

ΜΗΝΙΑΙΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ιούνιος 2024

- Έκδοση 1η



Με μια ματιά

01



Ισοζύγιο

02



Ζήτηση

03



Παραγωγή

11



Διασυνδέσεις

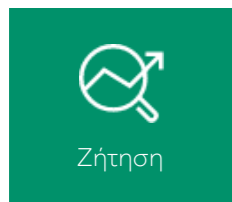
19



Παράρτημα

21

Ο μήνας με μια ματιά



Συνολική Ζήτηση

4.885 GWh

↑ **25,30%** Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους



Συνολική Παραγωγή

4.745 GWh

↑ **33,23%** Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους

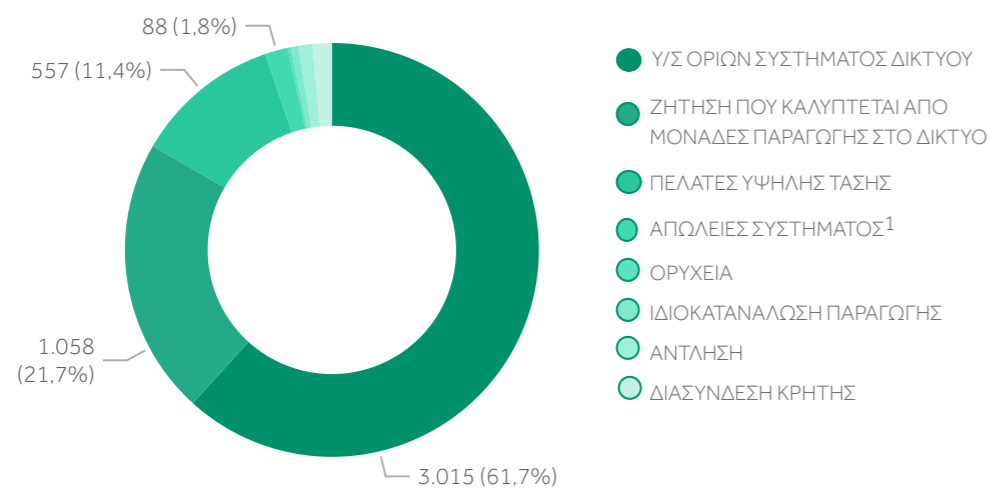


Ισοζύγιο Διασυνδέσεων

140 GWh

↓ **197 GWh** Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους

Εκτίμηση συνολικής ζήτησης (GWh)



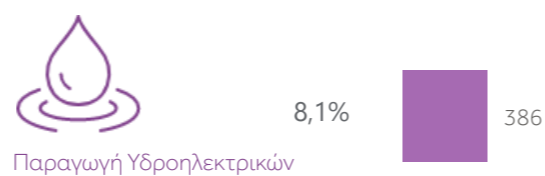
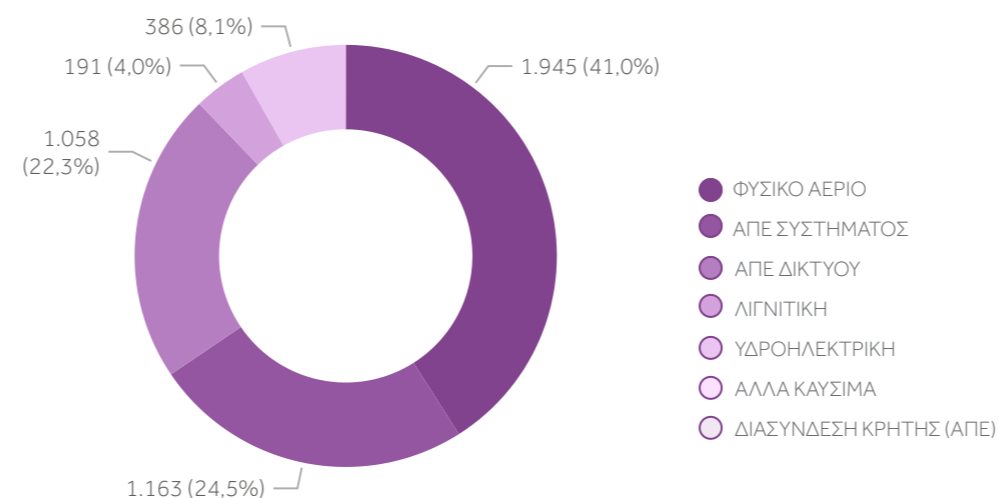
Μέγιστη συνολική ζήτηση

↑ 13/06/2024 14:00
9.420 MW

Ελάχιστη συνολική ζήτηση

↓ 03/06/2024 5:00
3.996 MW

Εκτίμηση συνολικής παραγωγής (GWh)



Εισαγωγές

↓ **414 GWh**
↓ **4,31%**



Εξαγωγές

↑ **274 GWh**
↑ **187,46%**

¹ Το ποσοστό που αναφέρεται στις απώλειες στο εν λόγω γράφημα δεν σχετίζεται με το Ποσοστό Απωλειών Συστήματος που παρουσιάζεται στη σελίδα 5 του παρόντος Δελτίου.

Ισοζύγιο Ηλεκτρικής Ενέργειας στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα και Δίκτυο

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ ¹ & ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ³

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ² & ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ³

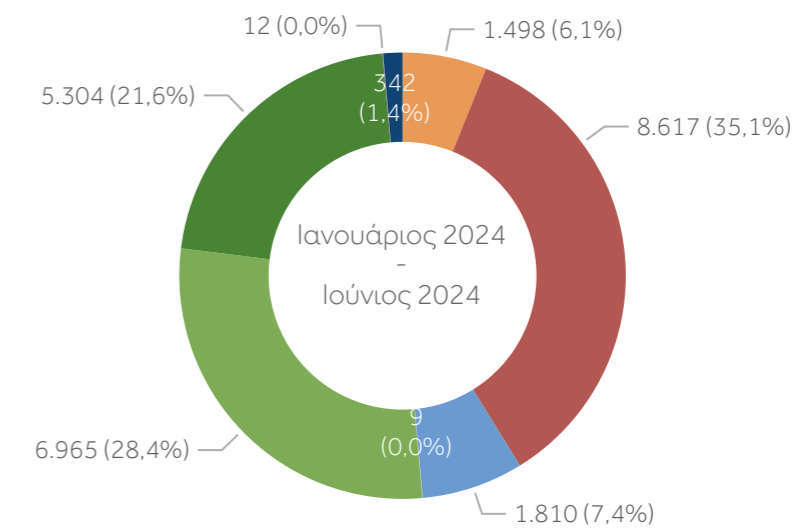
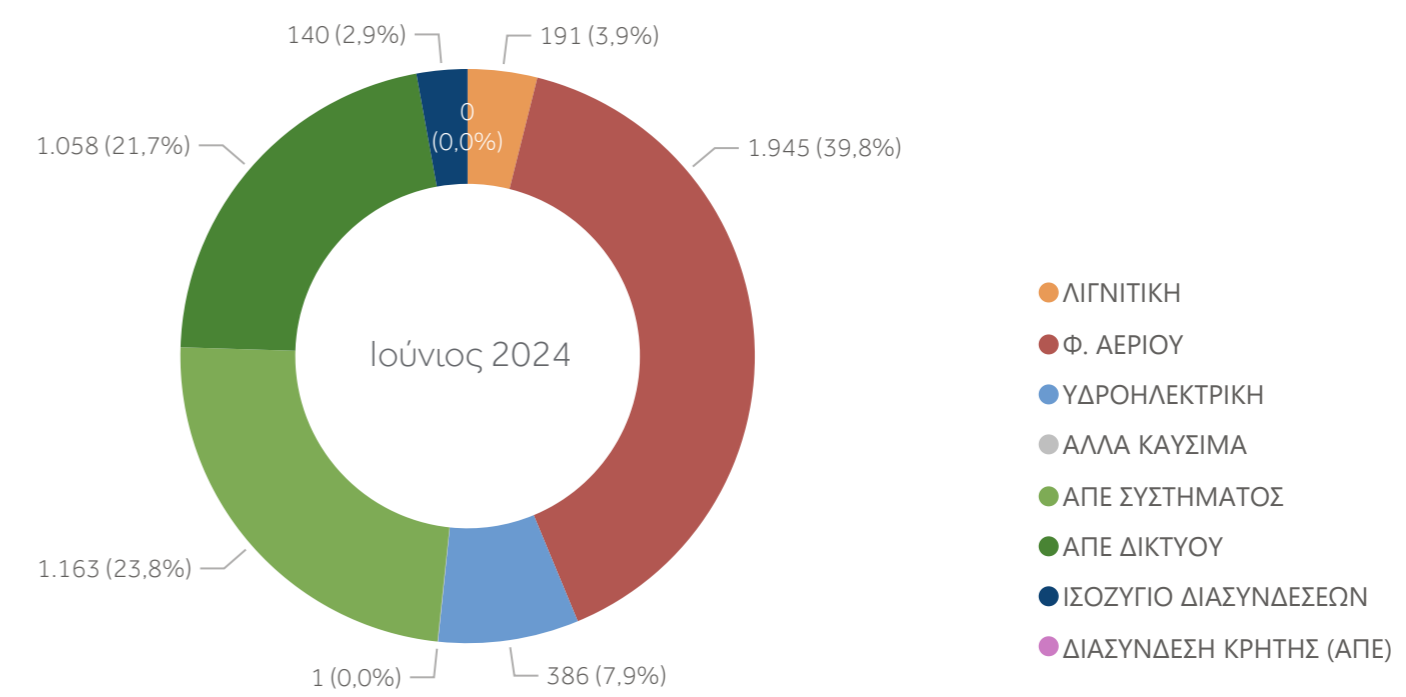
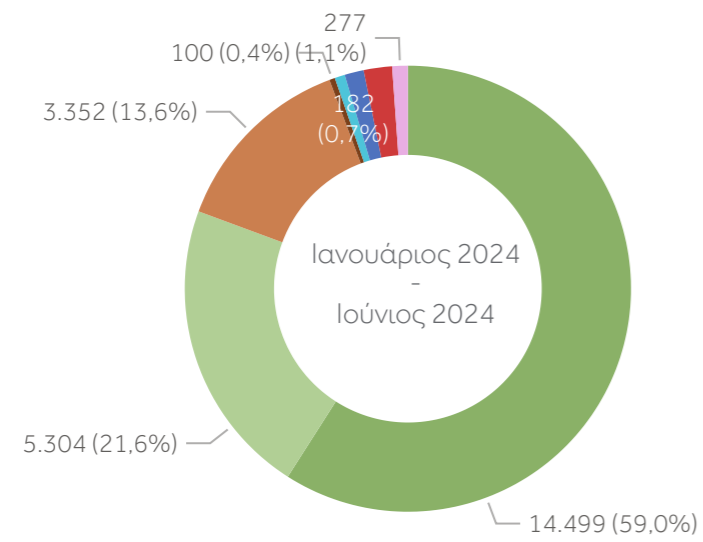
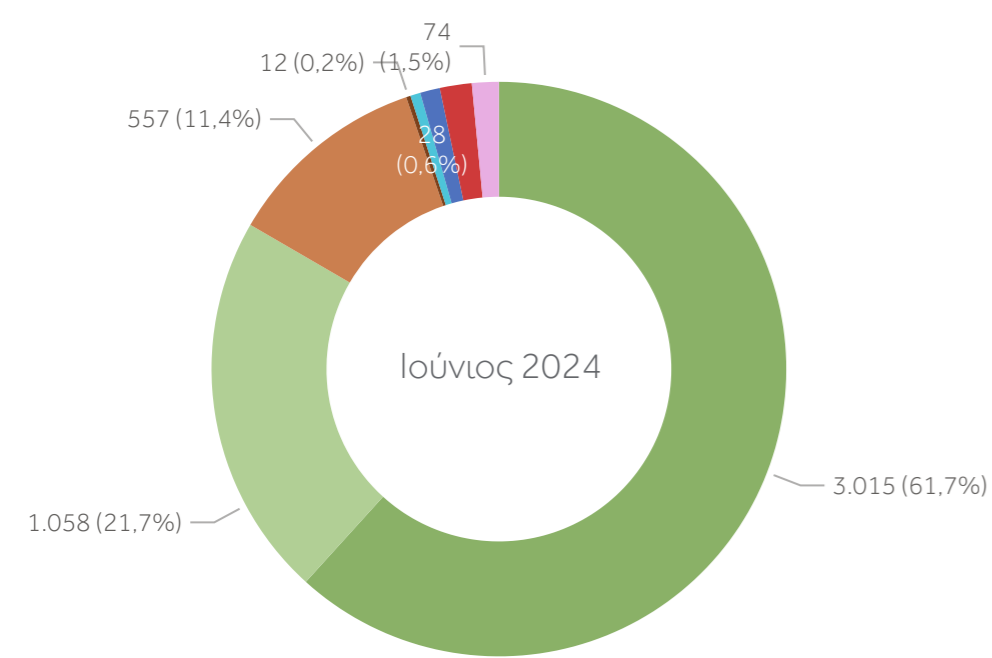
Ισοζύγιο Ηλεκτρικής Ενέργειας
Ιούνιος 2024

4.885 GWh

- Υ/Σ ΟΡΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ-ΔΙΚΤΥΟΥ
- ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ
- ΠΕΛΑΤΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ
- ΟΡΥΧΕΙΑ
- ΙΔΙΟΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
- ΑΝΤΛΗΣΗ
- ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ⁴
- ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΩΝ
- ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΚΡΗΤΗΣ

Ισοζύγιο Ηλεκτρικής Ενέργειας
Ιανουάριος 2024 - Ιούνιος 2024

24.558 GWh



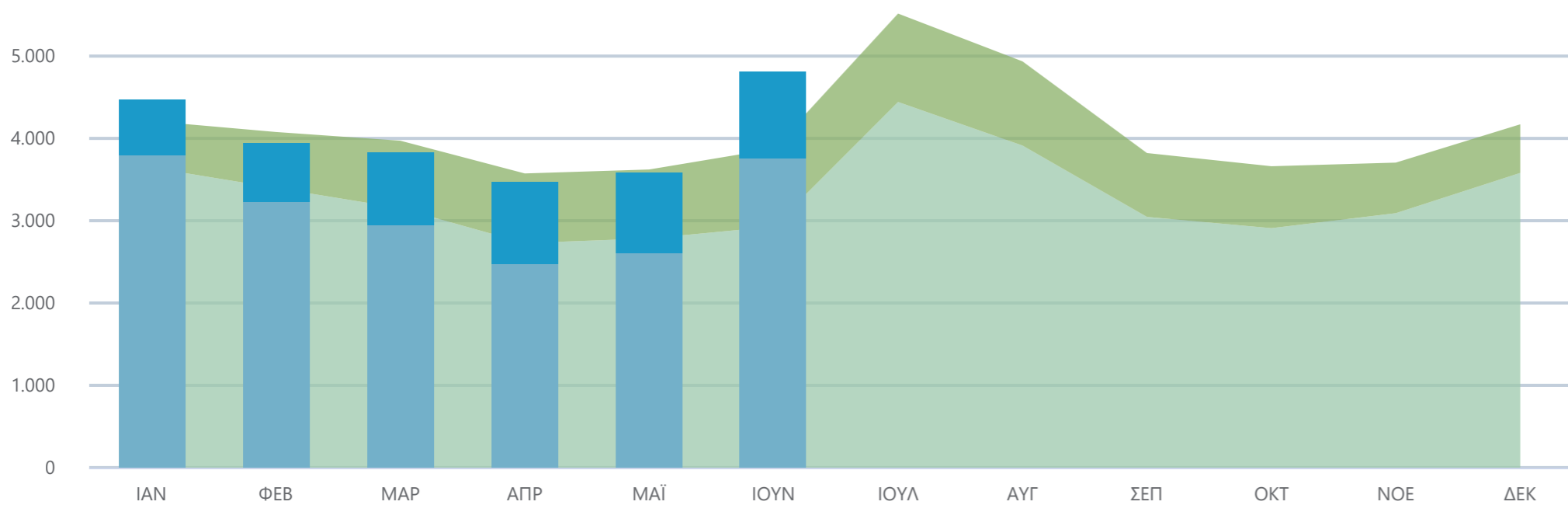
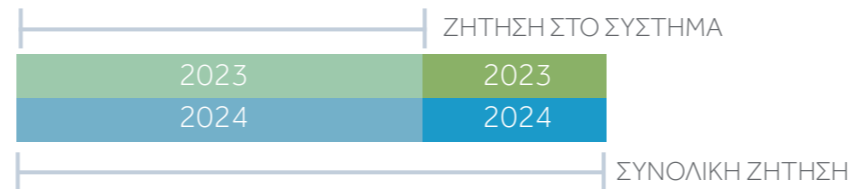
Σημειώσεις

- 1 Δεν περιλαμβάνεται η ζήτηση στα μη διασυνδεδεμένα νησιά.
- 2 Η παραγωγή στο Δίκτυο προκύπτει από πιστοποιημένες μετρήσεις για τη Μέση Τάση και μετρήσεις και εκτιμήσεις για τη Χαμηλή Τάση.
- 3 Το ισοζύγιο διασυνδέσεων εμφανίζεται στην εκτίμηση συνολικής ζήτησης όταν είναι εξαγωγικό και στην εκτίμηση συνολικής παραγωγής όταν είναι εισαγωγικό.
- 4 Το ποσοστό που αναφέρεται στις απώλειες στο εν λόγω γράφημα δεν σχετίζεται με το Ποσοστό Απωλειών Συστήματος που παρουσιάζεται στη σελίδα 5 του παρόντος Δελτίου.

Συνολική Ζήτηση & Ζήτηση στο Σύστημα

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ & ΖΗΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (GWh)

Παράρτημα 1.1



Συνολική Ζήτηση ²

4.830 GWh

↑ 24,63% Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους

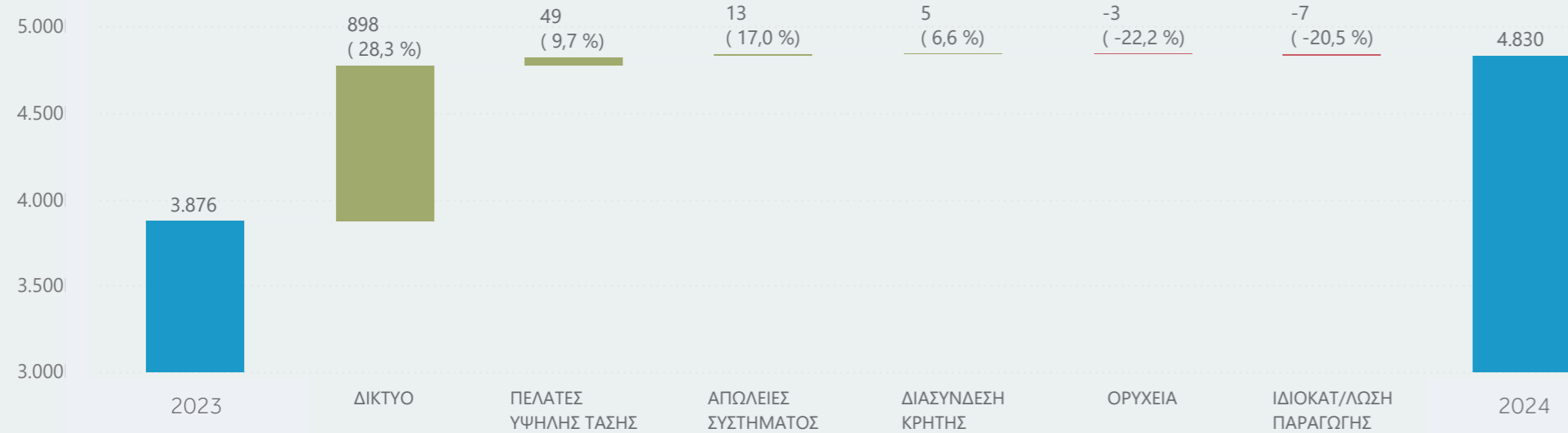
Ζήτηση στο Σύστημα ¹

3.773 GWh

↑ 28,78% Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ (GWh)

Ιούνιος 2023 - Ιούνιος 2024

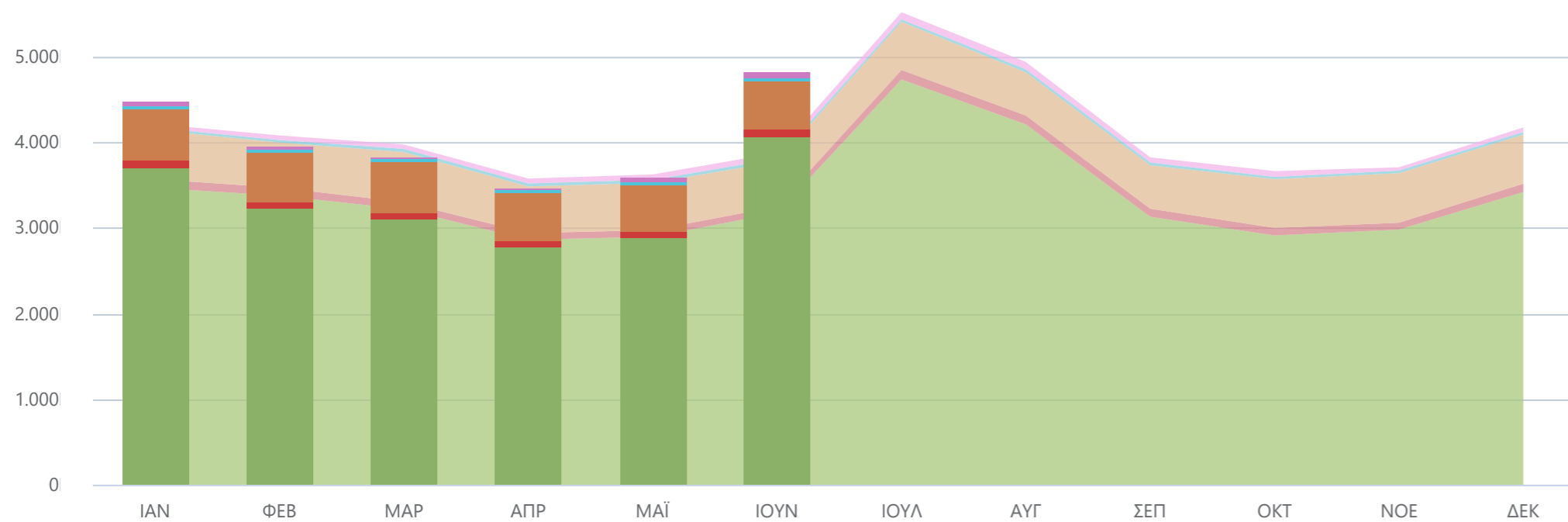


Σημειώσεις

- 1 Ως ζήτηση στο Σύστημα ορίζεται η απαίτηση σε επίπεδο παραγωγής για την κάλυψη των φορτίων του Συστήματος (εκτός της άντλησης), η οποία καλύπτεται από μονάδες του Διασυνδεδεμένου Συστήματος (συμβατικές και ΑΠΕ). Δεν περιλαμβάνεται η ζήτηση που καλύπτεται από μονάδες που εγχέουν στο Δίκτυο. Αναλυτικά στην εκτίμηση της ζήτησης στο Σύστημα περιλαμβάνονται η ζήτηση από πελάτες Υψηλής Τάσης, ορυχεία, ιδιοκατανάλωση παραγωγής, η ζήτηση στους Υ/Σ ορίων Συστήματος-Δικτύου, οι απώλειες του Συστήματος και η διασύνδεση της Κρήτης.
- 2 Ως συνολική ζήτηση ορίζεται η απαίτηση σε επίπεδο παραγωγής για την κάλυψη των φορτίων (εκτός της άντλησης) στην ηπειρωτική χώρα και στα διασυνδεδεμένα με αυτή νησιά. Αναλυτικά στην εκτίμηση της συνολικής ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας περιλαμβάνονται η ζήτηση στο Σύστημα και η εκτίμηση της ζήτησης που καλύπτεται από μονάδες παραγωγής στο Δίκτυο. Η παραγωγή στο Δίκτυο προκύπτει από πιστοποιημένες μετρήσεις για την Μέση Τάση και μετρήσεις και εκτιμήσεις για την Χαμηλή Τάση.

