τους. Ωστόσο, η τιμή του TTF κατέγραψε άνοδο για πέμπτη συνεχόμενη ημέρα στις 26 Ιουλίου, στο μεγαλύτερο ανοδικό σερί από τον περασμένο Απρίλιο, καθώς διάφορες «αναταράξεις» περιόρισαν την παγκόσμια προσφορά, ενώ ο καύσωνας σάρωσε τμήματα της ηπείρου.

Επιπτώσεις στην Ελλάδα

Οι ανωτέρω μεταβολές στις ευρωπαϊκές τιμές φυσικού αερίου επηρέασαν και την αγορά φυσικού αερίου της Ελλάδας. Η μεσοσταθμική τιμή εισαγωγής φυσικού αερίου τον Ιούλιο του 2023 διαμορφώθηκε στα €30.6/MWh, καταγράφοντας άνοδο μετά από πτωτική πορεία έξι συνεχόμενων μηνών. Η διακύμανση της ημερήσιας τιμής αερίου εξισορρόπησης (HTAE) τον Ιούλιο απεικονίζεται στο παρακάτω διάγραμμα. Η HTAE σε μηνιαία βάση υπολογίζεται ως ο μέσος όρος της ημερήσιας τιμής αερίου εξισορρόπησης, όπως ανακοινώνεται στην ιστοσελίδα του Διαχειριστή του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΔΕΣΦΑ).

5. Τιμή Αναφοράς Αερίου Εξισορρόπησης (€/MWh)

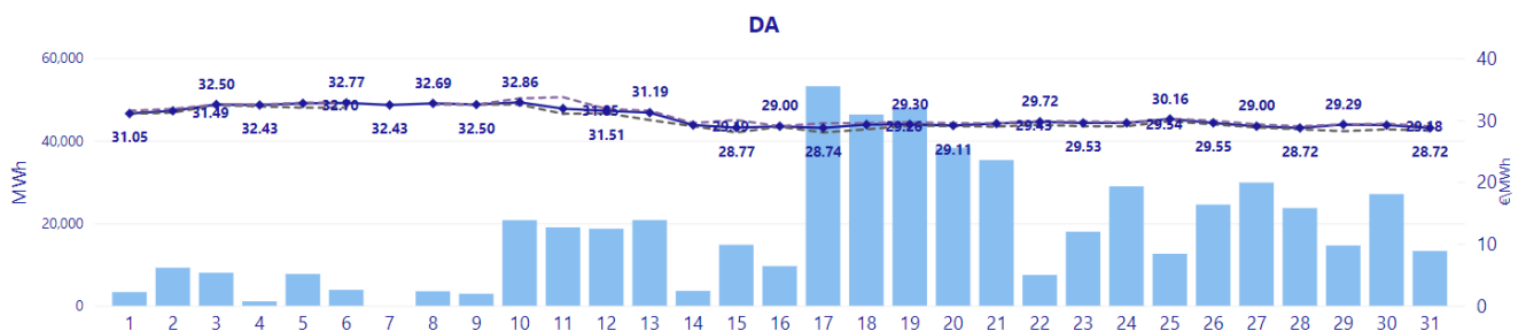


Βάθρο Εμπορίας Φυσικού Αερίου στην Ελλάδα

Να σημειωθεί ότι από τον Ιούνιο του 2022 λειτουργεί στο Ελληνικό Χρηματιστήριο Ενέργειας το Βάθρο Εμπορίας Φυσικού Αερίου, το οποίο συμβάλλει αποφασιστικά στη δημιουργία μιας εύρωστης και ανταγωνιστικής αγοράς, όπου η τιμή φυσικού αερίου καθορίζεται από την προσφορά και τη ζήτηση.

Σε μηνιαίο επίπεδο, παρέχονται δεδομένα για την ενδοημερήσια αγορά (WD), την αγορά της επόμενης ημέρας (DA) και τις αγορές των επόμενων 2 (D+2) και 3 ημερών (D+3). Ενδεικτικά, στην αγορά της επόμενης ημέρας, ο μέσος όρος της τιμής κλεισίματος τον Ιούλιο διαμορφώθηκε στα €30.44/MWh, ενώ οι συνολικές ποσότητες που διαπραγματεύτηκαν ανήλθαν σε 567,486 MWh.

Εξέλιξη Ποσοτήτων, Τιμών Κλεισίματος και Ελάχιστων και Μέγιστων Τιμών στο Βάθρο Εμπορίας Φυσικού Αερίου της Ελλάδας σε Ημερήσια Βάση τον Ιούλιο



Πηγή: Ελληνικό Χρηματιστήριο Ενέργειας

Δελτίο Ενεργειακής Ανάλυσης IENE • Συντάχθηκε από το Τμήμα Ανάλυσης και Μελετών του IENE

ISSN: 179-9163. Τεύχος Νο 336 – Αύγουστος 2023

Αλεξάνδρου Σούτσου 3, 106 71, Αθήνα Τ: (+30) 210 3628457, 3640278, F: (+30) 210 3646144

e-mail: marketing@iene.gr, www.iene.gr, www.iene.eu