Ζήτηση ανά Κατηγορία Πελατών

ΕΞΕΛΙΞΗ ΖΗΤΗΣΗΣ (GWh)  Παράρτημα 1.1
ανά κατηγορία πελατών



ΙΔΙΟΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ



ΠΕΛΑΤΕΣ ΥΤ / ΟΡΥΧΕΙΑ



ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



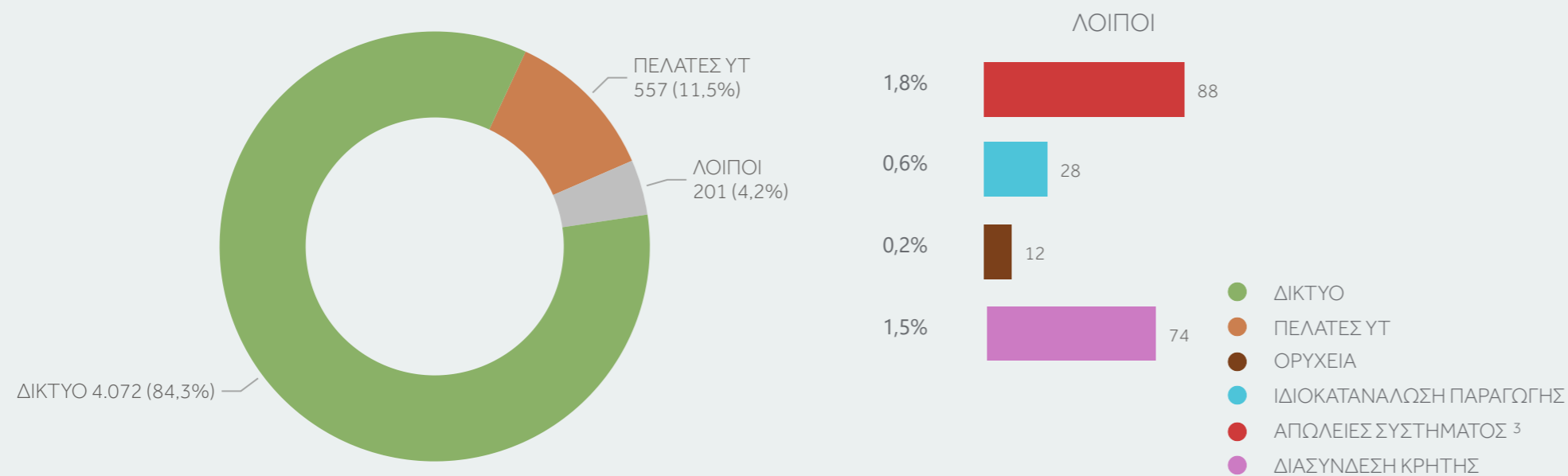
ΔΙΚΤΥΟ



ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΚΡΗΤΗΣ



ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΖΗΤΗΣΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ (GWh) Ιούνιος 2024

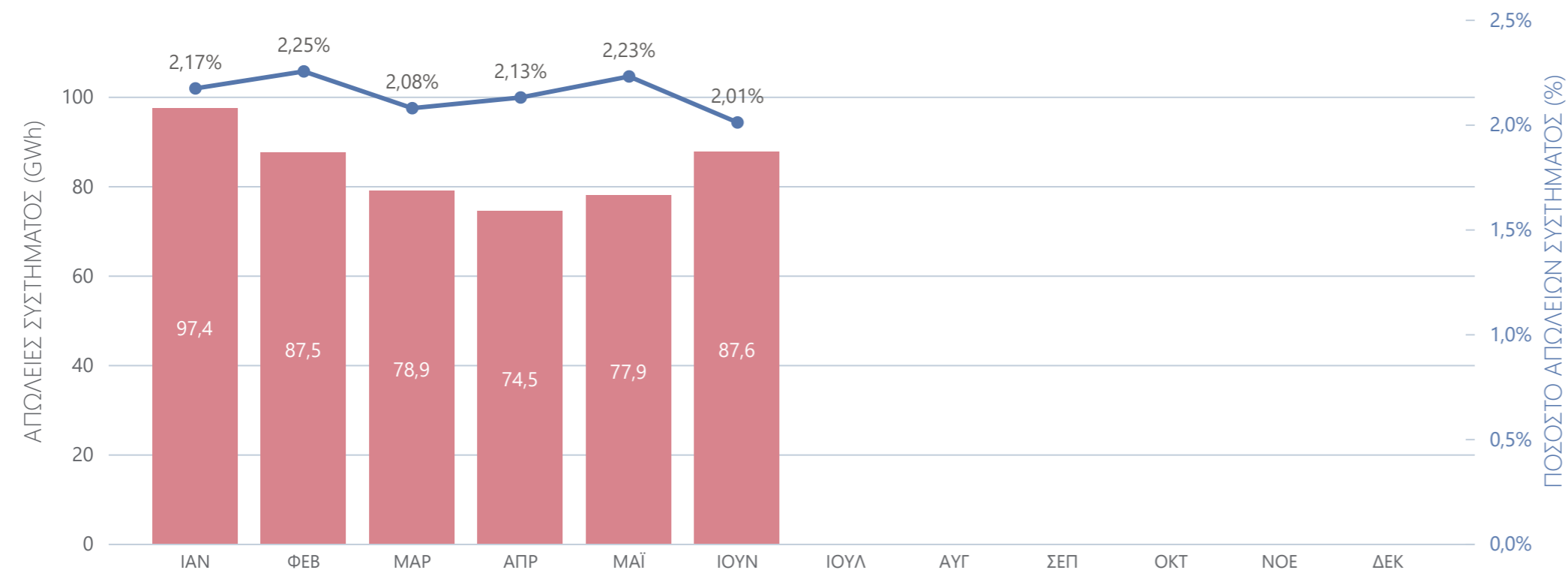


Σημειώσεις

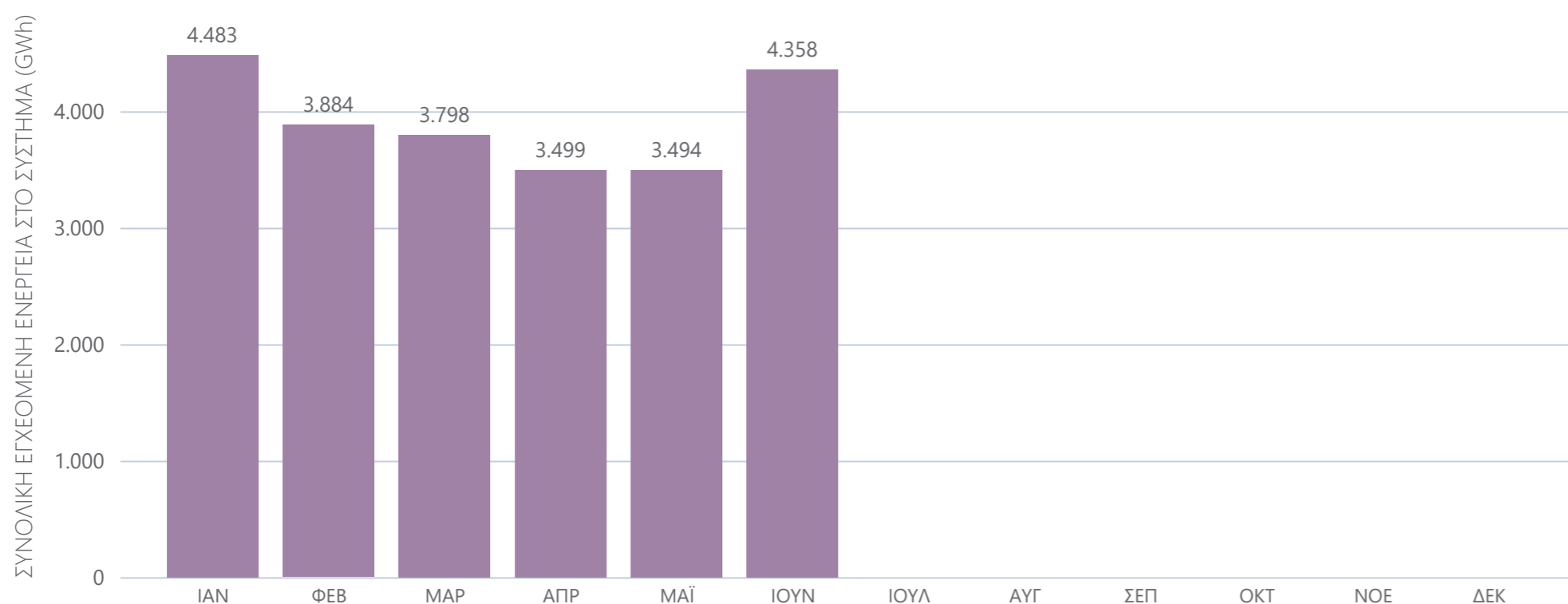
- 1 Στη ζήτηση στο Δίκτυο περιλαμβάνεται η ζήτηση στους Υ/Σ ορίων Συστήματος-Δικτύου και η εκτίμηση της ζήτησης που καλύπτεται από μονάδες παραγωγής στο Δίκτυο. Η παραγωγή στο Δίκτυο προκύπτει από πιστοποιημένες μετρήσεις για τη Μέση Τάση και μετρήσεις και εκτιμήσεις για τη Χαμηλή Τάση.
- 2 Στη ζήτηση δεν περιλαμβάνεται η άντληση.
- 3 Το ποσοστό που αναφέρεται στις απώλειες στο εν λόγω γράφημα δεν σχετίζεται με το Ποσοστό Απωλειών Συστήματος που παρουσιάζεται στη σελίδα 5 του παρόντος Δελτίου.

Ανάλυση Απωλειών Συστήματος

ΕΞΕΛΙΞΗ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (GWh) και ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (%) ως προς τη Συνολική Εγχεόμενη Ενέργεια στο Σύστημα (%)



ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΓΧΕΟΜΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (GWh)



ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (%)

Ιούνιος 2024

2,01%

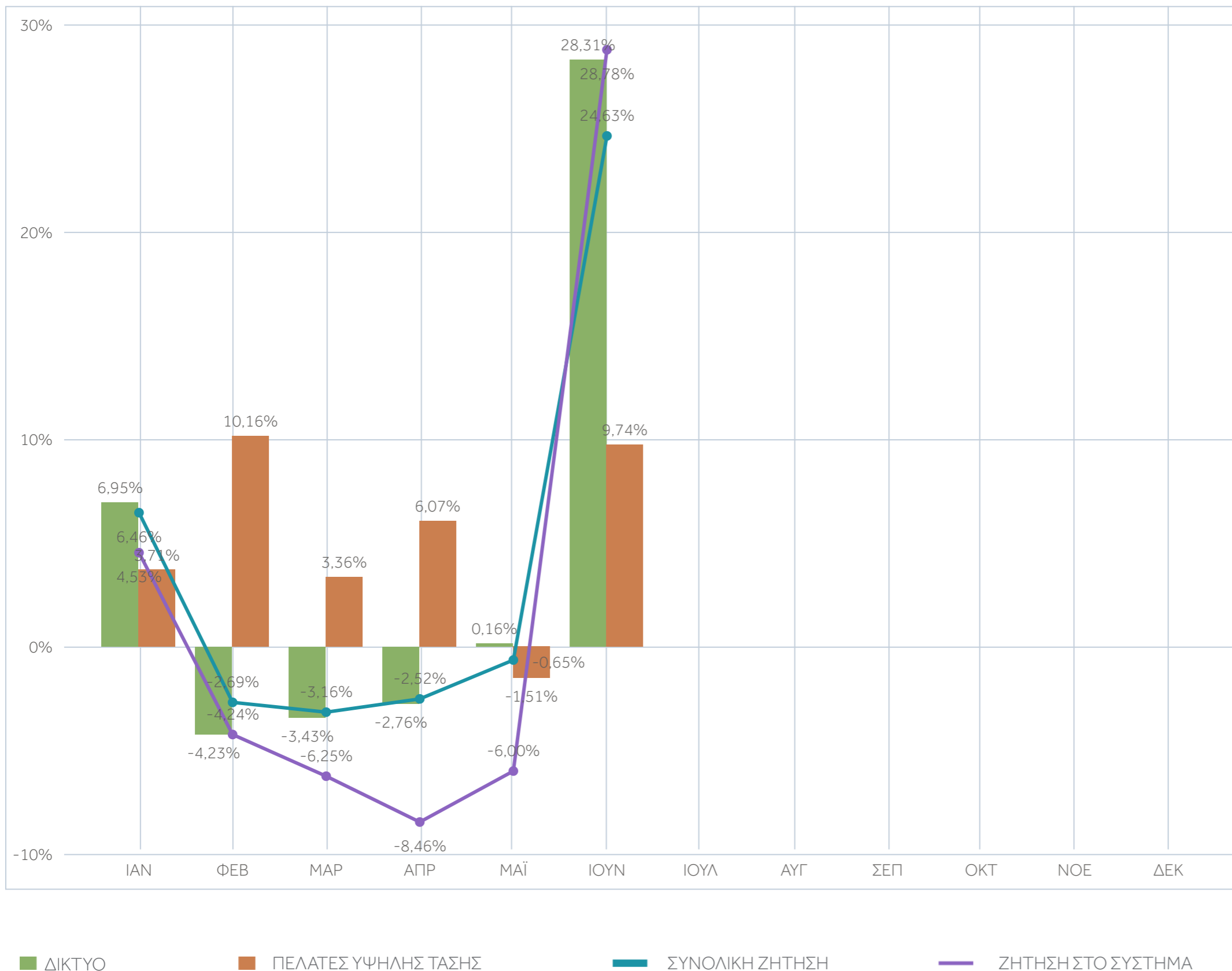
ως προς τη συνολική εγχεόμενη ενέργεια στο Σύστημα

Σημειώσεις

- 1 Το Ποσοστό Απωλειών Συστήματος υπολογίζεται ως το πηλίκο των Απωλειών Συστήματος προς τη Συνολικά Εγχεόμενη Ενέργεια στο Σύστημα.
- 2 Η Συνολικά Εγχεόμενη Ενέργεια στο Σύστημα περιλαμβάνει την παραγωγή των συμβατικών μονάδων και των μονάδων ΑΠΕ Συστήματος, τις εγχύσεις από τις διασυνδέσεις, καθώς και την ενέργεια που εγχέεται στο Σύστημα από το σύνολο των Υ/Σ Ορίων Συστήματος - Δικτύου

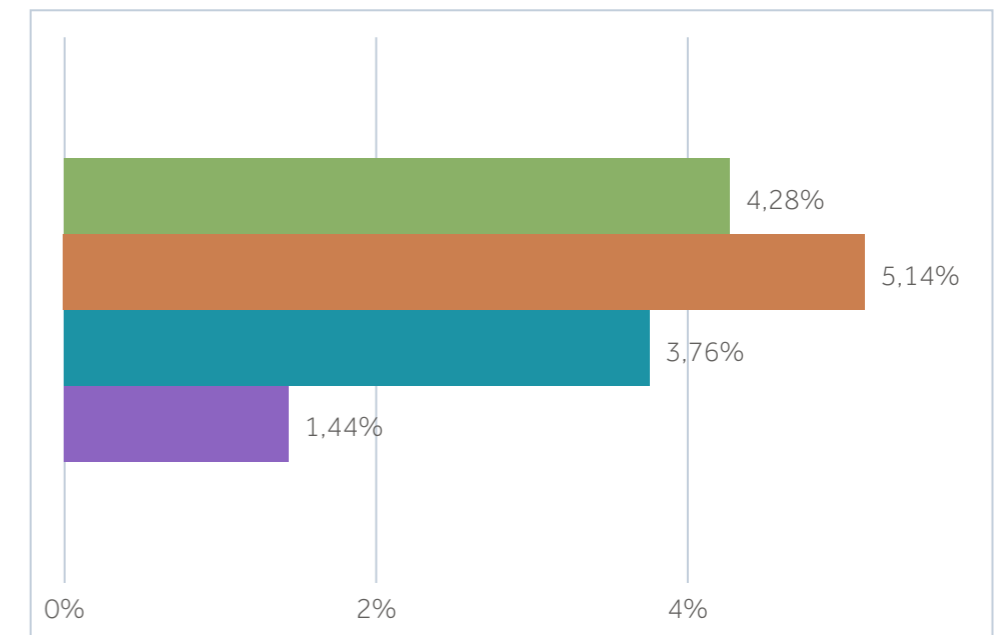
Εξέλιξη Ζήτησης σε σχέση με το προηγούμενο έτος

ΕΞΕΛΙΞΗ ΖΗΤΗΣΗΣ σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους



ΕΞΕΛΙΞΗ ΖΗΤΗΣΗΣ

τρέχοντος έτους σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο προηγούμενου έτους



- ΔΙΚΤΥΟ
- ΠΕΛΑΤΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ
- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ
- ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

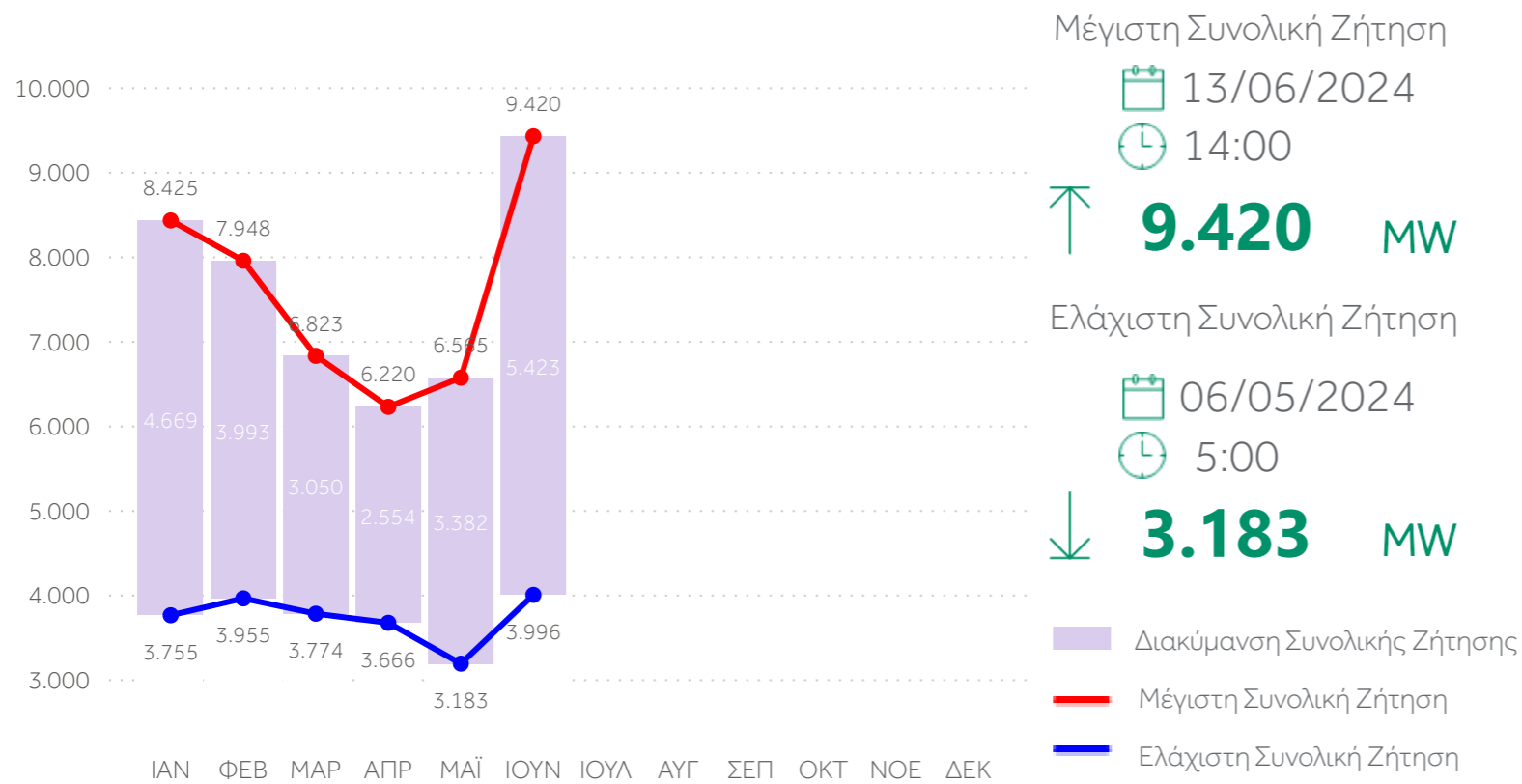
Σημειώσεις

- 1 Στη ζήτηση στο Δίκτυο περιλαμβάνεται η ζήτηση στους Υ/Σ ορίων Συστήματος-Δικτύου και η εκτίμηση της ζήτησης που καλύπτεται από μονάδες παραγωγής στο Δίκτυο. Η παραγωγή στο Δίκτυο προκύπτει από πιστοποιημένες μετρήσεις για τη Μέση Τάση και μετρήσεις και εκτιμήσεις για τη Χαμηλή Τάση.
- 2 Στη ζήτηση δεν περιλαμβάνεται η άντληση.

ΜΕΓΙΣΤΗ & ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΩΡΙΑΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ (MW)

τρέχοντος έτους

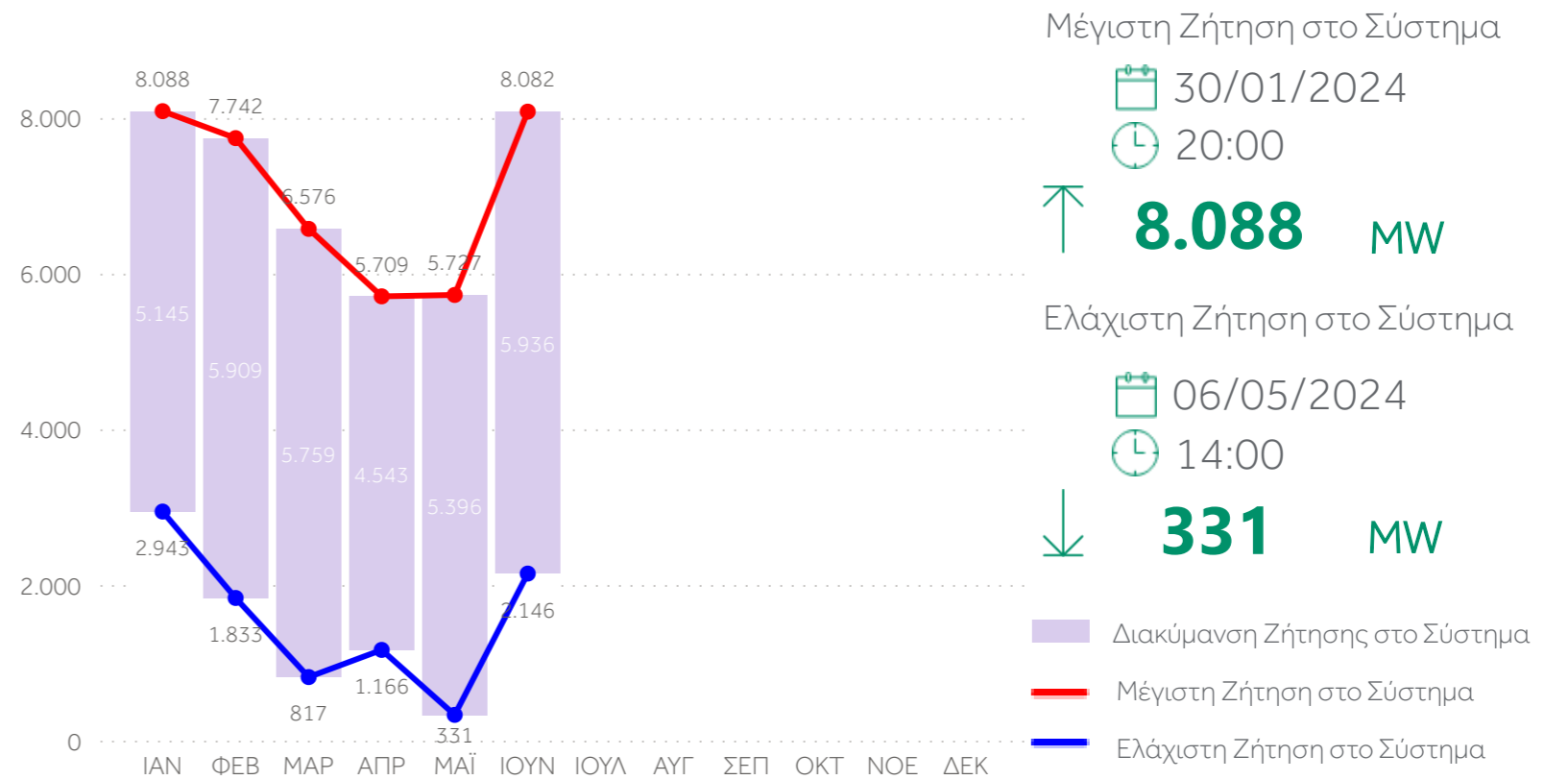
🔍 Παράρτημα 1.2



ΜΕΓΙΣΤΗ & ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΩΡΙΑΙΑ ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (MW)

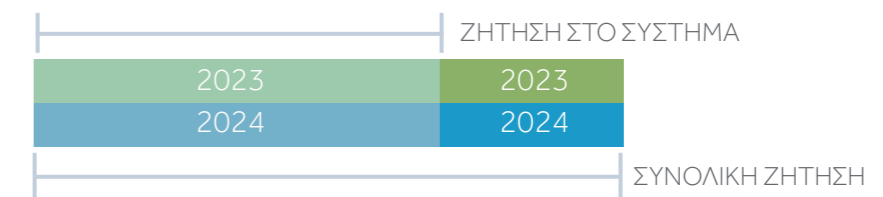
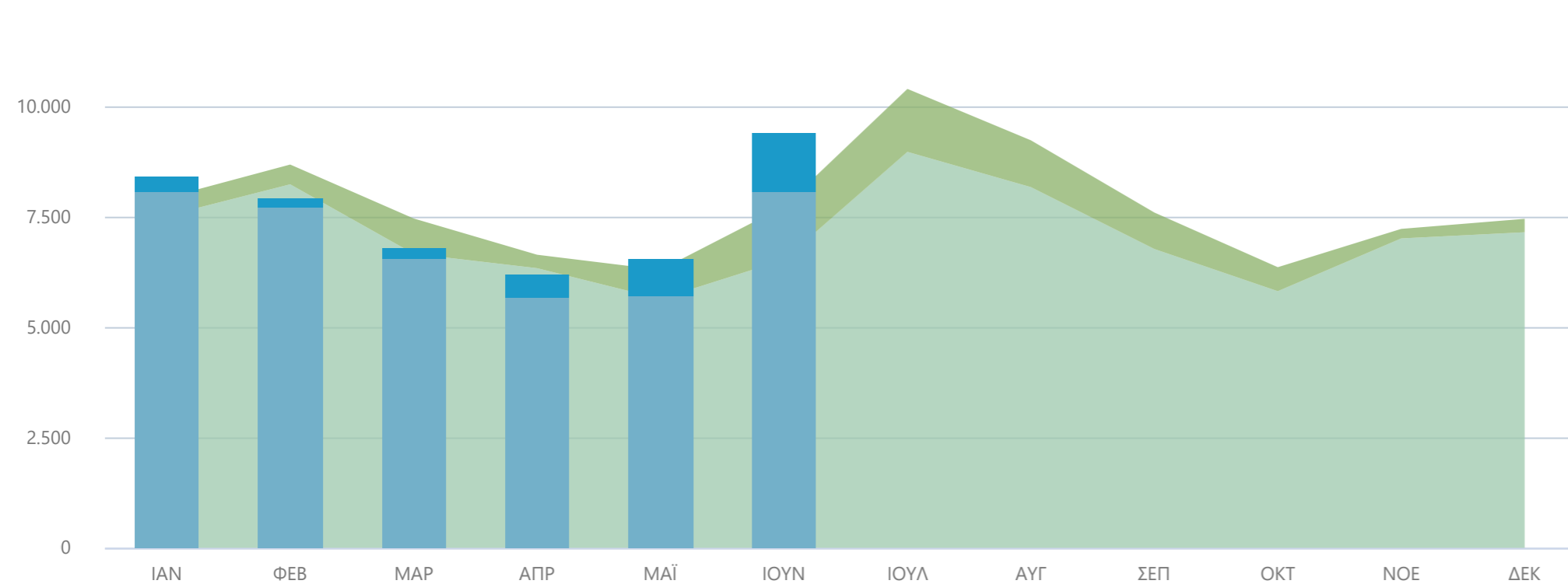
τρέχοντος έτους

🔍 Παράρτημα 1.3



ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΡΙΑΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (MW)

🔍 Παράρτημα 1.2 - 1.3



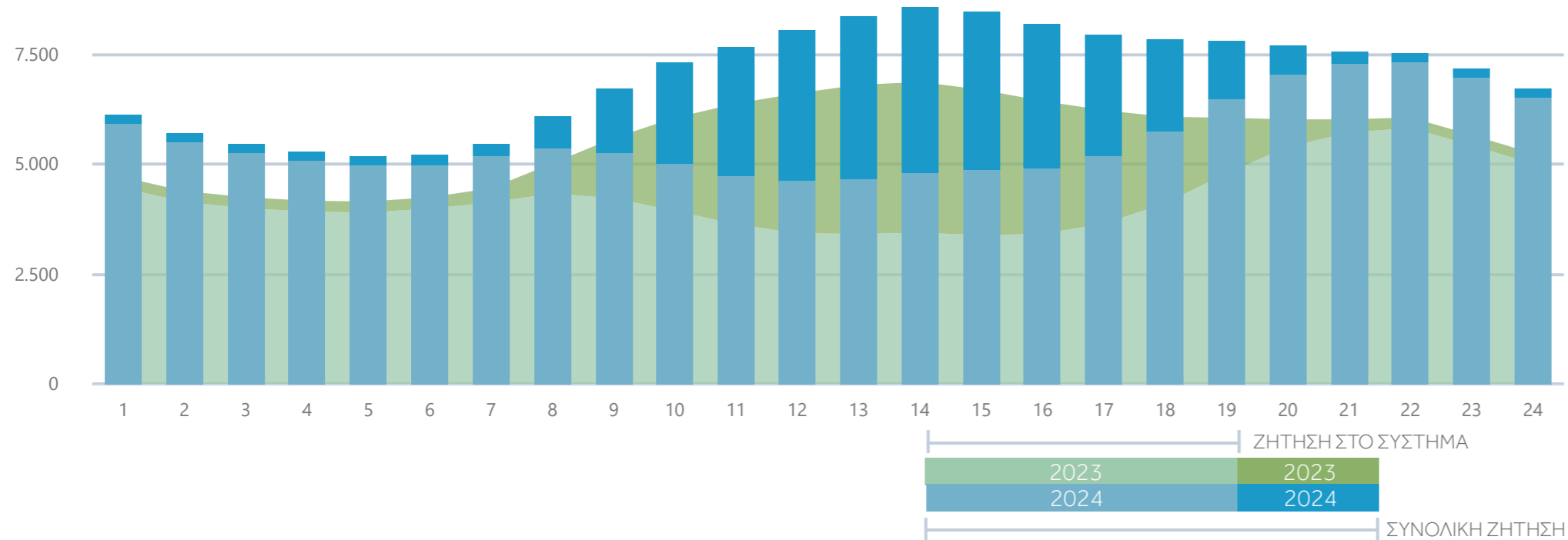
Σημειώσεις

- Στην ανάλυση της μέγιστης & ελάχιστης ζήτησης η συνολική ζήτηση και η ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας στο Σύστημα περιλαμβάνει και την άντληση.
- Η ανάλυση γίνεται βάσει ωριαίων μεγεθών.

ΜΕΣΗ ΩΡΙΑΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (MW)

Παράρτημα 1.4

Εργάσιμων ημερών του μήνα Ιουνίου τρέχοντος & προηγούμενου έτους



ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ

13/06/2024

14:00

9.420 MW

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ

03/06/2024

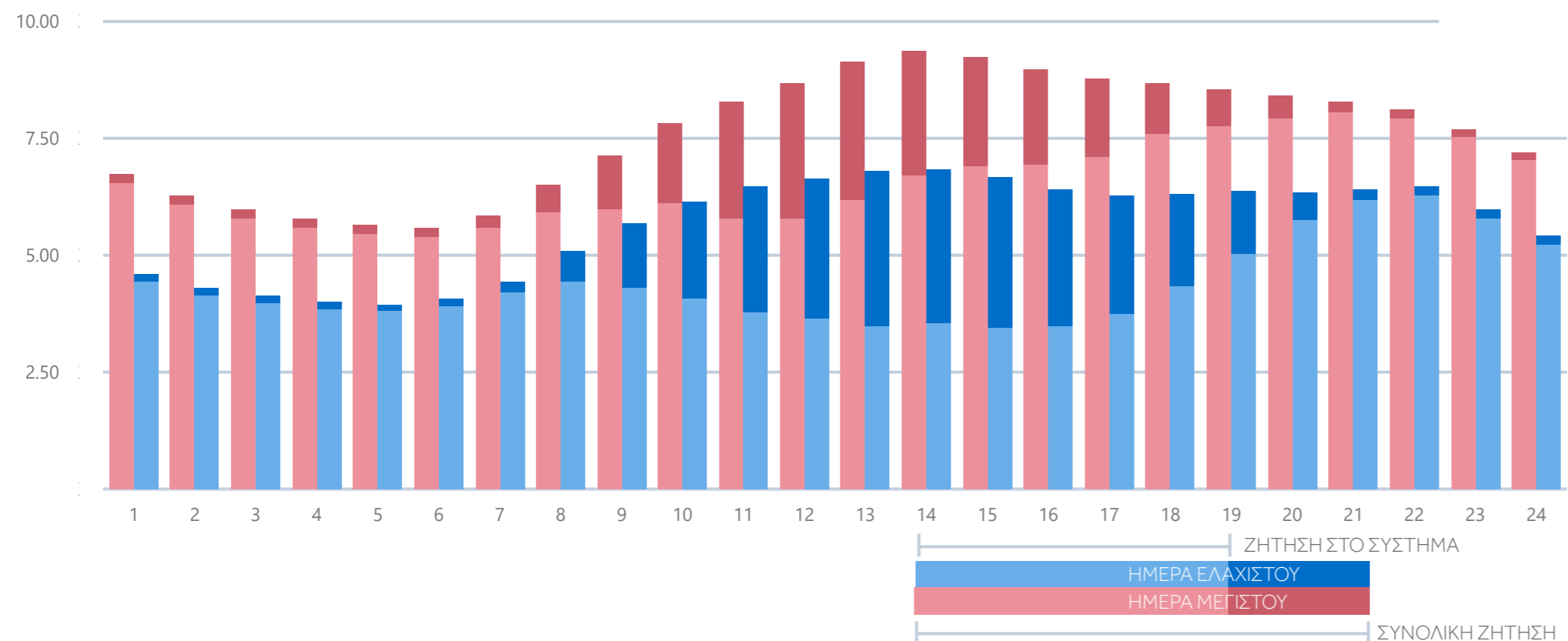
5:00

3.996 MW

ΩΡΙΑΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (MW)

Παράρτημα 1.5

Κατά την ημέρα μέγιστου και ελαχίστου του μήνα Ιουνίου 2024



ΜΕΓΙΣΤΗ ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

13/06/2024

21:00

8.082 MW

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

01/06/2024

12:00

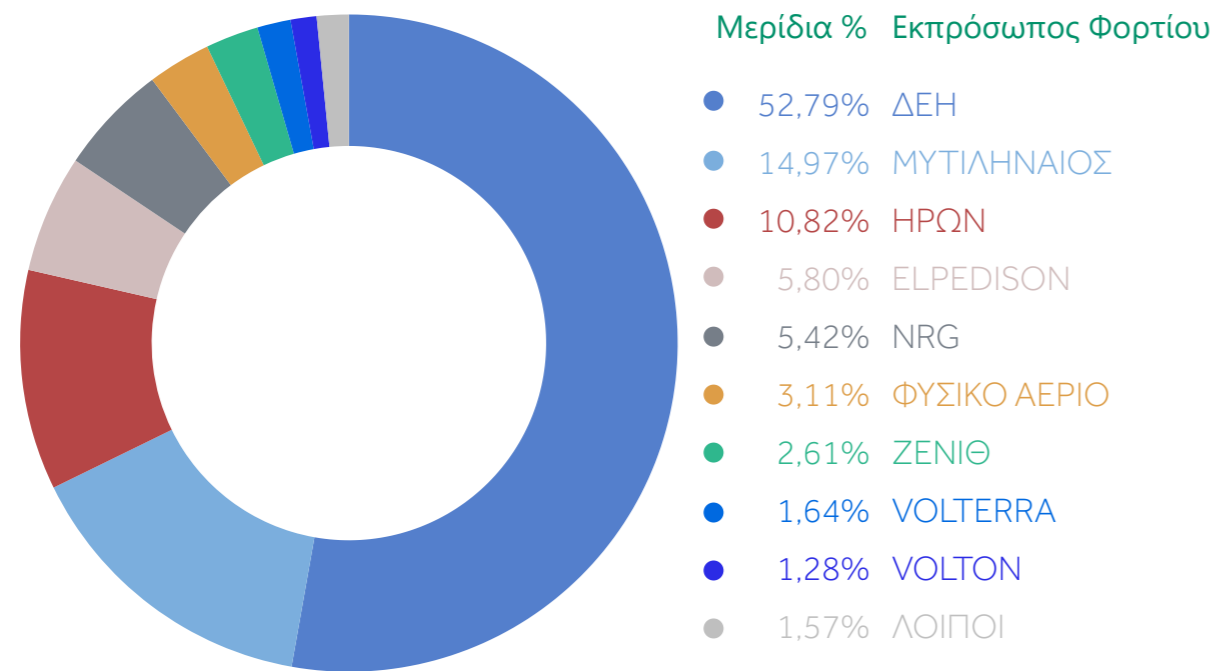
2.146 MW

Σημειώσεις

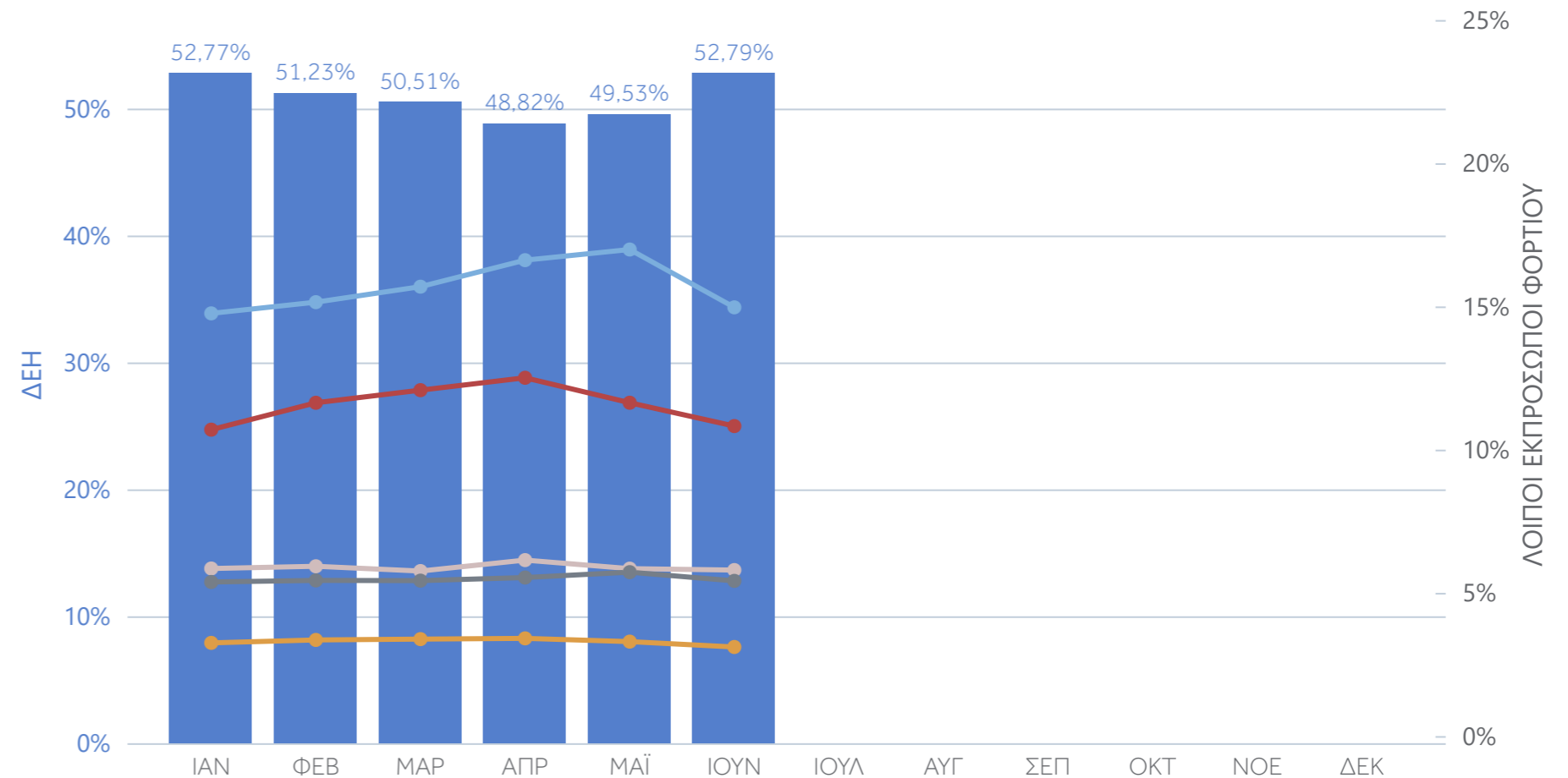
- Για κάθε ώρα η ζήτηση προκύπτει ως ο μέσος όρος της ζήτησης της αντίστοιχης ώρας για κάθε εργάσιμη ημέρα του μήνα.
- Στη συνολική ζήτηση και ζήτηση στο σύστημα περιλαμβάνεται και η άντληση.

Μερίδια Εκπροσώπων Φορτίου - Κατανάλωση ανά επίπεδο τάσης

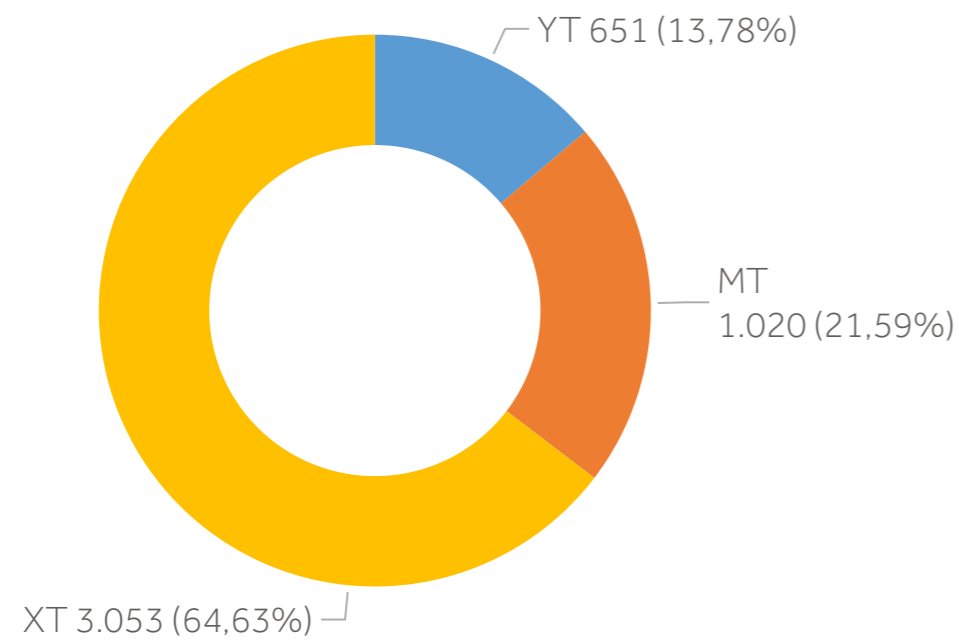
ΜΕΡΙΔΙΑ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ (%) Παράρτημα 1.7
(παρουσιάζονται οι εκπρόσωποι με μερίδιο >1% στον τρέχοντα μήνα)



ΕΞΕΛΙΞΗ ΜΕΡΙΔΙΩΝ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ (%) Παράρτημα 1.6
(6 εκπρόσωποι φορτίου με τη μεγαλύτερη διείσδυση στο τρέχον έτος)



ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΝΑ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΑΣΗΣ (GWh/%)



Σημειώσεις

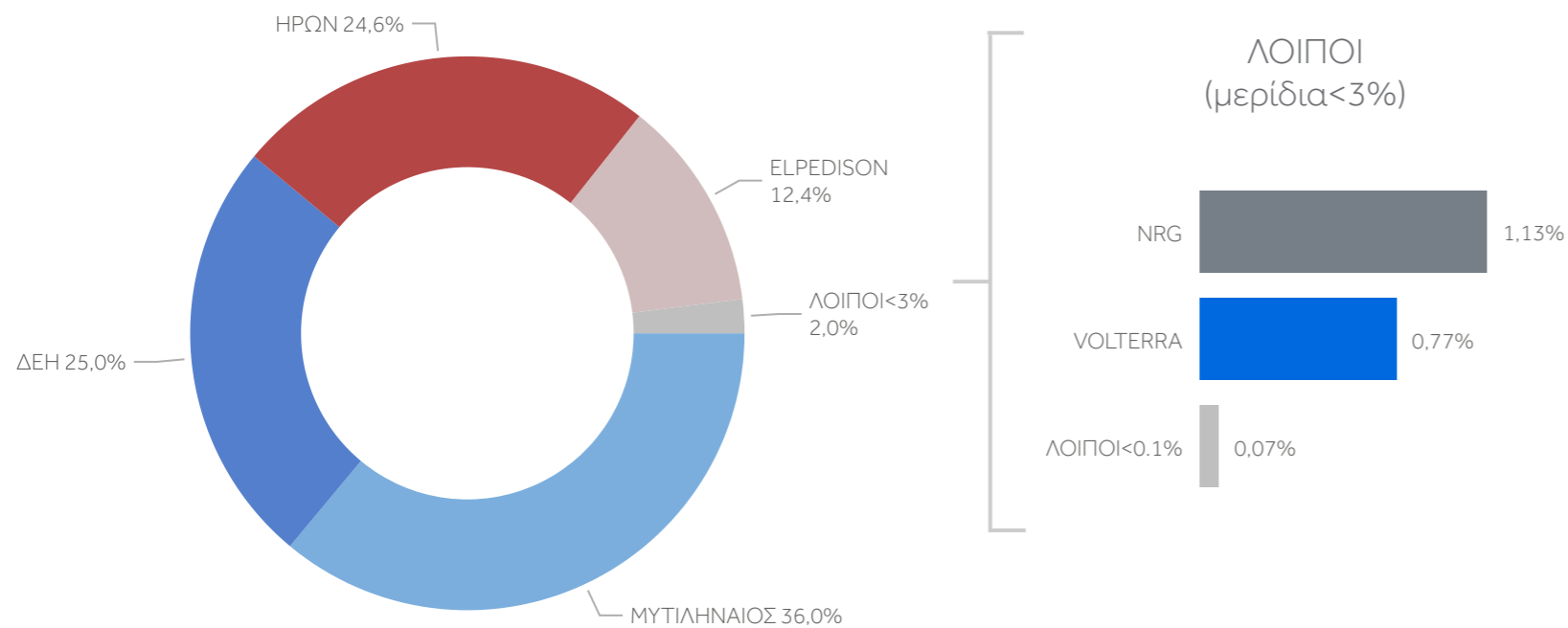
- Στα δεδομένα με τα οποία προκύπτουν τα μερίδια εκπροσώπων συμπεριλαμβάνονται:
 - Οι Αυτοπρομηθευόμενοι Πελάτες και οι Παραγωγοί που εκπροσωπούν τα βοηθητικά φορτία των μονάδων τους.
 - Οι καταναλώσεις των πελατών Χαμηλής Τάσης είναι προκαταρκτική εκτίμηση από τον Διαχειριστή του Δικτύου.
- Τα μεγέθη σε GWh αφορούν σε ενέργεια ανηγμένη στα όρια Συστήματος-Δικτύου.
- Δεν περιλαμβάνεται η μετρούμενη απορρόφηση ενέργειας των Προμηθευτών του Συστήματος της Κρήτης από τη διασύνδεση της Κρήτης με το ΕΣΜΗΕ.

Μερίδια Εκπροσώπων Φορτίου ανά επίπεδο τάσης

ΜΕΡΙΔΙΑ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΥΤ (%)



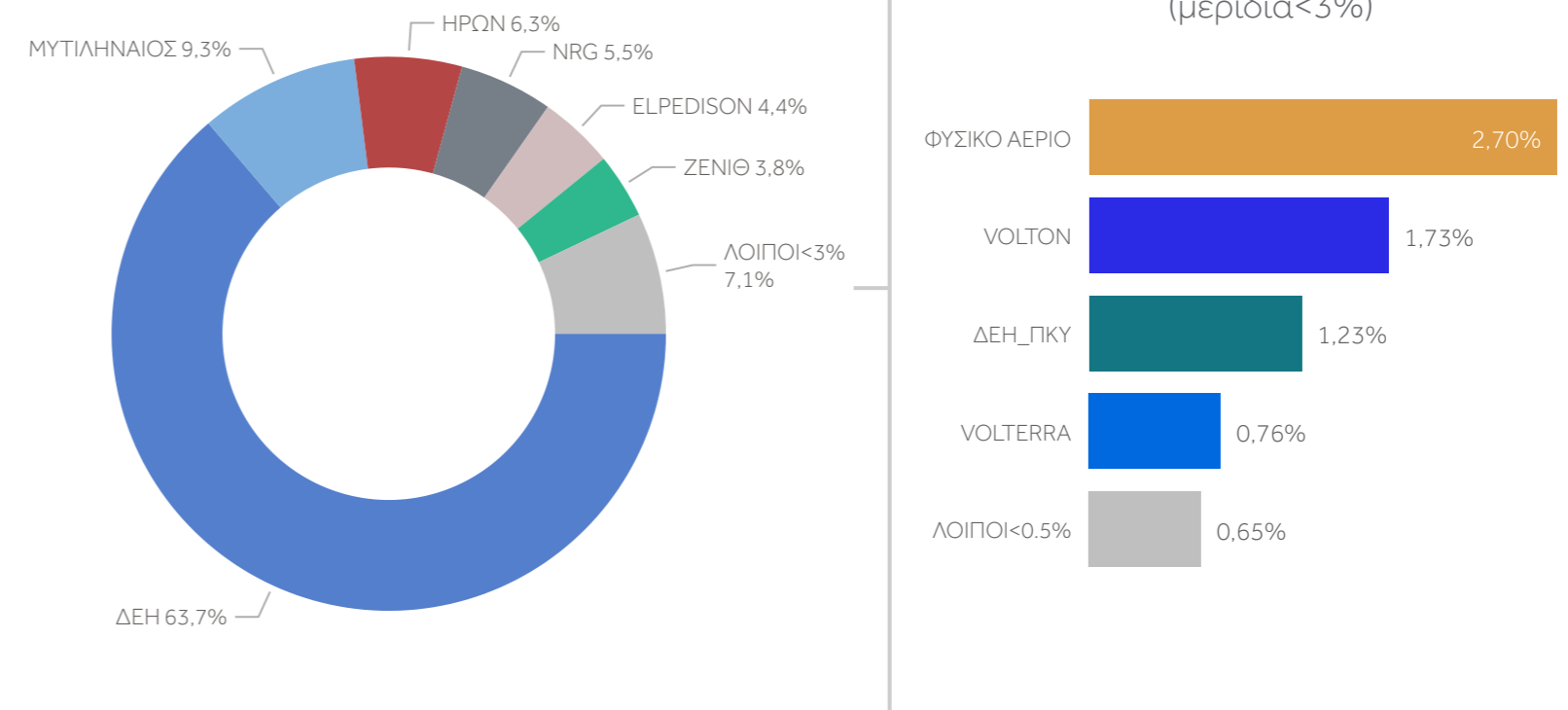
Παράρτημα 1.7



ΜΕΡΙΔΙΑ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΧΤ (%)



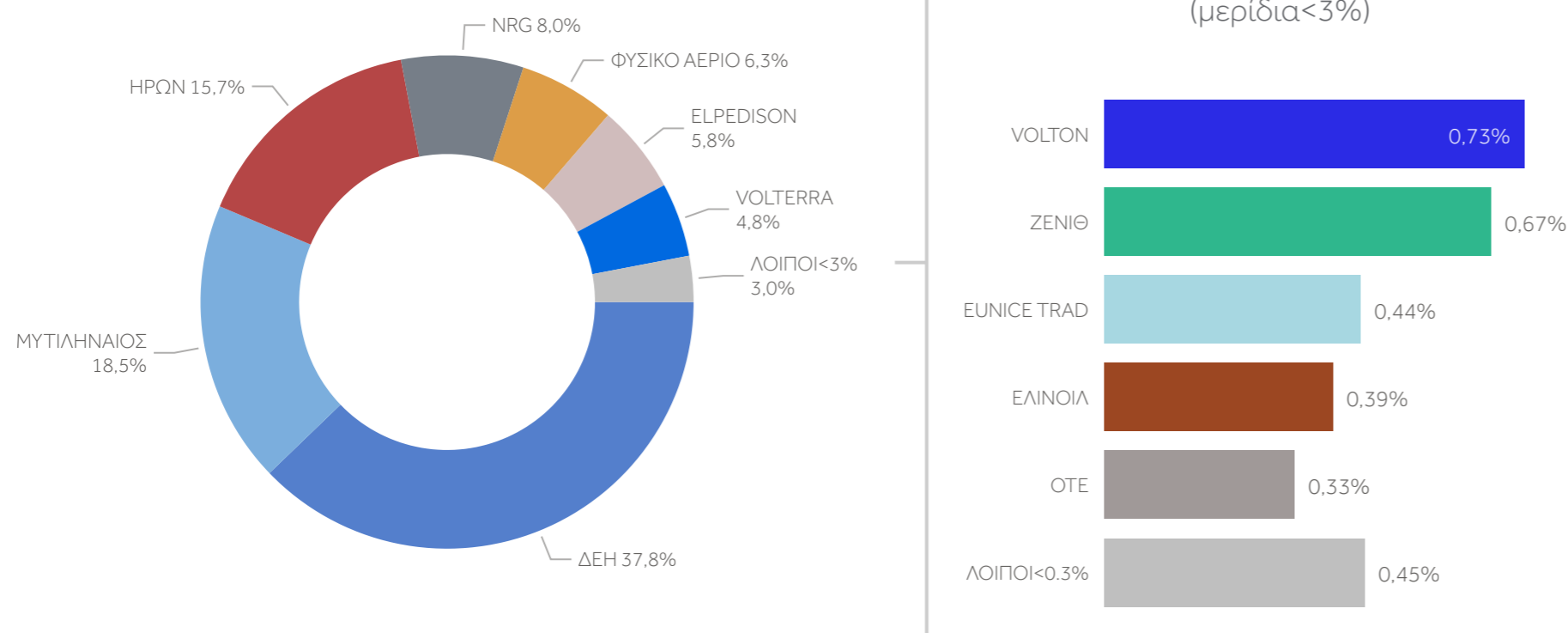
Παράρτημα 1.7



ΜΕΡΙΔΙΑ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΜΤ (%)



Παράρτημα 1.7



Σημειώσεις

- Στα δεδομένα με τα οποία προκύπτουν τα μερίδια εκπροσώπων συμπεριλαμβάνονται:
 - Οι Αυτοπρωμηθευόμενοι Πελάτες και οι Παραγωγοί που εκπροσωπούν τα βοηθητικά φορτία των μονάδων τους.
 - Οι καταναλώσεις των πελατών Χαμηλής Τάσης είναι προκαταρκτική εκτίμηση από τον Διαχειριστή του Δικτύου.
- Τα μεγέθη σε GWh αφορούν σε ενέργεια ανηγμένη στα όρια Συστήματος-Δικτύου.
- Δεν περιλαμβάνεται η μετρούμενη απορρόφηση ενέργειας των Προμηθευτών του Συστήματος της Κρήτης από τη διασύνδεση της Κρήτης με το ΕΣΜΗΕ.

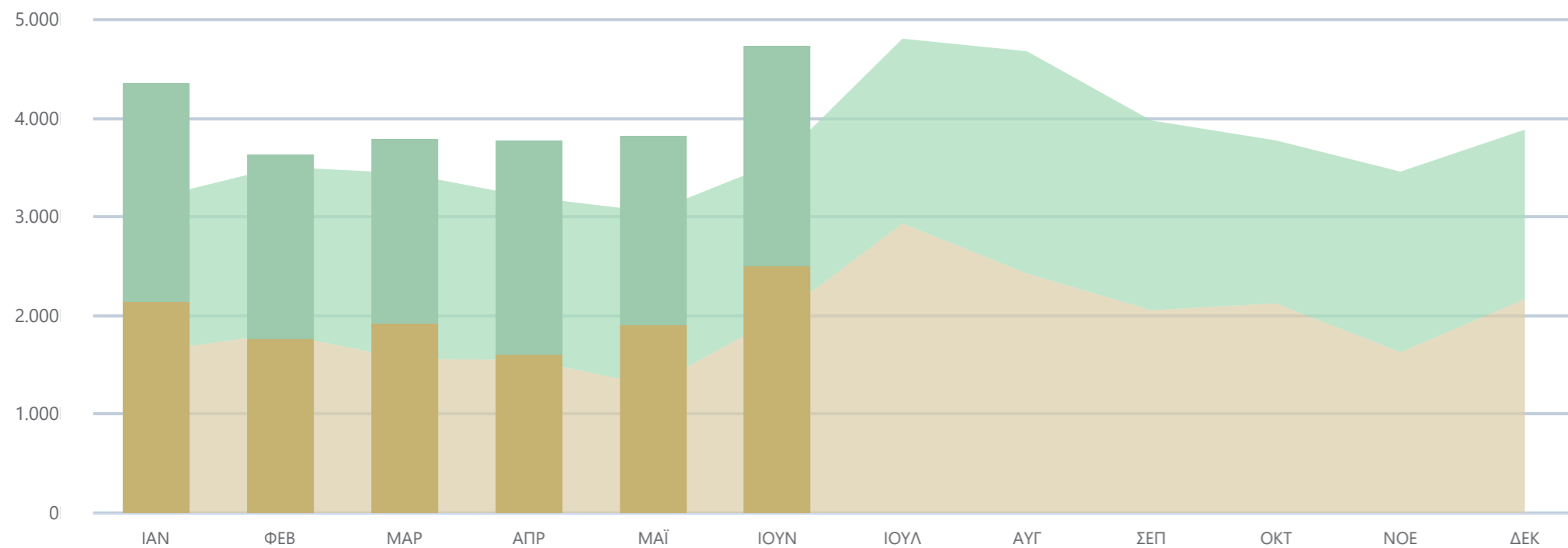
Ανάλυση Καθαρής Παραγωγής

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΘΑΡΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (GWh)



Παράρτημα 2.1

2023 2024 ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΕ



Συνολική Καθαρή Παραγωγή

4.745 GWh

↑ 33,23% Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους



Θερμική Παραγωγή

45,05%



Παραγωγή Υδροηλεκτρικών

8,14%

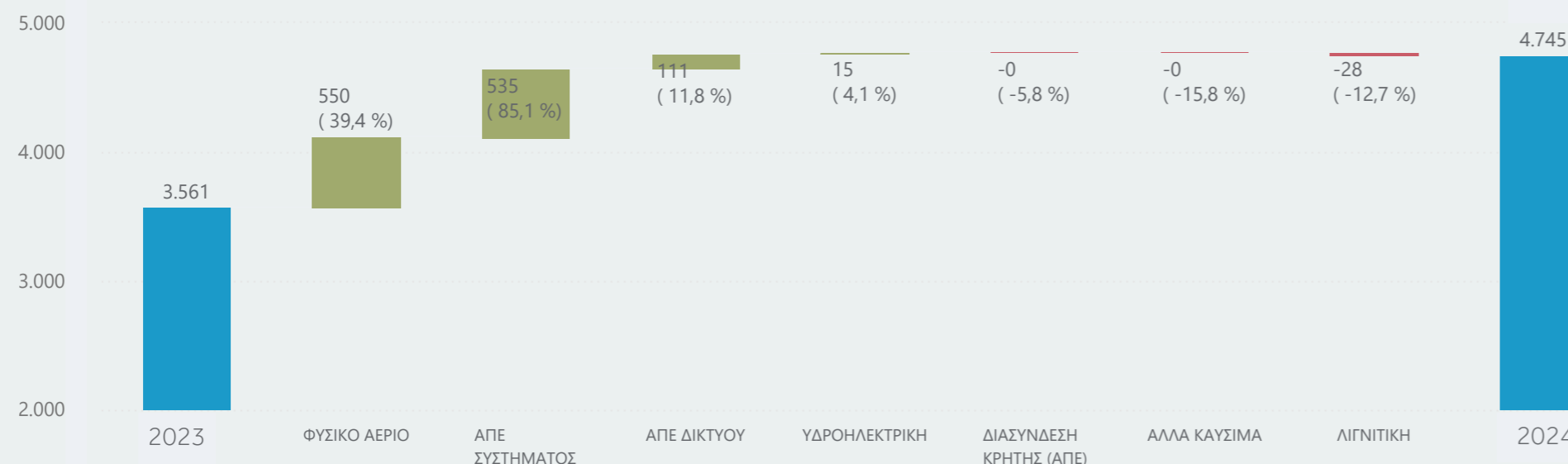


Παραγωγή ΑΠΕ

46,81%

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΚΑΘΑΡΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (GWh)

Ιούνιος 2023 - Ιούνιος 2024



Σημειώσεις

Η ανάλυση της παραγωγής αναφέρεται στην καθαρή παραγωγή. Η παραγωγή αναφέρεται στο σημείο έγχυσης στο Σύστημα.

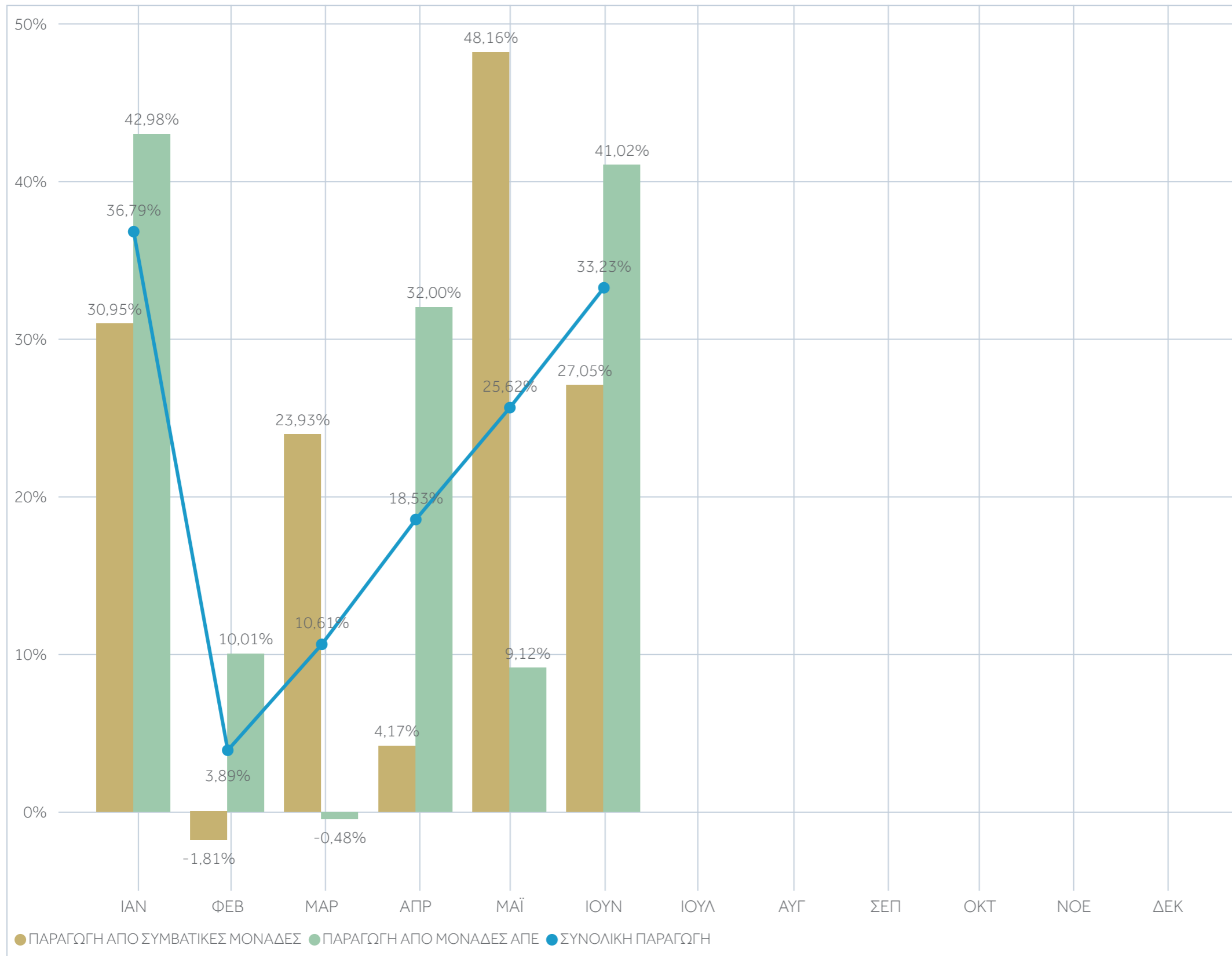
Η συνολική παραγωγή περιλαμβάνει την παραγωγή από Συμβατικές μονάδες και από μονάδες ΑΠΕ. Στην παραγωγή από συμβατικές μονάδες περιλαμβάνεται η παραγωγή από μεγάλες υδροηλεκτρικές μονάδες, καθώς και η παραγωγή από Κατανεμόμενες μονάδες ΣΗΘΥΑ που δεν έχει χαρακτηριστεί Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης.

Στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από μονάδες ΑΠΕ περιλαμβάνονται:

- παραγωγή στο σημείο έγχυσης στο Σύστημα από μονάδες ΑΠΕ που συνδέονται απευθείας σε Υ/Σ Συστήματος
- παραγωγή από Κατανεμόμενες Μονάδες ΣΗΘΥΑ που έχει χαρακτηριστεί Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης.
- εκτίμηση της παραγωγής στο Δίκτυο (η παραγωγή στο Δίκτυο προκύπτει από πιστοποιημένες μετρήσεις για την Μέση Τάση και μετρήσεις και εκτιμήσεις για την Χαμηλή Τάση).

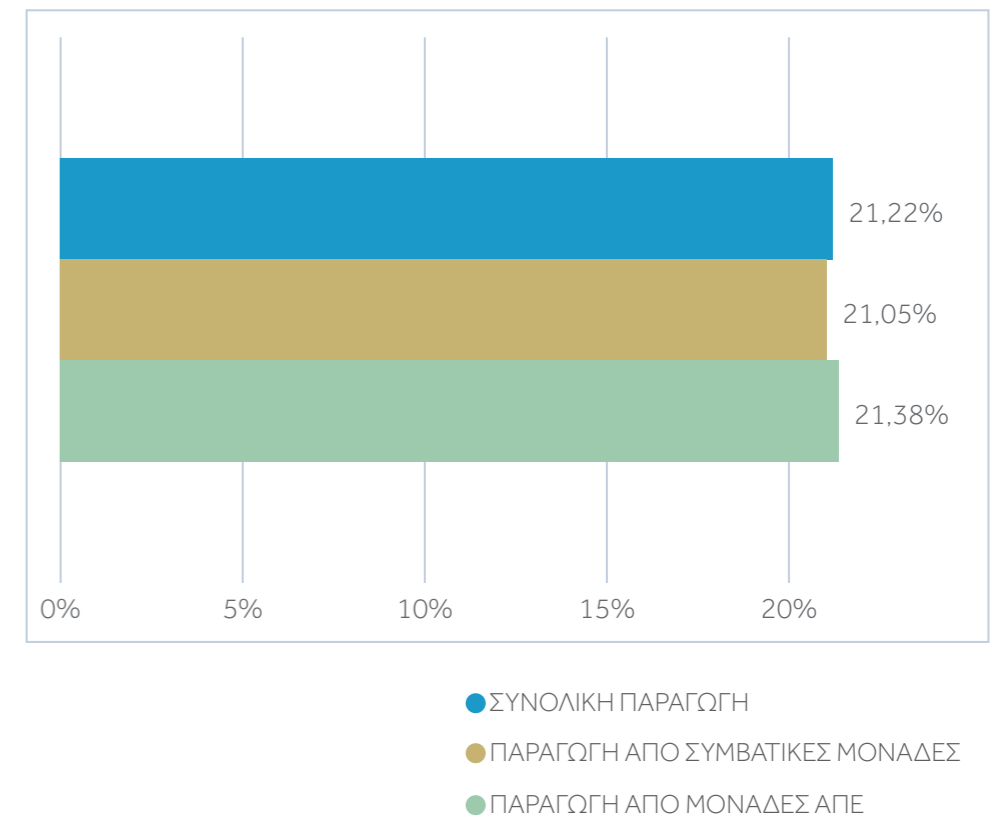
Εξέλιξη Παραγωγής σε σχέση με το προηγούμενο έτος

ΕΞΕΛΙΞΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους



ΕΞΕΛΙΞΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

τρέχοντος έτους σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο προηγούμενου έτους



Σημειώσεις

Η ανάλυση της παραγωγής αναφέρεται στην καθαρή παραγωγή. Η παραγωγή αναφέρεται στο σημείο έγχυσης στο Σύστημα.

Η συνολική παραγωγή περιλαμβάνει την παραγωγή από Συμβατικές μονάδες και από μονάδες ΑΠΕ. Στην παραγωγή από συμβατικές μονάδες περιλαμβάνεται η παραγωγή από μεγάλες υδροηλεκτρικές μονάδες, καθώς και η παραγωγή από Κατανεμόμενες μονάδες ΣΗΘΥΑ που δεν έχει χαρακτηριστεί Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης.

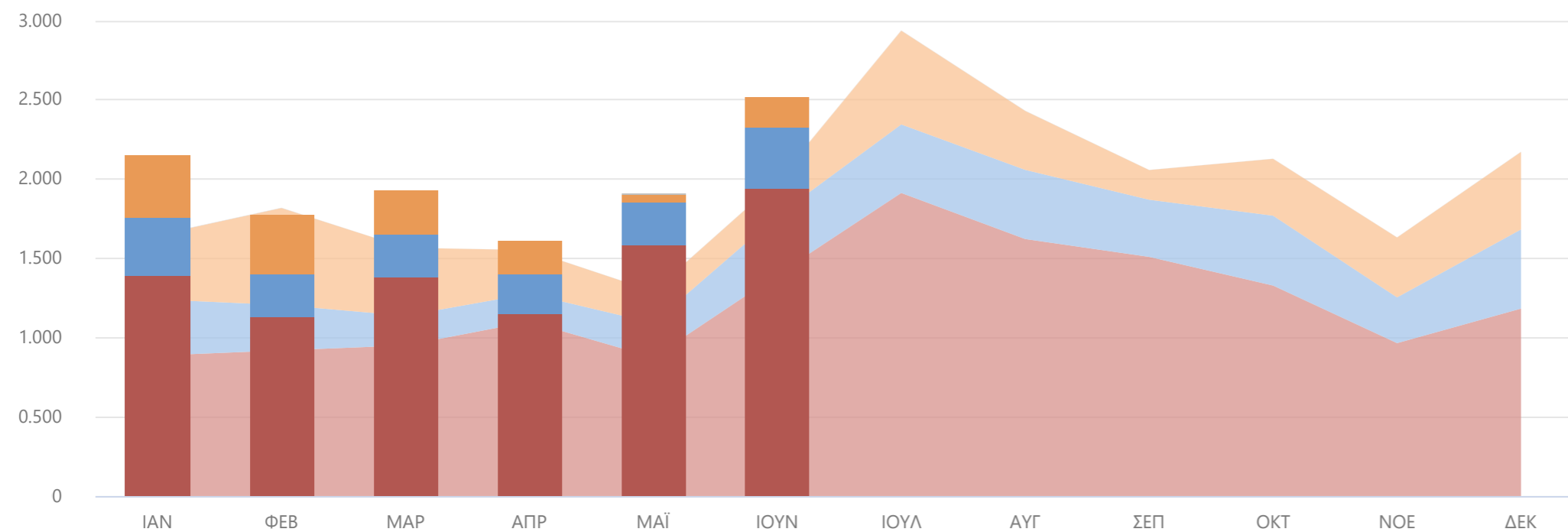
Στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από μονάδες ΑΠΕ περιλαμβάνονται:

- παραγωγή στο σημείο έγχυσης στο Σύστημα από μονάδες ΑΠΕ που συνδέονται απευθείας σε Υ/Σ Συστήματος
- παραγωγή από Κατανεμόμενες Μονάδες ΣΗΘΥΑ που έχει χαρακτηριστεί Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης.
- εκτίμηση της παραγωγής στο Δίκτυο (η παραγωγή στο Δίκτυο προκύπτει από πιστοποιημένες μετρήσεις για την Μέση Τάση και μετρήσεις και εκτιμήσεις για την Χαμηλή Τάση).

Μείγμα Συμβατικής Παραγωγής

ΕΞΕΛΙΞΗ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (GWh)

Παράρτημα 2.2



Άλλα Καύσιμα

2023 2024

Λιγνιτική

2023 2024

Υδροηλεκτρική

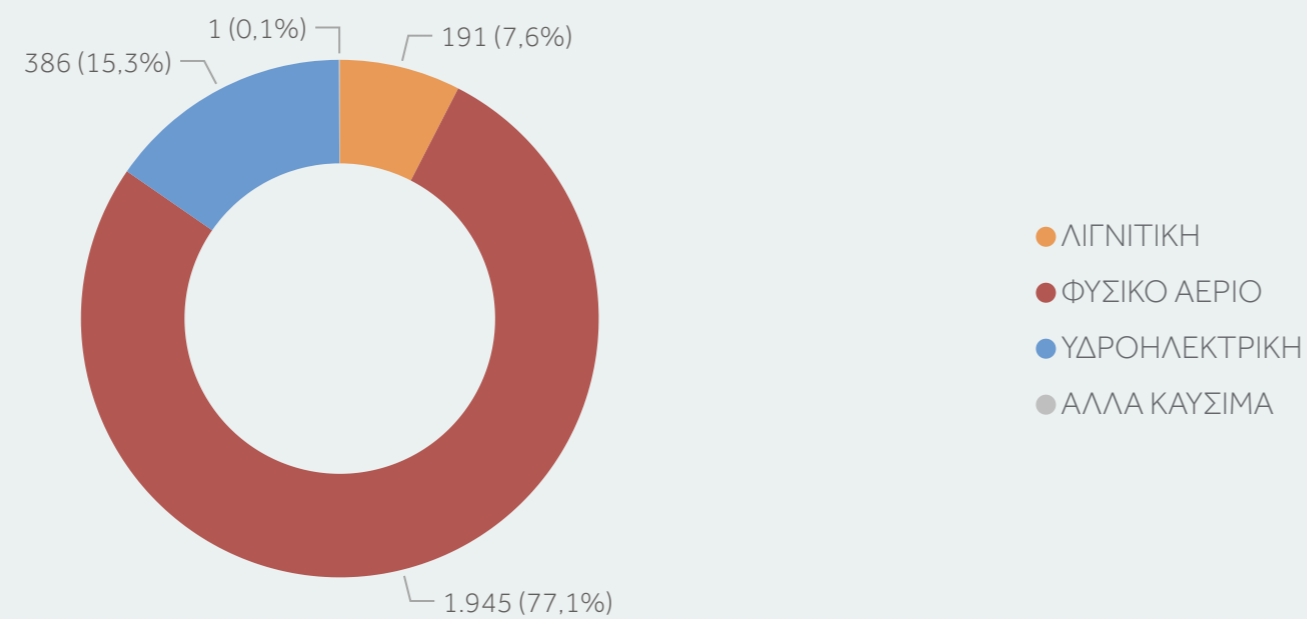
2023 2024

Φυσικό Αέριο

2023 2024

ΜΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (GWh)

Ιούνιος 2024



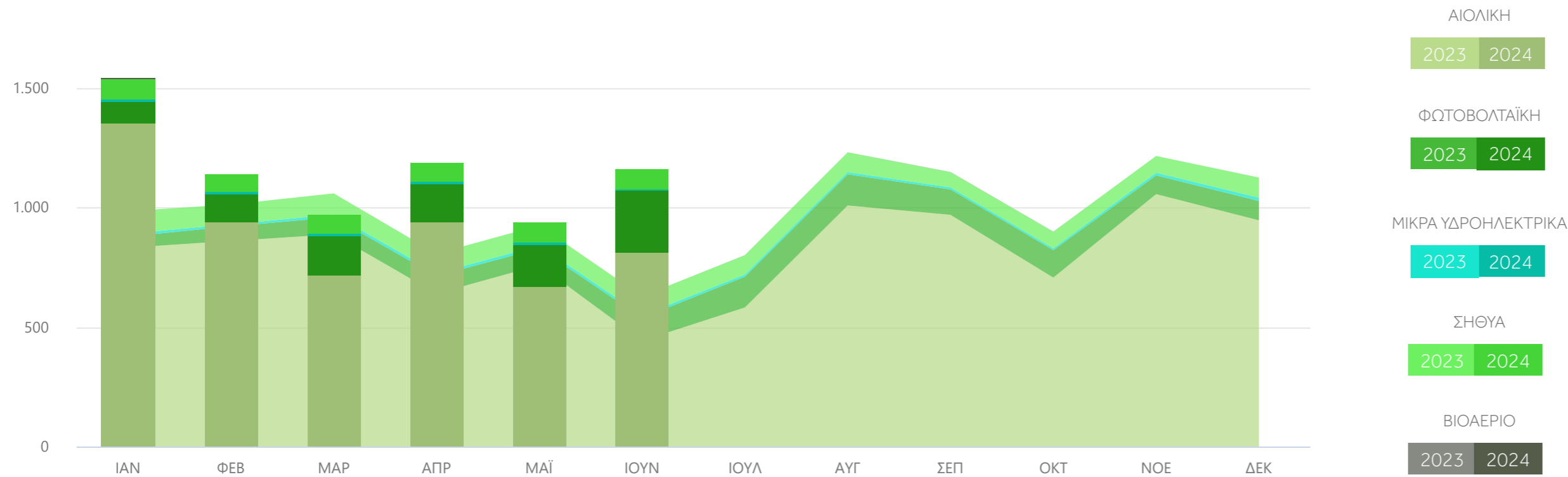
Σημειώσεις

- Η παραγωγή αναφέρεται στο σημείο έγχυσης στο Σύστημα.
- Στην παραγωγή από συμβατικές μονάδες περιλαμβάνεται η παραγωγή από μεγάλες υδροηλεκτρικές μονάδες, καθώς και η παραγωγή από Κατανεμόμενες μονάδες ΣΗΘΥΑ που δεν έχει χαρακτηριστεί Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης.

Μείγμα Παραγωγής ΑΠΕ Συστήματος

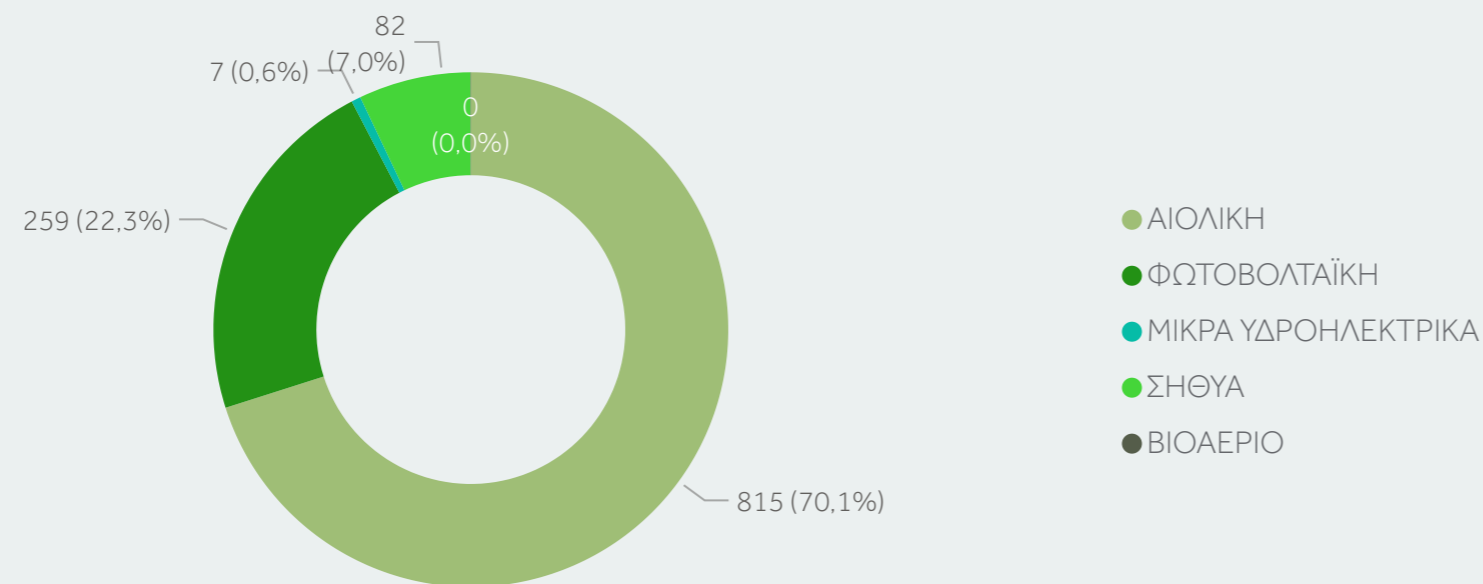
ΕΞΕΛΙΞΗ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (GWh)

Παράρτημα 2.3



ΜΕΙΓΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (GWh)

Ιούνιος 2024



Σημειώσεις

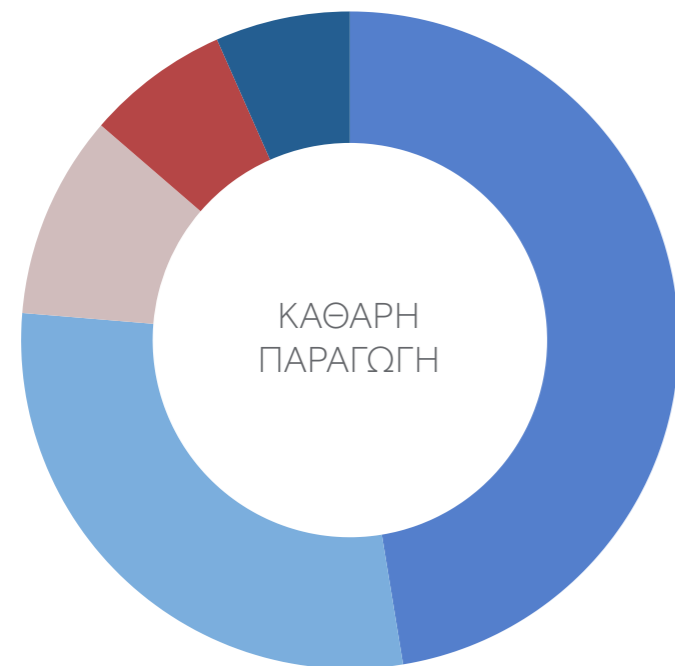
- Στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ Συστήματος περιλαμβάνεται:
- παραγωγή στο σημείο έγχυσης στο Σύστημα από μονάδες ΑΠΕ που συνδέονται απευθείας σε Υ/Σ Συστήματος
 - παραγωγή από Κατανεμόμενες Μονάδες ΣΗΘΥΑ που έχει χαρακτηριστεί Συμπαγωγή Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης.

Συμβατική Παραγωγή ανά Συμμετέχοντα

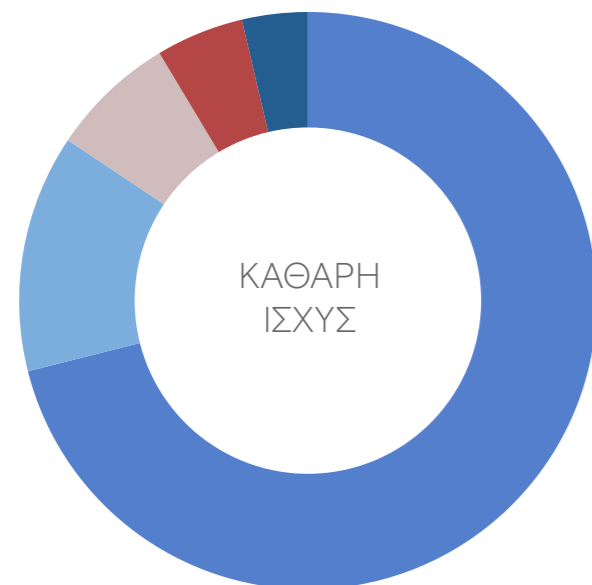
ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh) - ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)

Ιούνιος 2024

Παράρτημα 2.4



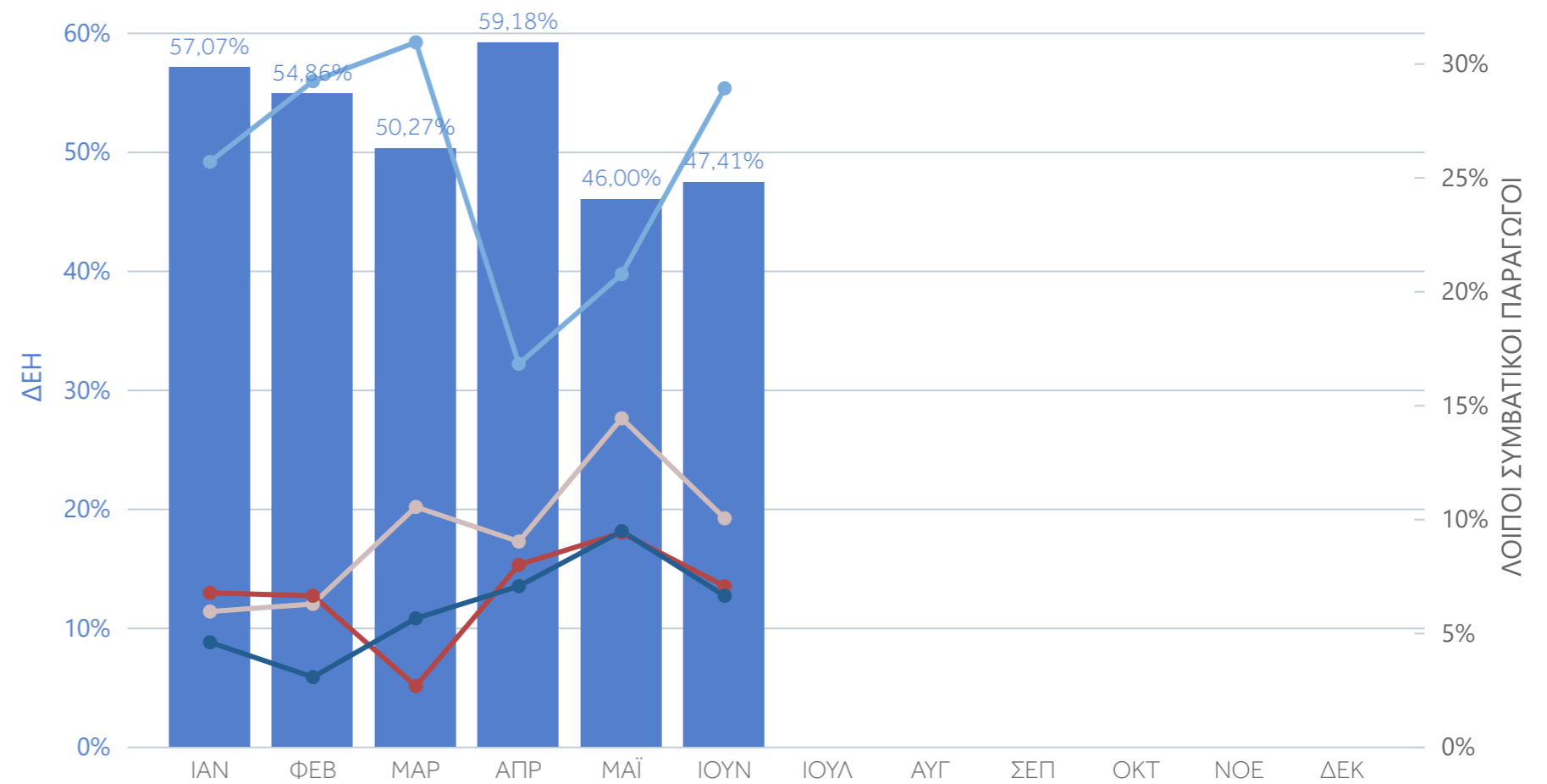
GWh	%	ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ
1.227,16	47,41%	ΔΕΗ
748,13	28,90%	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ
259,36	10,02%	ELPEDISON
182,26	7,04%	ΗΡΩΝ
171,45	6,62%	ΚΟΡΙΝΘΟΣ POWER



MW	%	ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ
8.387,85	71,06%	ΔΕΗ
1.572,70	13,32%	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ
828,00	7,01%	ELPEDISON
581,46	4,93%	ΗΡΩΝ
433,46	3,67%	ΚΟΡΙΝΘΟΣ POWER

ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (%)

Παράρτημα 2.5



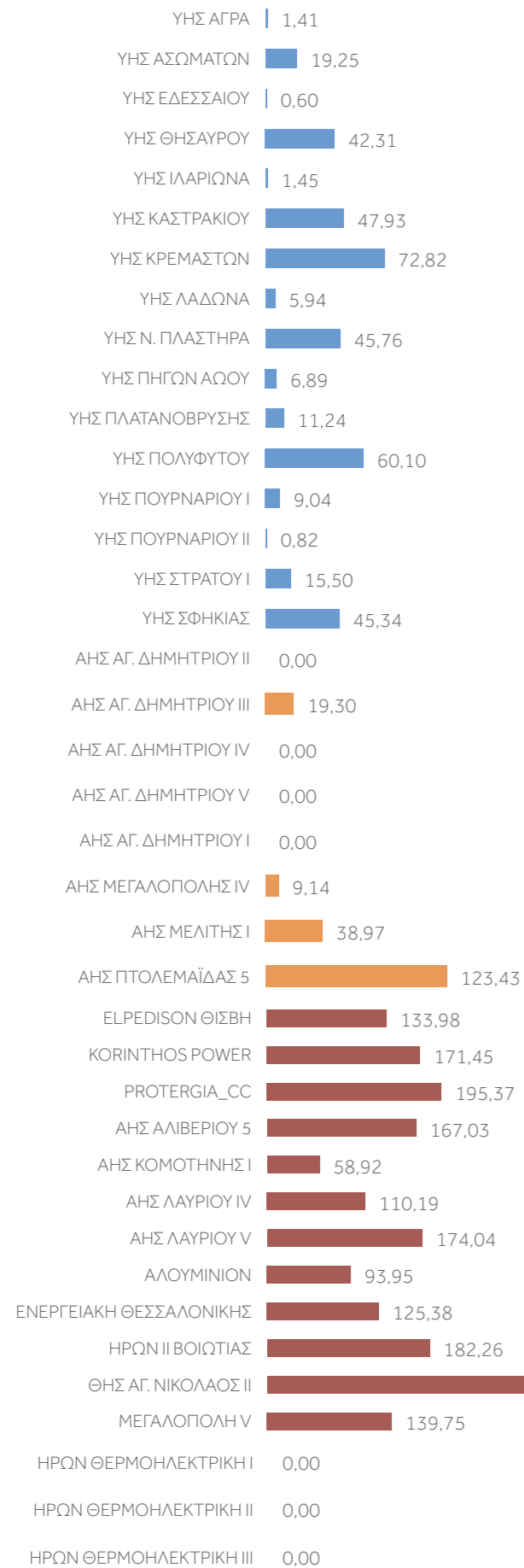
Σημειώσεις

- Η παραγωγή αναφέρεται στο σημείο έγχυσης στο Σύστημα.
- Στην παραγωγή από συμβατικές μονάδες περιλαμβάνεται η παραγωγή από μεγάλες υδροηλεκτρικές μονάδες, καθώς και η παραγωγή από Κατανεμόμενες μονάδες ΣΗΘΥΑ που δεν έχει χαρακτηριστεί ως Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης.

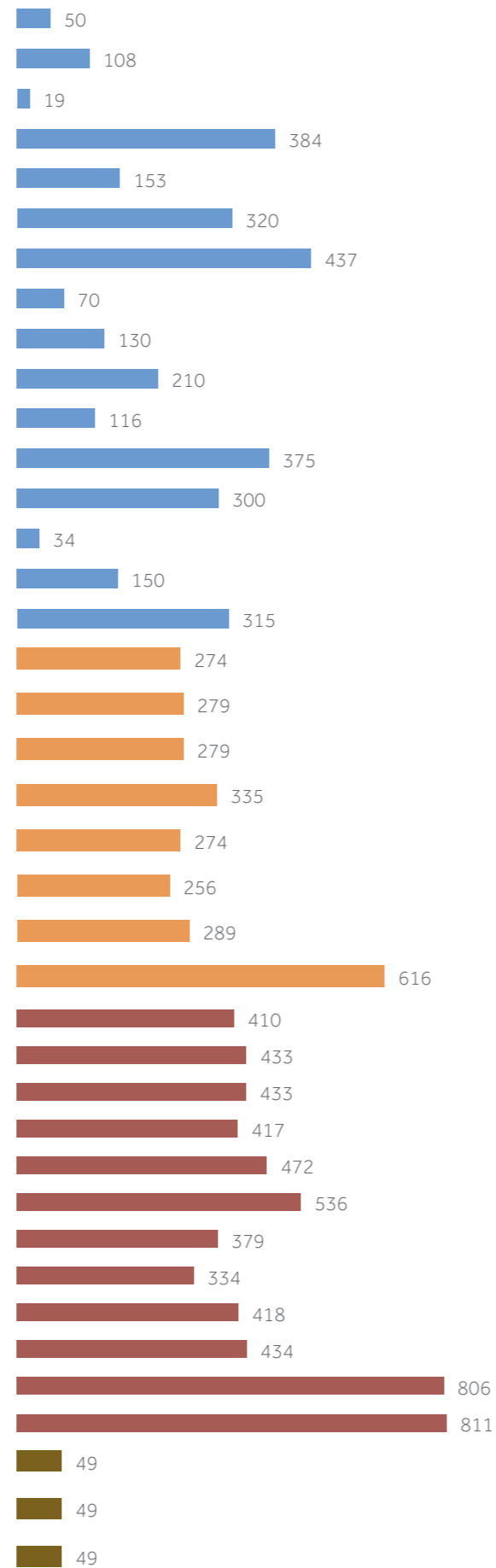
Καθαρή Παραγωγή - Καθαρή Ισχύς Κατανεμόμενων Μονάδων στο Σύστημα

Παράρτημα 2.6

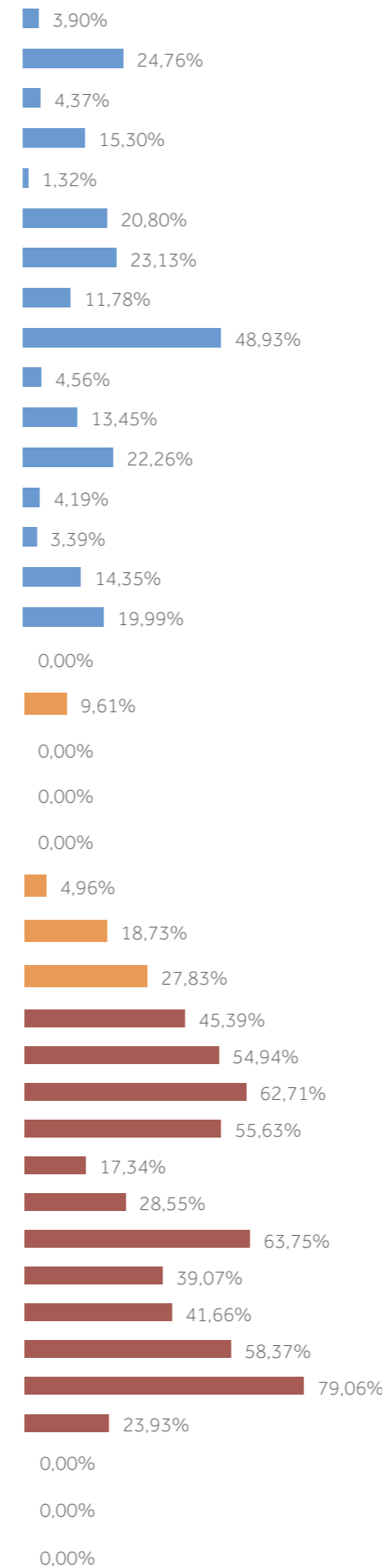
ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)



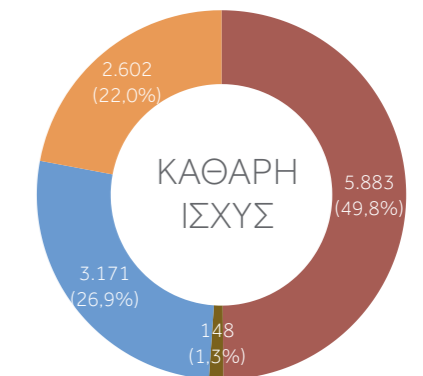
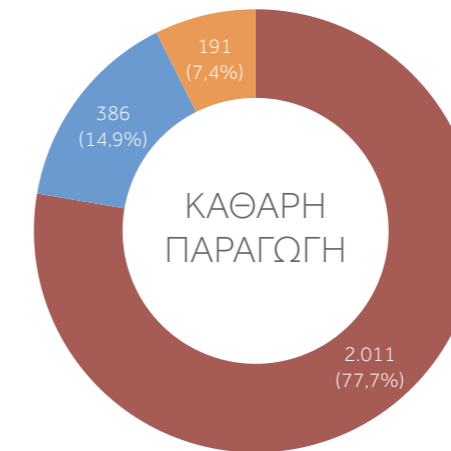
ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)



ΣΥΝΤ. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ (%)



Κατηγορία	Καθαρή Παραγωγή (GWh)	Καθαρή Ισχύς (MW)	Συντ. Χρησιμοπ. (%)
Φ.Α. Αεριοστρόβιλος	0,00	148	0,0%
Υδροηλεκτρικό	386	3.171	16,9%
Λιγνιτικό	191	2.602	10,2%
Φ.Α. Συνδ. Κύκλος	2.011	5.883	47,5%
Σύνολο	2.588	11.803	30,5%



Σημειώσεις

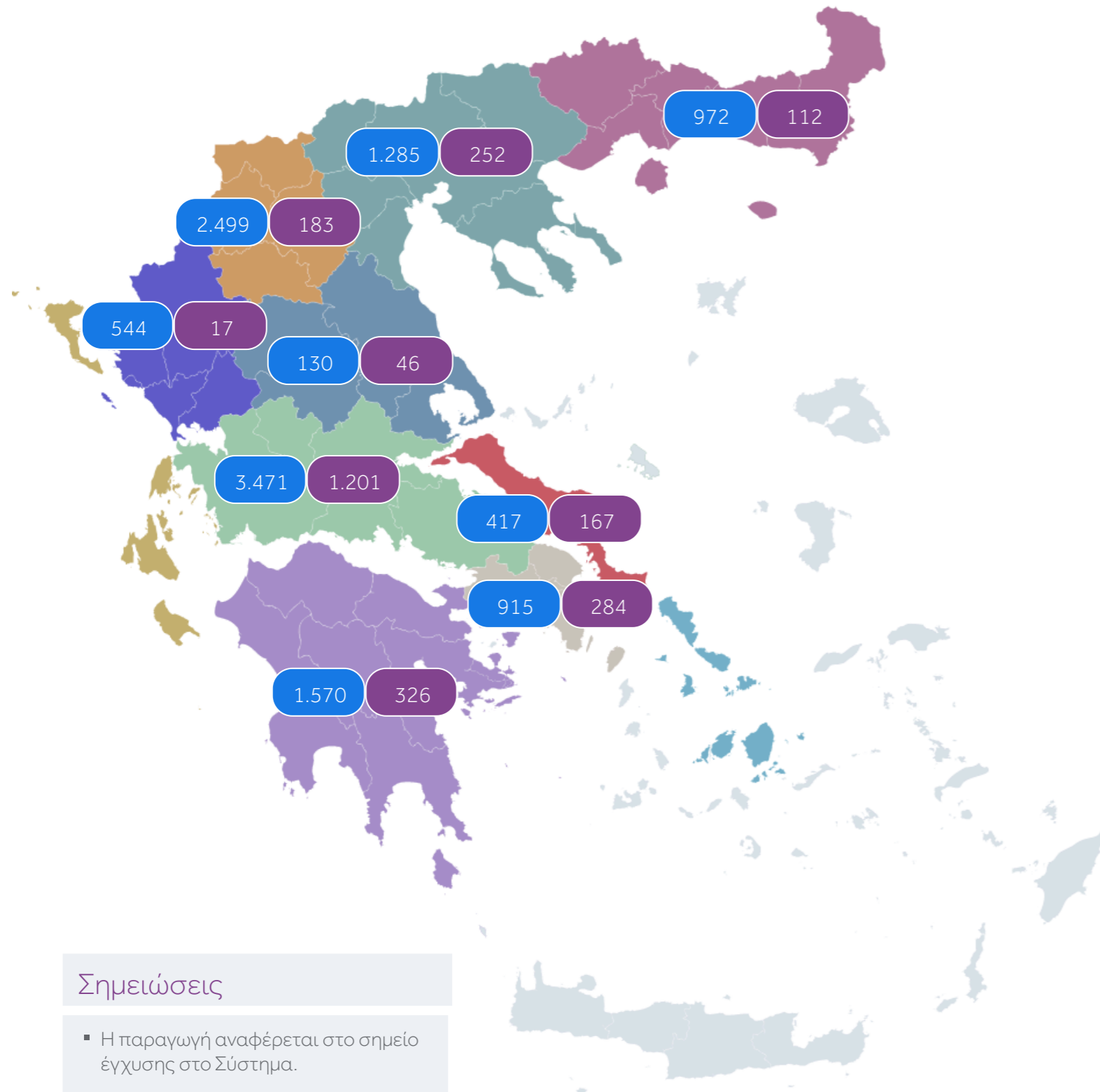
- Η παραγωγή αναφέρεται στο σημείο έγχυσης στο Σύστημα.
- Η παραγωγή για τις Κατανεμόμενες μονάδες ΣΗΘΥΑ είναι η συνολική παραγωγή (συμβατική και ΣΗΘΥΑ).
- Ο συντελεστής χρησιμοποίησης είναι ο λόγος της μηνιαίας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας προς τη μέγιστη δυνατή παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου.
- Η μονάδα ΘΗΣ Αγ. Νικόλαος II είναι σε δοκιμαστική λειτουργία. Η Καθαρή Ισχύς της θα καθοριστεί με ακρίβεια μετά το πέρας των δοκιμών.

Γεωγραφική Κατανομή Συμβατικής Παραγωγής

Παράρτημα 2.7

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW) | ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)

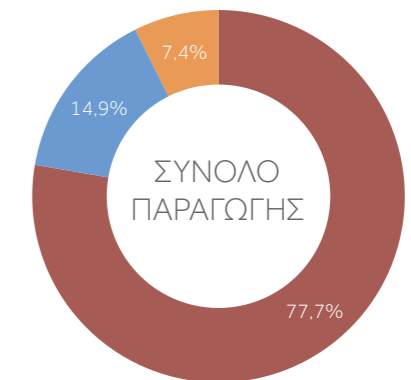


Σημειώσεις

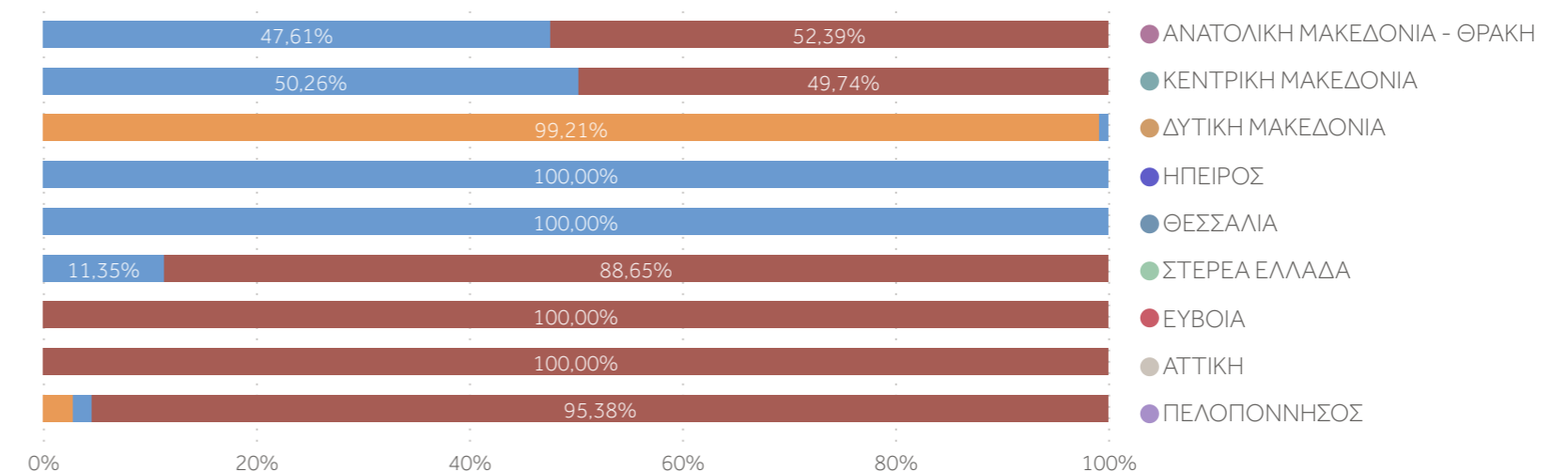
- Η παραγωγή αναφέρεται στο σημείο έγχυσης στο Σύστημα.
- Η παραγωγή για τις Κατανομόμενες μονάδες ΣΗΘΥΑ είναι η συνολική παραγωγή (συμβατική και ΣΗΘΥΑ).

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΜΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

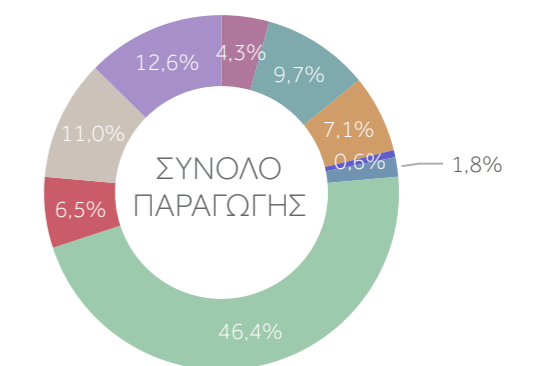
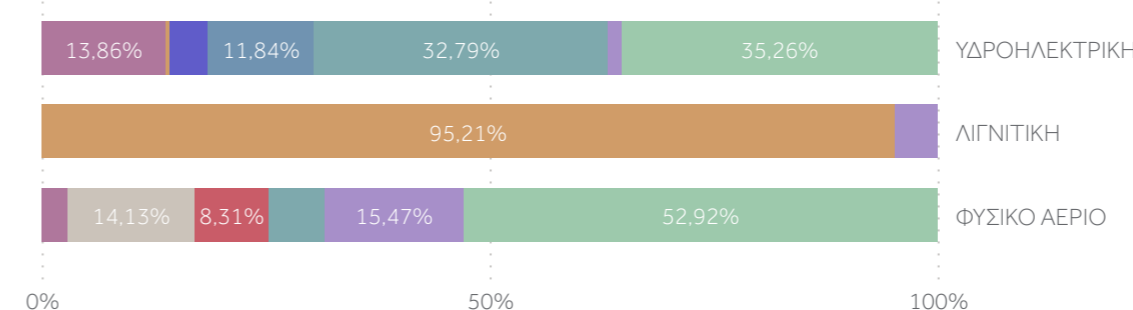
	(MW)	%	(GWh)	%	Κατηγορία
	3.171	26,9%	386,4	14,9%	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ
	2.602	22,0%	190,8	7,4%	ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ
	6.031	51,1%	2.011,1	77,7%	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ
Σύνολο	11.803		2.588,4		



ανά περιοχή (%)



ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ανά κατηγορία καυσίμου (%)

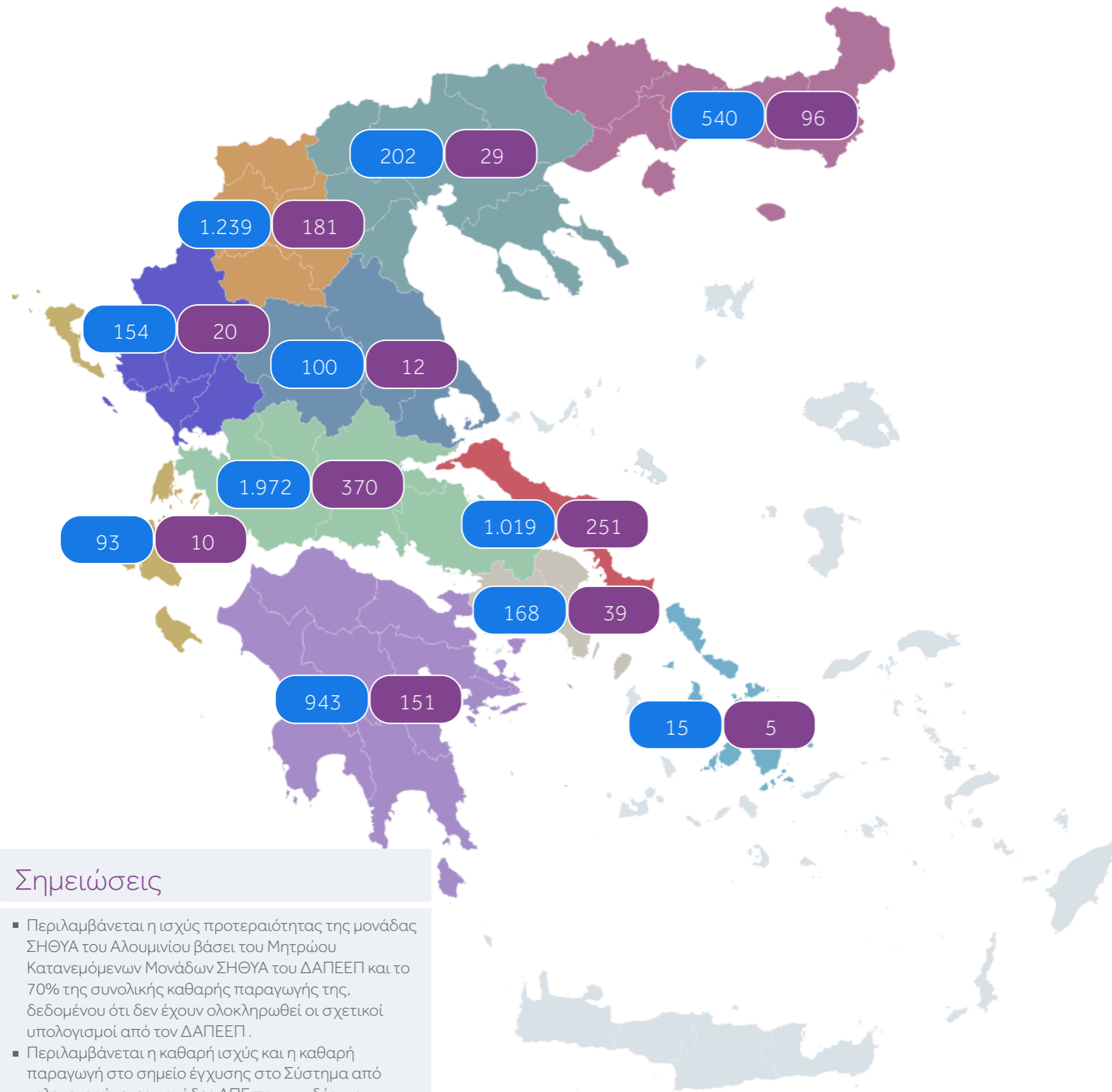


Γεωγραφική Κατανομή Παραγωγής ΑΠΕ Συστήματος

Παράρτημα 2.8

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW) | ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)

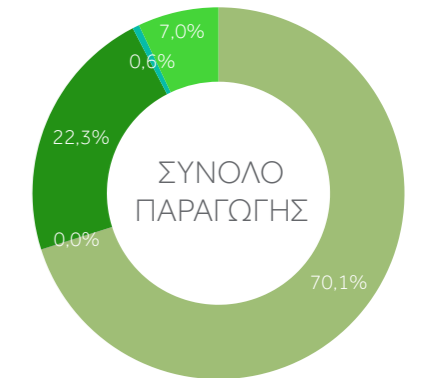


Σημειώσεις

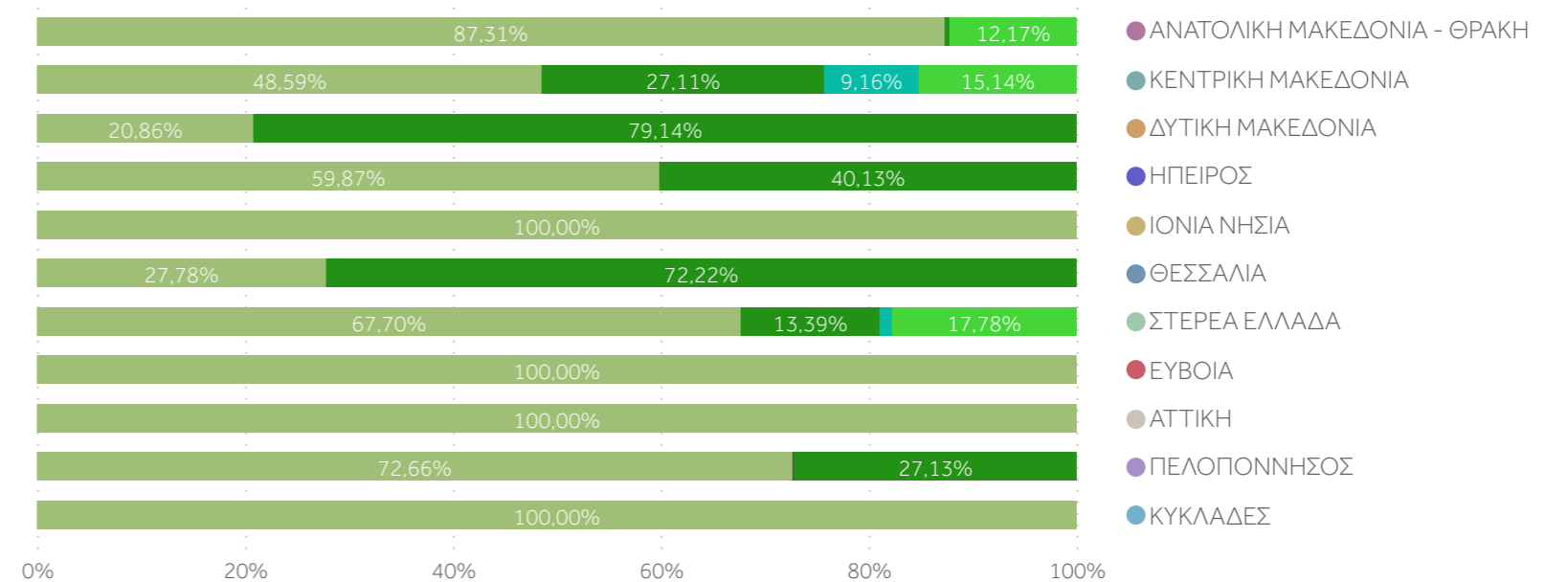
- Περιλαμβάνεται η ισχύς προτεραιότητας της μονάδας ΣΗΘΥΑ του Αλουμινίου βάσει του Μητρώου Κατανεμόμενων Μονάδων ΣΗΘΥΑ του ΔΑΠΕΕΠ και το 70% της συνολικής καθαρής παραγωγής της, δεδομένου ότι δεν έχουν ολοκληρωθεί οι σχετικοί υπολογισμοί από τον ΔΑΠΕΕΠ.
- Περιλαμβάνεται η καθαρή ισχύς και η καθαρή παραγωγή στο σημείο έγχυσης στο Σύστημα από τηλεμετρούμενες μονάδες ΑΠΕ που συνδέονται απευθείας σε Υ/Σ του Συστήματος.
- Στη γεωγραφική κατανομή, η καθαρή ισχύς και η καθαρή παραγωγή προσμετρώνται στην περιοχή που βρίσκεται ο Υ/Σ σύνδεσης του σταθμού ΑΠΕ στο Σύστημα.

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΜΕΙΓΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

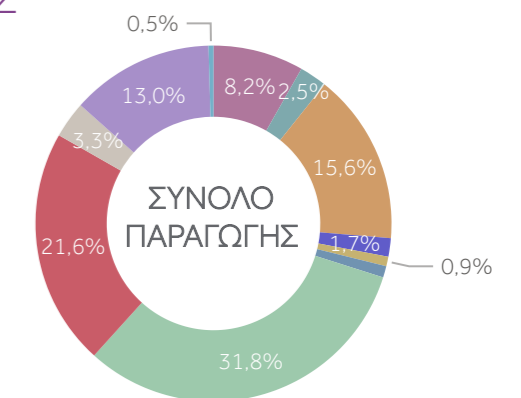
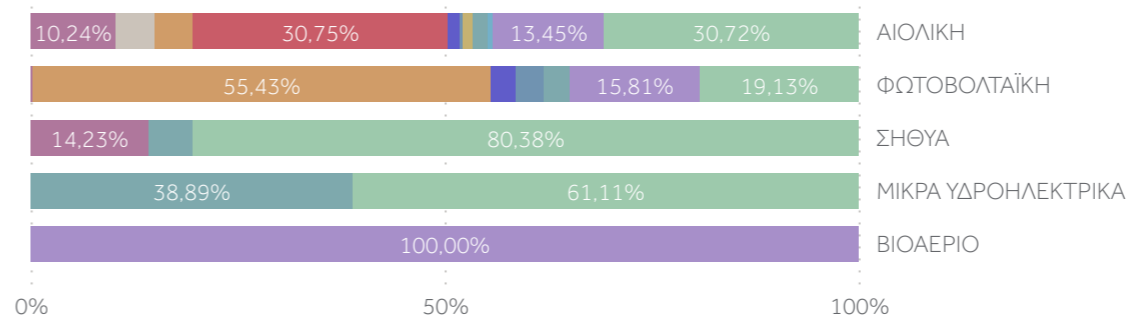
Τεχνολογία	(MW)	%	(GWh)	%
ΑΙΟΛΙΚΗ	4.643	72,0%	815,3	70,1%
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ	1.594	24,7%	259,0	22,3%
ΜΙΚΡΑ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ	40	0,6%	6,9	0,6%
ΣΗΘΥΑ	167	2,6%	81,8	7,0%
ΒΙΟΑΕΡΙΟ	2	0,02%	0,3	0,0%
ΣΥΝΟΛΟ	6.446		1.163,3	



ανά περιοχή (%)



ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ανά τεχνολογία ΑΠΕ (%)



Ενέργεια στις Διασυνδέσεις

ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ¹ (GWh)

Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους

Σύνολο

Εισαγωγές

583 GWh

↓ 1,72%

Εξαγωγές

415 GWh

↑ 70,98%

Ισοζύγιο

168 GWh

↓ 182 GWh

ΦΥΣΙΚΕΣ ΡΟΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ² (GWh)

Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους

Σύνολο

Εισαγωγές

414 GWh

↓ 4,31%

Εξαγωγές

274 GWh

↑ 187,46%

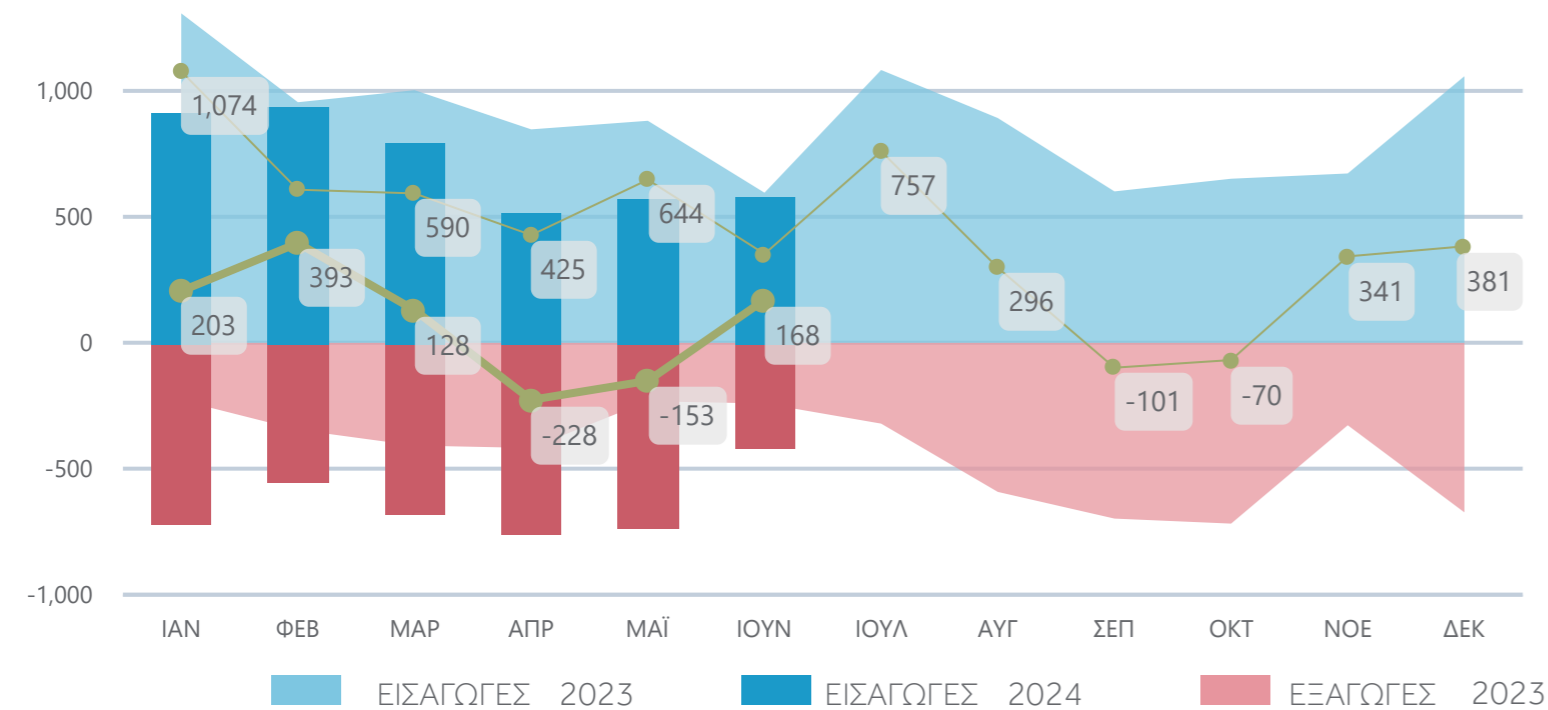
Ισοζύγιο

140 GWh

↓ 197 GWh

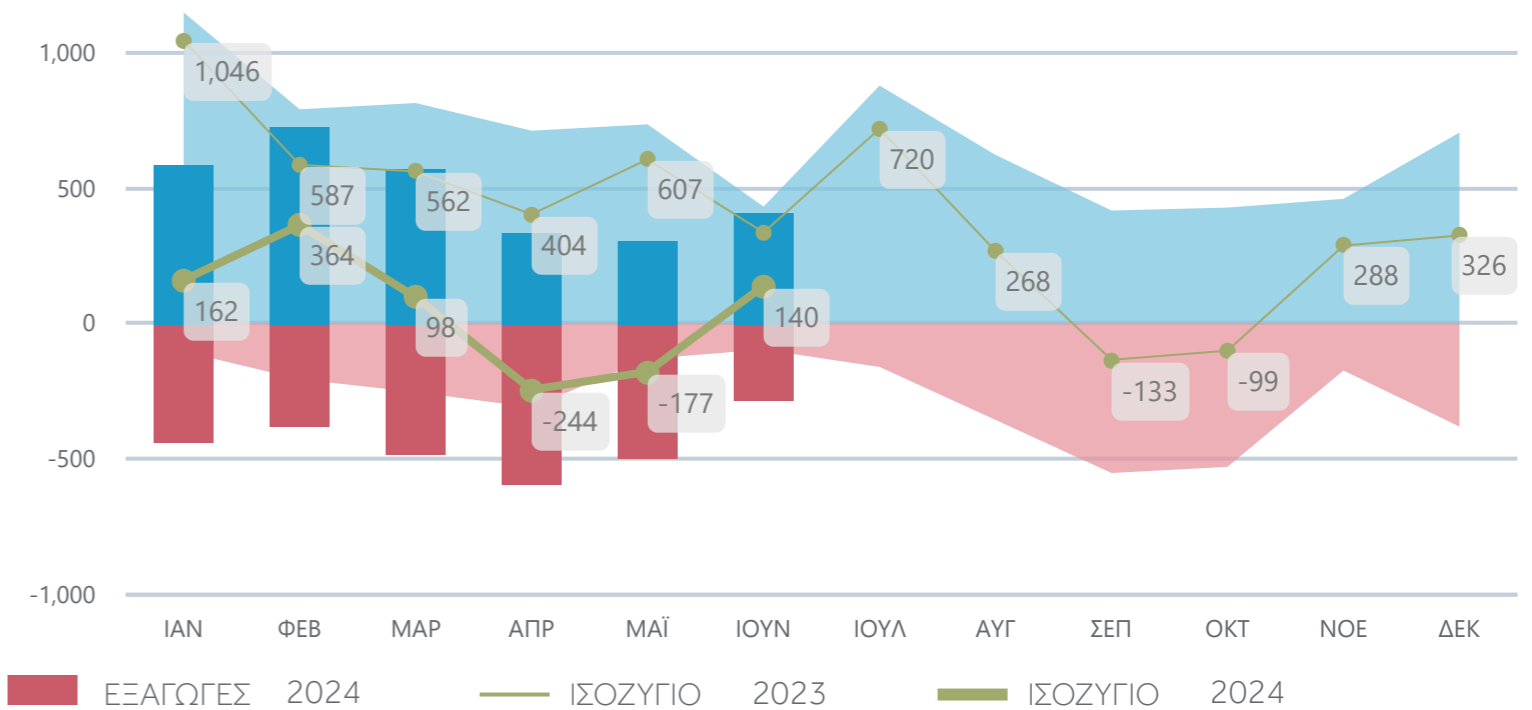
ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ (GWh)

🔍 Παραρτημα 3.1



ΕΞΕΛΙΞΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΡΟΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (GWh)

🔍 Παραρτημα 3.2



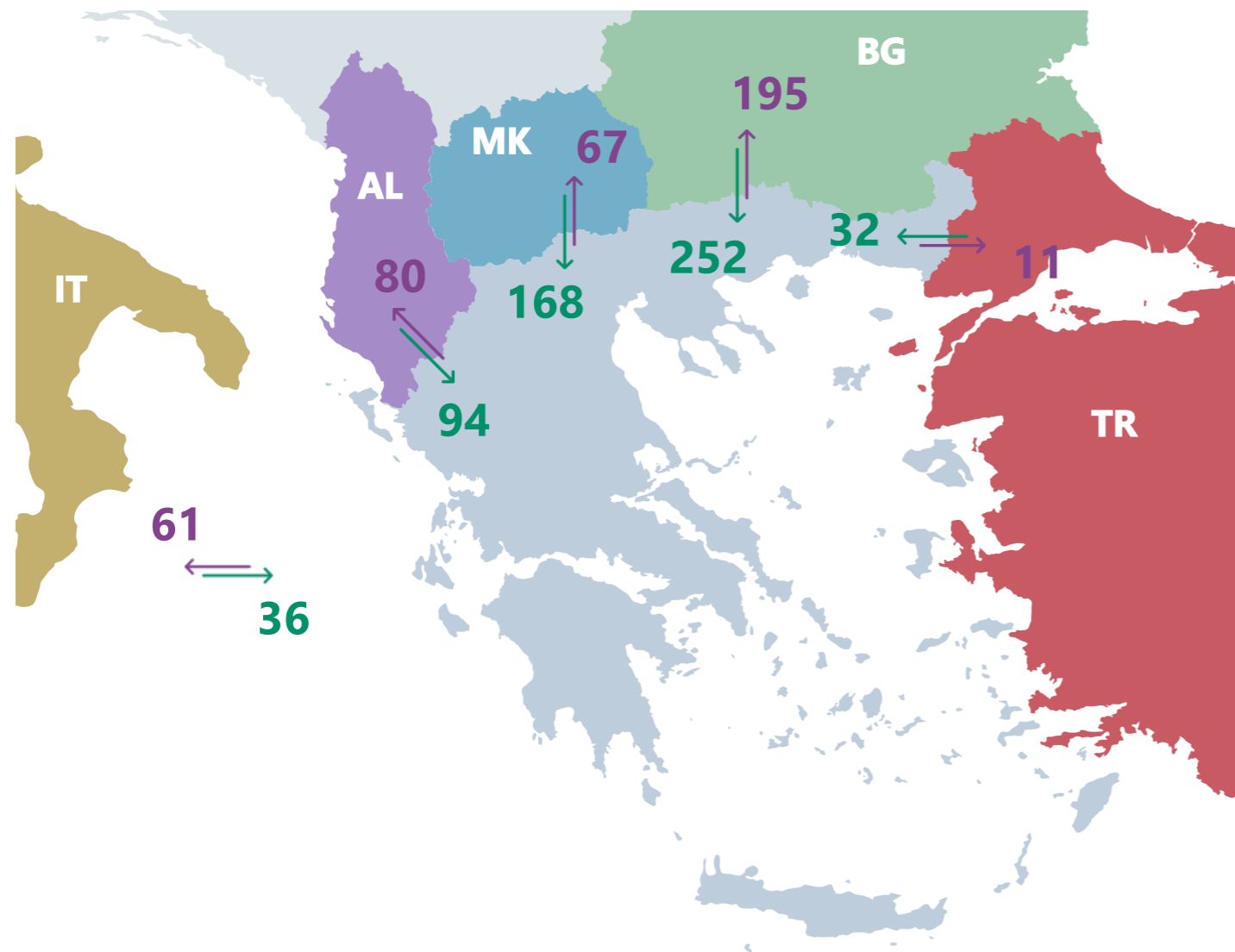
Σημειώσεις

- 1 Το ισοζύγιο εμπορικών προγραμμάτων στις διασυνδέσεις υπολογίζεται ως η διαφορά "Εμπορικά Προγράμματα Εισαγωγών" - "Εμπορικά Προγράμματα Εξαγωγών" για όλες τις διασυνδέσεις.
- 2 Το ισοζύγιο ηλεκτρικής ενέργειας στις διασυνδέσεις υπολογίζεται ως η διαφορά "Φυσικές Ροές Εισαγωγών" - "Φυσικές Ροές Εξαγωγών" για όλες τις διασυνδέσεις.

Εμπορικά Προγράμματα ανά Διασύνδεση

Ισοζύγιο Διασυνδέσεων

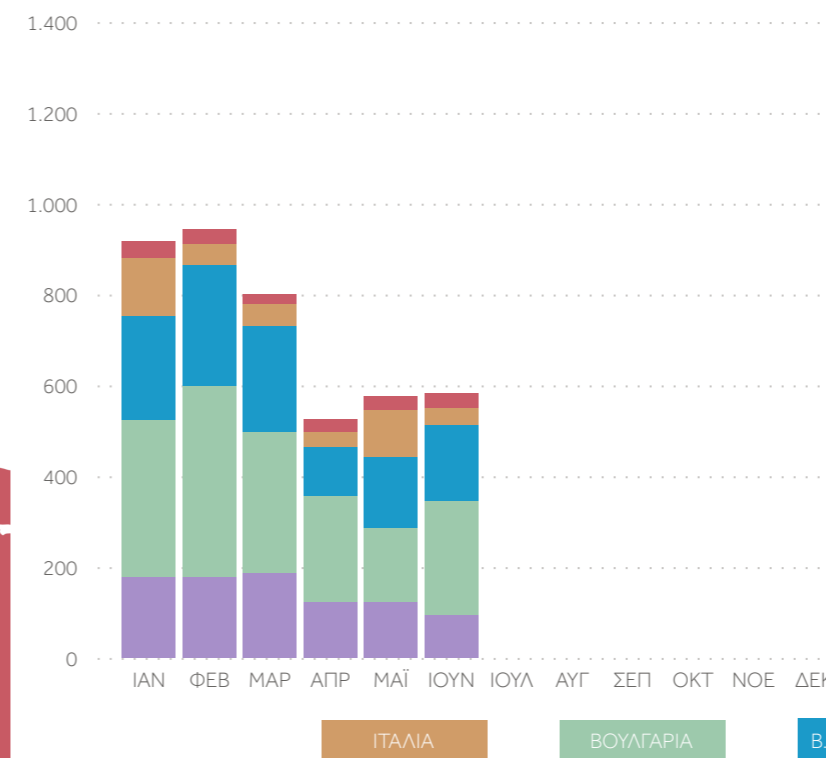
168 GWh \downarrow **182** GWh
Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους



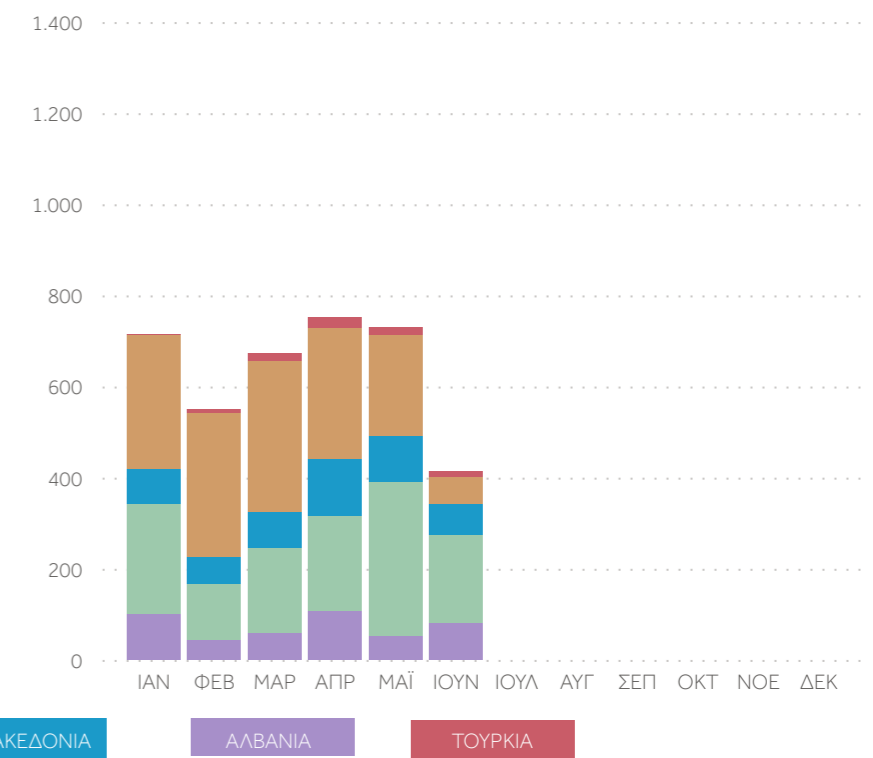
ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ (GWh)

Παράρτημα 3.3-3.4

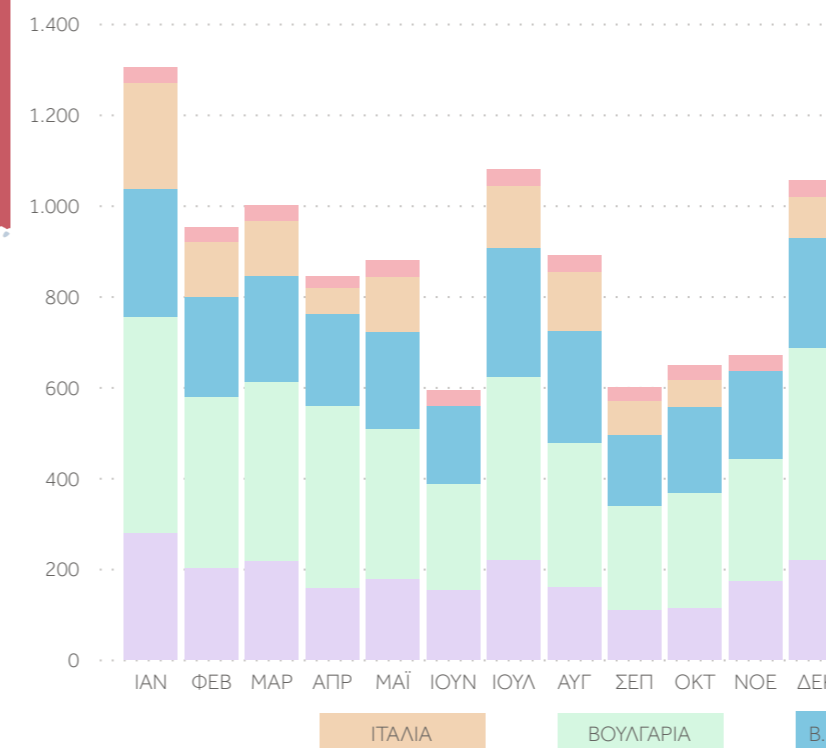
ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ 2024



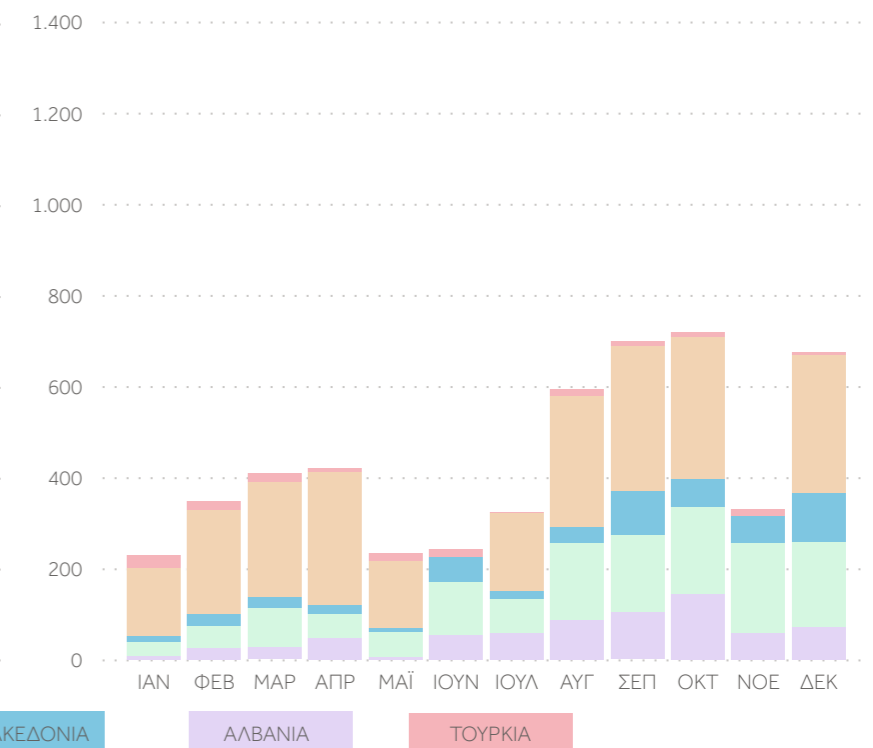
ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2024



ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ 2023



ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2023



1.1 Ζήτηση ανά Κατηγορία Πελατών (GWh)

2023

ΜΗΝΑΣ	Υ/Σ ΟΡΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ	ΠΕΛΑΤΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ	ΟΡΥΧΕΙΑ	ΙΔΙΟΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΑΝΤΛΗΣΗ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΚΡΗΤΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΙΑΝ	2.902,05	565,23	550,50	24,29	27,31	32,02	100,46	42,47	4.244,32	3.679,09
ΦΕΒ	2.696,45	679,62	506,42	22,26	28,08	18,03	92,67	53,96	4.097,50	3.417,88
ΜΑΡ	2.397,34	820,25	563,47	21,76	36,47	35,45	82,89	51,36	4.008,98	3.188,73
ΑΠΡ	2.015,27	845,94	524,52	20,05	35,11	33,45	77,94	56,79	3.609,07	2.763,13
ΜΑΪ	2.056,85	838,21	535,61	19,05	34,00	37,71	77,79	62,33	3.661,52	2.823,32
ΙΟΥΝ	2.227,82	946,20	507,60	15,49	34,72	22,53	74,84	69,04	3.898,33	2.952,13
ΙΟΥΛ	3.659,37	1.074,21	546,43	17,81	27,11	11,23	110,06	83,65	5.529,96	4.455,75
ΑΥΓ	3.185,59	1.022,96	487,59	17,71	34,39	13,26	103,26	86,12	4.951,00	3.928,04
ΣΕΠ	2.353,75	776,11	492,46	15,28	33,12	23,59	93,69	59,21	3.847,30	3.071,20
ΟΚΤ	2.158,25	752,58	551,26	19,07	25,64	16,07	87,99	68,35	3.679,32	2.926,74
ΝΟΕ	2.365,38	614,59	560,62	18,63	29,92	42,85	79,65	38,58	3.750,21	3.135,62
ΔΕΚ	2.827,95	590,67	553,77	20,67	28,50	41,15	97,45	53,87	4.214,04	3.623,36
	30.846,05	9.526,56	6.380,25	232,06	374,36	327,35	1.078,67	725,72	49.491,55	39.964,99

2024

ΜΗΝΑΣ	Υ/Σ ΟΡΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ	ΠΕΛΑΤΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ	ΟΡΥΧΕΙΑ	ΙΔΙΟΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΑΝΤΛΗΣΗ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΚΡΗΤΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΙΑΝ	3.036,20	672,11	570,91	21,01	31,77	52,13	97,36	54,98	4.536,45	3.864,35
ΦΕΒ	2.519,22	714,08	557,88	18,42	26,88	41,62	87,49	45,83	4.011,40	3.297,33
ΜΑΡ	2.215,68	891,68	582,41	16,89	32,36	62,73	78,91	29,99	3.910,65	3.018,96
ΑΠΡ	1.795,56	986,71	556,36	17,16	33,08	69,67	74,47	22,12	3.555,11	2.568,40
ΜΑΪ	1.917,69	981,91	527,51	14,15	30,79	59,77	77,87	50,45	3.660,13	2.678,23
ΙΟΥΝ	3.014,89	1.057,54	557,02	12,04	27,59	54,39	87,57	73,60	4.884,64	3.827,10
ΙΟΥΛ										
ΑΥΓ										
ΣΕΠ										
ΟΚΤ										
ΝΟΕ										
ΔΕΚ										
	14.499,22	5.304,02	3.352,08	99,66	182,47	340,30	503,66	276,96	24.558,39	19.254,36

1.2 Μέγιστη και Ελάχιστη Ωριαία Συνολική Ζήτηση (MW)

2023

ΜΗΝΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ	ΗΜ/ΝΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ	ΩΡΑ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ	ΩΡΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ
ΙΑΝ	7.923	31/01/2023	20:00	3.734	01/01/2023	6:00
ΦΕΒ	8.673	07/02/2023	13:00	3.722	28/02/2023	5:00
ΜΑΡ	7.453	17/03/2023	14:00	3.756	27/03/2023	5:00
ΑΠΡ	6.632	06/04/2023	21:00	3.370	17/04/2023	5:00
ΜΑΪ	6.290	26/05/2023	13:00	3.387	08/05/2023	4:00
ΙΟΥΝ	7.726	28/06/2023	14:00	3.571	05/06/2023	4:00
ΙΟΥΛ	10.385	26/07/2023	15:00	4.352	02/07/2023	7:00
ΑΥΓ	9.221	04/08/2023	15:00	4.374	15/08/2023	7:00
ΣΕΠ	7.587	01/09/2023	14:00	3.706	10/09/2023	5:00
ΟΚΤ	6.350	05/10/2023	14:00	3.481	29/10/2023	5:00
ΝΟΕ	7.217	27/11/2023	20:00	3.769	10/11/2023	5:00
ΔΕΚ	7.445	18/12/2023	20:00	3.800	27/12/2023	5:00

2024

ΜΗΝΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ	ΗΜ/ΝΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ	ΩΡΑ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ	ΩΡΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ
ΙΑΝ	8.425	30/01/2024	20:00	3.755	02/01/2024	4:00
ΦΕΒ	7.948	01/02/2024	20:00	3.955	12/02/2024	5:00
ΜΑΡ	6.823	20/03/2024	12:00	3.774	26/03/2024	5:00
ΑΠΡ	6.220	30/04/2024	14:00	3.666	15/04/2024	4:00
ΜΑΪ	6.565	23/05/2024	13:00	3.183	06/05/2024	5:00
ΙΟΥΝ	9.420	13/06/2024	14:00	3.996	03/06/2024	5:00
ΙΟΥΛ						
ΑΥΓ						
ΣΕΠ						
ΟΚΤ						
ΝΟΕ						
ΔΕΚ						

1.3 Μέγιστη και Ελάχιστη Ωριαία Ζήτηση στο Σύστημα (MW)

2023

ΜΗΝΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΖΗΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΖΗΤΗΣΗΣ	ΩΡΑ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΖΗΤΗΣΗΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΖΗΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΖΗΤΗΣΗΣ	ΩΡΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΖΗΤΗΣΗΣ
ΙΑΝ	7.515	31/01/2023	20:00	2.629	01/01/2023	15:00
ΦΕΒ	8.226	09/02/2023	20:00	2.181	27/02/2023	15:00
ΜΑΡ	6.655	17/03/2023	20:00	1.080	26/03/2023	15:00
ΑΠΡ	6.328	06/04/2023	21:00	1.216	15/04/2023	14:00
ΜΑΪ	5.633	02/05/2023	21:00	1.453	07/05/2023	16:00
ΙΟΥΝ	6.518	28/06/2023	22:00	2.144	05/06/2023	15:00
ΙΟΥΛ	8.960	21/07/2023	21:00	2.735	09/07/2023	15:00
ΑΥΓ	8.162	03/08/2023	22:00	2.246	15/08/2023	13:00
ΣΕΠ	6.762	01/09/2023	21:00	1.794	10/09/2023	15:00
ΟΚΤ	5.807	24/10/2023	20:00	1.492	15/10/2023	15:00
ΝΟΕ	7.002	27/11/2023	20:00	1.871	05/11/2023	12:00
ΔΕΚ	7.141	18/12/2023	20:00	2.253	26/12/2023	13:00

2024

ΜΗΝΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΖΗΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΖΗΤΗΣΗΣ	ΩΡΑ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΖΗΤΗΣΗΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΖΗΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΖΗΤΗΣΗΣ	ΩΡΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΖΗΤΗΣΗΣ
ΙΑΝ	8.088	30/01/2024	20:00	2.943	01/01/2024	15:00
ΦΕΒ	7.742	01/02/2024	20:00	1.833	18/02/2024	14:00
ΜΑΡ	6.576	01/03/2024	20:00	817	18/03/2024	13:00
ΑΠΡ	5.709	23/04/2024	21:00	1.166	04/04/2024	15:00
ΜΑΪ	5.727	31/05/2024	22:00	331	06/05/2024	14:00
ΙΟΥΝ	8.082	13/06/2024	21:00	2.146	01/06/2024	12:00
ΙΟΥΛ						
ΑΥΓ						
ΣΕΠ						
ΟΚΤ						
ΝΟΕ						
ΔΕΚ						

1.4 Μέση Ωριαία Συνολική Ζήτηση και Ζήτηση στο Σύστημα (MW) Εργάσιμων ημερών του Μήνα

1.5 Ωριαία Συνολική Ζήτηση και Ζήτηση στο Σύστημα (MW) Ημέρας Μεγίστου και Ελαχίστου του Μήνα

2023

ΩΡΑ	ΖΗΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ
1	4.466	4.714
2	4.150	4.398
3	4.012	4.259
4	3.930	4.178
5	3.910	4.161
6	4.002	4.255
7	4.137	4.463
8	4.344	5.029
9	4.235	5.607
10	3.946	6.070
11	3.642	6.395
12	3.438	6.629
13	3.421	6.821
14	3.448	6.887
15	3.394	6.711
16	3.423	6.452
17	3.657	6.241
18	4.118	6.093
19	4.809	6.070
20	5.404	6.033
21	5.734	6.035
22	5.839	6.078
23	5.438	5.676
24	5.022	5.256

2024

ΩΡΑ	ΖΗΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ
1	5.970	6.179
2	5.542	5.749
3	5.283	5.496
4	5.118	5.333
5	5.012	5.231
6	5.028	5.251
7	5.210	5.520
8	5.409	6.132
9	5.300	6.775
10	5.052	7.347
11	4.752	7.729
12	4.671	8.110
13	4.703	8.417
14	4.854	8.616
15	4.907	8.525
16	4.961	8.248
17	5.227	8.002
18	5.798	7.897
19	6.518	7.855
20	7.084	7.746
21	7.316	7.615
22	7.351	7.578
23	7.005	7.231
24	6.554	6.782

Ημέρα Μεγίστου 13/06/2024

ΩΡΑ	ΖΗΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ
1	6.571	6.781
2	6.113	6.312
3	5.810	6.014
4	5.630	5.828
5	5.496	5.691
6	5.423	5.618
7	5.621	5.892
8	5.945	6.540
9	6.032	7.169
10	6.159	7.846
11	5.815	8.311
12	5.823	8.733
13	6.218	9.178
14	6.756	9.420
15	6.943	9.261
16	6.965	9.016
17	7.152	8.803
18	7.622	8.726
19	7.794	8.581
20	7.949	8.449
21	8.082	8.311
22	7.970	8.151
23	7.565	7.739
24	7.067	7.248

Ημέρα Ελαχίστου 03/06/2024

ΩΡΑ	ΖΗΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ
1	4.488	4.649
2	4.191	4.348
3	4.004	4.165
4	3.892	4.050
5	3.840	3.996
6	3.943	4.096
7	4.227	4.476
8	4.469	5.117
9	4.356	5.715
10	4.127	6.193
11	3.811	6.504
12	3.685	6.690
13	3.513	6.849
14	3.570	6.887
15	3.485	6.694
16	3.514	6.454
17	3.786	6.313
18	4.378	6.350
19	5.079	6.405
20	5.778	6.395
21	6.222	6.459
22	6.320	6.506
23	5.822	6.005
24	5.265	5.466

1.6 Ανάλυση Προμήθειας Εκπροσώπων Φορτίου (GWh)

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	ΣΥΝΟΛΟ
ΔΕΗ	2.313,9	1.986,7	1.920,6	1.688,7	1.749,6	2.494,0	12.153,5
ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ	647,1	587,5	596,5	574,7	600,0	707,2	3.713,1
ΗΡΩΝ	469,0	451,3	459,2	432,7	411,1	511,3	2.734,6
ELPEDISON	256,5	229,9	219,1	212,5	206,5	273,9	1.398,4
NRG	235,9	210,8	206,3	191,5	202,1	256,0	1.302,6
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	142,7	130,2	128,7	118,0	116,5	147,0	783,1
ΖΕΝΙΘ	119,0	100,9	96,0	80,8	84,2	123,1	603,9
VOLTERRA	72,8	71,3	69,8	68,3	66,9	77,7	426,8
VOLTON	54,5	47,5	45,6	40,1	42,3	60,3	290,3
ΔΕΗ_ΠΚΥ	42,8	35,1	33,3	26,7	27,2	37,5	202,6
EUNICE TRAD	6,7	6,0	6,1	6,5	7,2	9,9	42,3
ΕΛΙΝΟΙΑ	6,8	6,5	6,7	6,3	6,7	7,8	40,8
ΟΤΕ	2,1	1,9	1,9	1,7	1,8	4,5	13,8
ΒΙΕΝΕΡ	2,2	2,1	2,0	2,1	2,1	2,6	13,1
ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ_ΠΚΥ	2,4	1,9	2,1	1,7	1,8	2,6	12,4
ELPEDISON_ΠΚΥ	2,1	1,8	1,7	1,4	1,4	1,9	10,2
ΗΡΩΝ_ΠΚΥ	2,0	1,5	1,4	1,2	1,2	1,9	9,4
ΕΛΤΑ	1,6	1,3	1,2	1,0	1,1	1,8	7,9
NRG_ΠΚΥ	1,6	1,4	1,3	1,1	1,1	1,5	7,8
SOLAR ENERGY	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,6	7,4
ΚΟΡΙΝΘΟΣ POWER	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,3	2,8
ΜΑΡΚΟΥ	0,6	0,7	0,8	0,4	0,1	0,1	2,7
ΒΙΟΛΑΡ	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	1,0
ΣΥΝΟΛΟ	4.384,5	3.878,3	3.802,1	3.459,0	3.532,3	4.724,5	23.780,7

1.7 Μερίδια Εκπροσώπων Φορτίου ανά επίπεδο τάσης (GWh/%)

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΥΤ(GWh)	ΥΤ(%)	ΜΤ(GWh)	ΜΤ(%)	ΧΤ(GWh)	ΧΤ(%)	ΣΥΝΟΛΟ(GWh)	ΣΥΝΟΛΟ(%)
ΔΕΗ	162,66	24,98%	385,58	37,80%	1.945,74	63,72%	2.493,98	52,79%
ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ	234,69	36,05%	189,17	18,54%	283,33	9,28%	707,19	14,97%
ΗΡΩΝ	160,35	24,63%	159,75	15,66%	191,24	6,26%	511,35	10,82%
ELPEDISON	80,50	12,36%	59,36	5,82%	134,00	4,39%	273,86	5,80%
NRG	7,34	1,13%	81,74	8,01%	166,93	5,47%	256,00	5,42%
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	0,00	0,00%	64,38	6,31%	82,57	2,70%	146,95	3,11%
ZENITH	0,16	0,03%	6,82	0,67%	116,13	3,80%	123,11	2,61%
VOLTERRA	5,02	0,77%	49,40	4,84%	23,26	0,76%	77,68	1,64%
VOLTON	0,00	0,00%	7,40	0,73%	52,86	1,73%	60,26	1,28%
ΔΕΗ_ΠΚΥ	0,00	0,00%	0,00	0,00%	37,54	1,23%	37,54	0,79%
EUNICE TRAD	0,01	0,00%	4,52	0,44%	5,36	0,18%	9,89	0,21%
ΕΛΙΝΟΙΑ	0,00	0,00%	4,03	0,39%	3,75	0,12%	7,78	0,16%
ΟΤΕ	0,00	0,00%	3,35	0,33%	1,12	0,04%	4,48	0,09%
BIENER	0,00	0,00%	2,64	0,26%	0,00	0,00%	2,64	0,06%
ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ_ΠΚΥ	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,60	0,09%	2,60	0,06%
ΗΡΩΝ_ΠΚΥ	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,94	0,06%	1,94	0,04%
ELPEDISON_ΠΚΥ	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,90	0,06%	1,90	0,04%
ΕΛΤΑ	0,00	0,00%	1,02	0,10%	0,81	0,03%	1,83	0,04%
SOLAR ENERGY	0,00	0,00%	0,78	0,08%	0,78	0,03%	1,56	0,03%
NRG_ΠΚΥ	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,48	0,05%	1,48	0,03%
ΚΟΡΙΝΘΟΣ POWER	0,31	0,05%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,31	0,01%
ΒΙΟΛΑΡ	0,00	0,00%	0,07	0,01%	0,01	0,00%	0,09	0,00%
ΜΑΡΚΟΥ	0,00	0,00%	0,07	0,01%	0,00	0,00%	0,07	0,00%
ΣΥΝΟΛΟ	651,04	100,00%	1.020,10	100,00%	3.053,35	100,00%	4.724,49	100,00%

2.1 Εξέλιξη Μείγματος Παραγωγής (GWh)

2023

ΜΗΝΑΣ	ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ Φ. ΑΕΡΙΟ	ΥΔΡΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΑΛΛΑ ΚΑΥΣΙΜΑ	ΑΠΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΑΠΕ)	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΚΡΗΤΗΣ (ΑΠΕ)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΙΑΝ	405,532	885,725	353,362	2,251	984,504	565,229	1,565	1,646,870	2,632,939	3,198,168
ΦΕΒ	611,167	917,775	286,531	1,893	1,012,430	679,618	1,404	1,817,366	2,831,200	3,510,818
ΜΑΡ	428,766	949,211	187,044	0,300	1,058,859	820,246	2,430	1,565,321	2,626,610	3,446,856
ΑΠΡ	275,156	1,099,621	175,728	0,777	806,813	845,941	0,915	1,551,282	2,359,010	3,204,951
ΜΑΪ	199,692	873,382	216,867	1,421	924,831	838,206	0,334	1,291,362	2,216,527	3,054,733
ΙΟΥΝ	218,540	1,395,369	371,042	1,604	628,615	946,202	0,104	1,986,555	2,615,274	3,561,476
ΙΟΥΛ	591,388	1,910,425	431,952	1,564	800,795	1,074,208	0,003	2,935,329	3,736,127	4,810,335
ΑΥΓ	371,479	1,619,973	436,067	1,621	1,230,797	1,022,957	0,000	2,429,140	3,659,937	4,682,894
ΣΕΠ	187,093	1,507,491	360,307	0,890	1,148,444	776,106	0,216	2,055,781	3,204,441	3,980,547
ΟΚΤ	358,380	1,326,658	440,540	1,003	899,172	752,583	0,463	2,126,581	3,026,216	3,778,799
ΝΟΕ	377,494	963,713	288,504	0,964	1,215,368	614,587	1,304	1,630,675	2,847,347	3,461,934
ΔΕΚ	488,517	1,181,499	499,202	1,244	1,125,134	590,674	1,822	2,170,462	3,297,418	3,888,092
	4.513,204	14.630,842	4.047,146	15,532	11.835,762	9.526,557	10,560	23.206,724	35.053,046	44.579,603

2024

ΜΗΝΑΣ	ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ Φ. ΑΕΡΙΟ	ΥΔΡΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΑΛΛΑ ΚΑΥΣΙΜΑ	ΑΠΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΑΠΕ)	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΚΡΗΤΗΣ (ΑΠΕ)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΙΑΝ	391,105	1,397,692	366,459	1,394	1,543,827	672,106	2,136	2,156,650	3,702,613	4,374,719
ΦΕΒ	373,425	1,139,170	270,387	1,412	1,146,238	714,076	2,714	1,784,394	2,933,346	3,647,422
ΜΑΡ	285,704	1,387,808	264,916	1,503	976,950	891,682	3,941	1,939,931	2,920,822	3,812,504
ΑΠΡ	207,069	1,154,027	253,434	1,461	1,193,728	986,709	2,369	1,615,991	2,812,088	3,798,797
ΜΑΪ	50,237	1,592,910	268,659	1,524	941,387	981,906	0,857	1,913,330	2,855,574	3,837,480
ΙΟΥΝ	190,835	1,945,359	386,391	1,350	1,163,312	1,057,749	0,098	2,523,935	3,687,345	4,745,095
ΙΟΥΛ										
ΑΥΓ										
ΣΕΠ										
ΟΚΤ										
ΝΟΕ										
ΔΕΚ										
	1.498,375	8.616,966	1.810,246	8,644	6.965,442	5.304,229	12,115	11.934,231	18.911,788	24.216,016

2.2 Εξέλιξη Μείγματος Συμβατικής Παραγωγής (GWh)

2023

ΜΗΝΑΣ	ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ Φ. ΑΕΡΙΟ	ΥΔΡΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΑΛΛΑ ΚΑΥΣΙΜΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΙΑΝ	405,53	885,73	353,36	2,25	1.646,87
ΦΕΒ	611,17	917,78	286,53	1,89	1.817,37
ΜΑΡ	428,77	949,21	187,04	0,30	1.565,32
ΑΠΡ	275,16	1.099,62	175,73	0,78	1.551,28
ΜΑΪ	199,69	873,38	216,87	1,42	1.291,36
ΙΟΥΝ	218,54	1.395,37	371,04	1,60	1.986,56
ΙΟΥΛ	591,39	1.910,43	431,95	1,56	2.935,33
ΑΥΓ	371,48	1.619,97	436,07	1,62	2.429,14
ΣΕΠ	187,09	1.507,49	360,31	0,89	2.055,78
ΟΚΤ	358,38	1.326,66	440,54	1,00	2.126,58
ΝΟΕ	377,49	963,71	288,50	0,96	1.630,68
ΔΕΚ	488,52	1.181,50	499,20	1,24	2.170,46
ΣΥΝΟΛΟ	4.513,20	14.630,84	4.047,15	15,53	23.206,72

2024

ΜΗΝΑΣ	ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ Φ. ΑΕΡΙΟ	ΥΔΡΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΑΛΛΑ ΚΑΥΣΙΜΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΙΑΝ	391,11	1.397,69	366,46	1,39	2.156,65
ΦΕΒ	373,43	1.139,17	270,39	1,41	1.784,39
ΜΑΡ	285,70	1.387,81	264,92	1,50	1.939,93
ΑΠΡ	207,07	1.154,03	253,43	1,46	1.615,99
ΜΑΪ	50,24	1.592,91	268,66	1,52	1.913,33
ΙΟΥΝ	190,84	1.945,36	386,39	1,35	2.523,94
ΙΟΥΛ					
ΑΥΓ					
ΣΕΠ					
ΟΚΤ					
ΝΟΕ					
ΔΕΚ					
ΣΥΝΟΛΟ	1.498,38	8.616,97	1.810,25	8,64	11.934,23

2.3 Εξέλιξη Μείγματος Παραγωγής ΑΠΕ Συστήματος (GWh)

2023

ΜΗΝΑΣ	ΑΙΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΜΙΚΡΑ ΥΔΡΗΛΕΚΤΡΙΚΑ	ΣΗΘΥΑ	ΒΙΟΑΕΡΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΙΑΝ	831,74	46,08	12,31	94,37		984,50
ΦΕΒ	860,06	61,06	8,37	82,94		1.012,43
ΜΑΡ	887,65	70,80	11,76	88,64		1.058,86
ΑΠΡ	639,87	73,36	11,13	82,46		806,81
ΜΑΪ	758,79	69,92	11,51	84,61		924,83
ΙΟΥΝ	442,59	95,69	10,44	79,88	0,010	628,61
ΙΟΥΛ	581,85	128,27	9,21	81,01	0,464	800,79
ΑΥΓ	1.008,27	130,27	9,01	82,97	0,284	1.230,80
ΣΕΠ	969,16	106,21	8,43	63,90	0,745	1.148,44
ΟΚΤ	706,68	114,78	7,64	69,55	0,522	899,17
ΝΟΕ	1.055,76	78,24	11,06	70,30	0,001	1.215,37
ΔΕΚ	946,22	80,76	13,93	84,22	0,000	1.125,13
ΣΥΝΟΛΟ	9.688,65	1.055,43	124,81	964,85	2,026	11.835,76

2024

ΜΗΝΑΣ	ΑΙΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΜΙΚΡΑ ΥΔΡΗΛΕΚΤΡΙΚΑ	ΣΗΘΥΑ	ΒΙΟΑΕΡΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΙΑΝ	1.355,50	87,70	14,84	85,52	0,266	1.543,83
ΦΕΒ	943,48	113,82	10,29	77,88	0,757	1.146,24
ΜΑΡ	718,46	163,61	13,94	80,04	0,906	976,95
ΑΠΡ	940,51	162,00	8,71	81,68	0,827	1.193,73
ΜΑΪ	670,38	178,25	8,64	83,13	0,987	941,39
ΙΟΥΝ	815,34	258,95	6,87	81,82	0,319	1.163,31
ΙΟΥΛ						
ΑΥΓ						
ΣΕΠ						
ΟΚΤ						
ΝΟΕ						
ΔΕΚ						
ΣΥΝΟΛΟ	5.443,67	964,35	63,29	490,08	4,061	6.965,44

2.4 Ανάλυση Συμβατικής Καθαρής Παραγωγής και Ισχύος ανά Συμμετέχοντα (GWh/%)

ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)	ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (%)	ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (%)
ΔΕΗ	1.227,16	47,41%	8.387,85	71,06%
ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ	748,13	28,90%	1.572,70	13,32%
ELPEDISON	259,36	10,02%	828,00	7,01%
ΗΡΩΝ	182,26	7,04%	581,46	4,93%
ΚΟΡΙΝΘΟΣ POWER	171,45	6,62%	433,46	3,67%
ΣΥΝΟΛΟ	2.588,35	100,00%	11.803,47	100,00%

2.5 Εξέλιξη Συμβατικής Παραγωγής ανά Συμμετέχοντα (GWh)

ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	ΣΥΝΟΛΟ
ΔΕΗ	1.266,7	1.010,1	1.005,6	994,2	910,0	1.227,2	6.413,7
ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ	569,7	537,9	618,5	282,2	410,3	748,1	3.166,7
ELPEDISON	131,7	115,2	210,5	151,2	285,0	259,4	1.153,0
ΗΡΩΝ	149,7	121,9	53,1	134,0	185,8	182,3	826,8
ΚΟΡΙΝΘΟΣ POWER	101,6	56,2	112,6	118,3	187,2	171,4	747,3
ΣΥΝΟΛΟ	2.219,4	1.841,4	2.000,3	1.679,9	1.978,4	2.588,4	12.307,6

2.6 Καθαρή Παραγωγή - Καθαρή Ισχύς Κατανεμόμενων Μονάδων στο Σύστημα

ΜΟΝΑΔΑ	ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ	ΚΑΥΣΙΜΟ/ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ (%)
ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ II	ΔΕΗ	ΛΙΓΝΙΤΗΣ	274.00	0.00	0.00%
ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ III	ΔΕΗ	ΛΙΓΝΙΤΗΣ	279.00	19.30	9.61%
ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ IV	ΔΕΗ	ΛΙΓΝΙΤΗΣ	279.00	0.00	0.00%
ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ V	ΔΕΗ	ΛΙΓΝΙΤΗΣ	335.00	0.00	0.00%
ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ I	ΔΕΗ	ΛΙΓΝΙΤΗΣ	274.00	0.00	0.00%
ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ IV	ΔΕΗ	ΛΙΓΝΙΤΗΣ	256.00	9.14	4.96%
ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ I	ΔΕΗ	ΛΙΓΝΙΤΗΣ	289.00	38.97	18.73%
ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ 5	ΔΕΗ	ΛΙΓΝΙΤΗΣ	616.00	123.43	27.83%
ΥΗΣ ΑΓΡΑ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	50.00	1.41	3.90%
ΥΗΣ ΑΣΩΜΑΤΩΝ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	108.00	19.25	24.76%
ΥΗΣ ΕΔΕΣΣΑΙΟΥ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	19.00	0.60	4.37%
ΥΗΣ ΘΗΣΑΥΡΟΥ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	384.00	42.31	15.30%
ΥΗΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	153.00	1.45	1.32%
ΥΗΣ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	320.00	47.93	20.80%
ΥΗΣ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	437.20	72.82	23.13%
ΥΗΣ ΛΑΔΩΝΑ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	70.00	5.94	11.78%
ΥΗΣ Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	129.90	45.76	48.93%
ΥΗΣ ΠΗΓΩΝ ΑΩΟΥ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	210.00	6.89	4.56%
ΥΗΣ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	116.00	11.24	13.45%
ΥΗΣ ΠΟΛΥΦΥΤΟΥ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	375.00	60.10	22.26%
ΥΗΣ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ I	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	300.00	9.04	4.19%
ΥΗΣ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ II	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	33.60	0.82	3.39%
ΥΗΣ ΣΤΡΑΤΟΥ I	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	150.00	15.50	14.35%
ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	315.00	45.34	19.99%
ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ I	ΗΡΩΝ	Φ.Α. ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ	49.25	0.00	0.00%
ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ II	ΗΡΩΝ	Φ.Α. ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ	49.25	0.00	0.00%
ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ III	ΗΡΩΝ	Φ.Α. ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ	49.25	0.00	0.00%
ELPEDISON ΘΙΣΒΗ	ELPEDISON	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	410.00	133.98	45.39%
KORINTHOS POWER	ΚΟΡΙΝΘΟΣ POWER	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	433.46	171.45	54.94%
PROTERGIA_CC	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	432.70	195.37	62.71%
ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ 5	ΔΕΗ	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	417.00	167.03	55.63%
ΑΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ I	ΔΕΗ	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	472.00	58.92	17.34%
ΑΗΣ ΛΑΥΡΙΟΥ IV	ΔΕΗ	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	536.00	110.19	28.55%
ΑΗΣ ΛΑΥΡΙΟΥ V	ΔΕΗ	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	379.15	174.04	63.75%
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	334.00	93.95	39.07%
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ELPEDISON	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	418.00	125.38	41.66%
ΗΡΩΝ II ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΗΡΩΝ	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	433.70	182.26	58.37%
ΘΗΣ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ II	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	806.00	458.81	79.06%
ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ V	ΔΕΗ	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	811.00	139.75	23.93%
ΣΥΝΟΛΟ			11.803,47	2.588,35	30,46%

Σημειώσεις

- Η παραγωγή αναφέρεται στο σημείο έγχυσης στο Σύστημα.
- Η παραγωγή για τις Κατανεμόμενες μονάδες ΣΗΘΥΑ είναι η συνολική παραγωγή (συμβατική και ΣΗΘΥΑ).
- Ο συντελεστής χρησιμοποίησης είναι ο λόγος της μηνιαίας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας προς τη μέγιστη δυνατή παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου.
- Η μονάδα ΘΗΣ Αγ. Νικόλαος II είναι σε δοκιμαστική λειτουργία. Η Καθαρή Ισχύς της θα καθοριστεί με ακρίβεια μετά το πέρας των δοκιμών.

2.7 Γεωγραφική Κατανομή Συμβατικής Παραγωγής¹

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ		ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ		ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ	
	ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)	ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)	ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)	ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)	ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ - ΘΡΑΚΗ			53,54	500	58,92	472	112,47	972
ΑΤΤΙΚΗ					284,23	915	284,23	915
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	181,69	2.346	1,45	153			183,15	2.499
ΕΥΒΟΙΑ					167,03	417	167,03	417
ΗΠΕΙΡΟΣ			16,75	544			16,75	544
ΘΕΣΣΑΛΙΑ			45,76	130			45,76	130
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ			126,70	867	125,38	418	252,08	1.285
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	9,14	256	5,94	70	311,20	1.244	326,28	1.570
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ			136,24	907	1.064,36	2.564	1.200,60	3.471
ΣΥΝΟΛΟ	190,84	2.602	386,39	3.171	2.011,12	6.031	2.588,35	11.803

Σημειώσεις

- Η παραγωγή αναφέρεται στο σημείο έγχυσης στο Σύστημα.
 - Η παραγωγή για τις Καταμερόμενες μονάδες ΣΗΘΥΑ είναι η συνολική παραγωγή (συμβατική και ΣΗΘΥΑ).
- Περιλαμβάνεται η ισχύς προτεραιότητας της μονάδας ΣΗΘΥΑ του Αλουμινίου βάσει του Μητρώου Καταμερόμενων Μονάδων ΣΗΘΥΑ του ΔΑΠΕΕΠ και το 70% της συνολικής καθαρής παραγωγής της, δεδομένου ότι δεν έχουν ολοκληρωθεί οι σχετικοί υπολογισμοί από τον ΔΑΠΕΕΠ.
 - Περιλαμβάνεται η καθαρή ισχύς και η καθαρή παραγωγή στο σημείο έγχυσης στο Σύστημα από τηλεμετρούμενες μονάδες ΑΠΕ που συνδέονται απευθείας σε Υ/Σ του Συστήματος.
 - Στη γεωγραφική κατανομή, η καθαρή ισχύς και η καθαρή παραγωγή προσμετρώνται στην περιοχή που βρίσκεται ο Υ/Σ σύνδεσής του σταθμού ΑΠΕ στο Σύστημα.

2.8 Γεωγραφική Κατανομή Παραγωγής ΑΠΕ Συστήματος²

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΠΕ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΙΟΛΙΚΗ		ΒΙΟΑΕΡΙΟ		ΜΙΚΡΑ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ		ΣΗΘΥΑ		ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ		ΣΥΝΟΛΟ	
	ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)	ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)	ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)	ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)	ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)	ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)	ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ - ΘΡΑΚΗ	83,49	518					11,64	18	0,49	5	95,62	540
ΑΤΤΙΚΗ	38,61	168									38,61	168
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	37,84	374							143,53	865	181,37	1.239
ΕΥΒΟΙΑ	250,72	1.019									250,72	1.019
ΗΠΕΙΡΟΣ	11,69	104							7,83	50	19,52	154
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	3,35	28			0,00	6			8,71	66	12,07	100
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	10,08	93									10,08	93
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	14,18	127			2,67	11	4,42	16	7,91	48	29,18	202
ΚΥΚΛΑΔΕΣ	5,27	15									5,27	15
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	109,65	717	0,32	2					40,94	225	150,91	943
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	250,46	1.481			4,20	23	65,77	133	49,53	335	369,96	1.972
ΣΥΝΟΛΟ	815,34	4.643	0,32	2	6,87	40	81,82	167	258,95	1.594	1.163,31	6.446

3.1 Εξέλιξη Εμπορικών Προγραμμάτων (GWh)

3.2 Εξέλιξη Φυσικών Ροών Ενέργειας (GWh)

2023

ΜΗΝΑΣ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ (GWh)	ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ (GWh)	ΙΣΟΖΥΓΙΟ (GWh)
ΙΑΝ	230,049	1.303,819	1.073,770
ΦΕΒ	346,672	951,589	604,917
ΜΑΡ	409,196	999,391	590,195
ΑΠΡ	418,808	844,025	425,217
ΜΑΪ	233,613	878,051	644,438
ΙΟΥΝ	242,456	592,855	350,399
ΙΟΥΛ	322,277	1.079,365	757,088
ΑΥΓ	592,949	888,892	295,943
ΣΕΠ	698,701	598,079	-100,622
ΟΚΤ	718,644	648,364	-70,280
ΝΟΕ	328,710	669,255	340,545
ΔΕΚ	674,024	1.054,629	380,605
ΣΥΝΟΛΟ	5.216,099	10.508,314	5.292,215

2024

ΜΗΝΑΣ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ (GWh)	ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ (GWh)	ΙΣΟΖΥΓΙΟ (GWh)
ΙΑΝ	714,582	918,033	203,451
ΦΕΒ	549,671	942,745	393,074
ΜΑΡ	673,198	800,953	127,755
ΑΠΡ	752,057	523,908	-228,149
ΜΑΪ	729,284	576,521	-152,763
ΙΟΥΝ	414,558	582,680	168,122
ΙΟΥΛ			
ΑΥΓ			
ΣΕΠ			
ΟΚΤ			
ΝΟΕ			
ΔΕΚ			
ΣΥΝΟΛΟ	3.833,350	4.344,840	511,490

2023

ΜΗΝΑΣ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ (GWh)	ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ (GWh)	ΙΣΟΖΥΓΙΟ (GWh)
ΙΑΝ	102,786	1.148,936	1.046,150
ΦΕΒ	204,853	791,532	586,679
ΜΑΡ	252,610	814,730	562,121
ΑΠΡ	308,404	712,524	404,120
ΜΑΪ	129,275	736,065	606,791
ΙΟΥΝ	95,328	432,184	336,856
ΙΟΥΛ	159,606	879,234	719,628
ΑΥΓ	355,074	623,181	268,107
ΣΕΠ	551,124	417,879	-133,245
ΟΚΤ	528,237	428,755	-99,482
ΝΟΕ	172,722	460,996	288,275
ΔΕΚ	379,738	705,680	325,942
ΣΥΝΟΛΟ	3.239,754	8.151,696	4.911,942

2024

ΜΗΝΑΣ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ (GWh)	ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ (GWh)	ΙΣΟΖΥΓΙΟ (GWh)
ΙΑΝ	434,959	596,692	161,733
ΦΕΒ	370,510	734,489	363,979
ΜΑΡ	477,716	575,858	98,142
ΑΠΡ	584,103	340,416	-243,686
ΜΑΪ	487,692	310,344	-177,348
ΙΟΥΝ	274,027	413,577	139,549
ΙΟΥΛ			
ΑΥΓ			
ΣΕΠ			
ΟΚΤ			
ΝΟΕ			
ΔΕΚ			
ΣΥΝΟΛΟ	2.629,008	2.971,376	342,369

3.3 Εμπορικά Προγράμματα Εισαγωγών ανά Διασύνδεση (GWh)

2023	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ΣΥΝΟΛΟ
	ΑΛΒΑΝΙΑ	279,078	201,953	216,750	158,053	177,270	152,932	220,234	159,702	109,383	113,205	172,458	220,187	2.181,205
	Β. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	280,853	220,829	233,604	203,978	213,883	172,293	283,029	245,654	155,955	190,900	192,512	240,165	2.633,655
	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	476,171	375,795	394,528	399,410	330,649	233,343	402,994	318,050	228,957	252,602	269,577	467,554	4.149,630
	ΙΤΑΛΙΑ	234,331	120,734	119,691	57,754	120,441	0,000	136,174	129,399	74,270	59,029	0,000	89,753	1.141,576
	ΤΟΥΡΚΙΑ	33,386	32,278	34,818	24,830	35,808	34,287	36,934	36,087	29,514	32,628	34,708	36,970	402,248
	ΣΥΝΟΛΟ	1.303,819	951,589	999,391	844,025	878,051	592,855	1.079,365	888,892	598,079	648,364	669,255	1.054,629	10.508,314

2024	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ΣΥΝΟΛΟ
	ΑΛΒΑΝΙΑ	177,666	178,624	186,358	122,825	122,438	94,262							882,173
	Β. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	228,246	264,685	231,915	108,729	156,194	167,965							1.157,734
	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	347,045	421,977	312,465	234,079	164,549	252,082							1.732,197
	ΙΤΑΛΙΑ	128,121	46,242	49,608	31,804	103,097	36,045							394,917
	ΤΟΥΡΚΙΑ	36,955	31,217	20,607	26,471	30,243	32,326							177,819
	ΣΥΝΟΛΟ	918,033	942,745	800,953	523,908	576,521	582,680							4.344,840

3.4 Εμπορικά Προγράμματα Εξαγωγών ανά Διασύνδεση (GWh)

2023	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ΣΥΝΟΛΟ
	ΑΛΒΑΝΙΑ	7,365	24,708	28,341	47,211	5,811	53,491	57,796	86,075	105,337	143,001	58,651	71,330	689,117
	Β. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	12,855	25,776	23,835	20,826	8,332	52,974	16,053	36,504	94,986	61,761	58,433	105,492	517,827
	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	31,896	49,717	85,014	53,524	55,618	118,442	76,100	168,883	169,551	192,255	198,029	188,407	1.387,436
	ΙΤΑΛΙΑ	149,685	228,754	253,102	289,855	146,503	0,000	170,633	287,881	319,389	311,428	0,000	303,224	2.460,454
	ΤΟΥΡΚΙΑ	28,248	17,717	18,904	7,392	17,349	17,549	1,695	13,606	9,438	10,199	13,597	5,571	161,265
	ΣΥΝΟΛΟ	230,049	346,672	409,196	418,808	233,613	242,456	322,277	592,949	698,701	718,644	328,710	674,024	5.216,099

2024	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ΣΥΝΟΛΟ
	ΑΛΒΑΝΙΑ	101,503	43,789	59,817	107,705	52,846	80,300							445,960
	Β. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	77,667	57,945	77,031	124,613	102,278	66,852							506,386
	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	240,943	123,372	187,700	209,415	337,261	194,751							1.293,442
	ΙΤΑΛΙΑ	293,387	317,793	332,117	286,249	220,540	61,334							1.511,420
	ΤΟΥΡΚΙΑ	1,082	6,772	16,533	24,075	16,359	11,321							76,142
	ΣΥΝΟΛΟ	714,582	549,671	673,198	752,057	729,284	414,558							3.833,350

Παρατηρήσεις

1

Τα στοιχεία που παρατίθενται στο παρόν δελτίο και αφορούν τον τρέχοντα μήνα προέρχονται από την πρώτη εκκαθάριση που πραγματοποιεί ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ σε χρονισμό W+1 (όπου W η εβδομάδα αναφοράς), η οποία βασίζεται σε μη πιστοποιημένες μετρήσεις. Τα στοιχεία που αφορούν παρελθόντες μήνες προέρχονται από διορθωτικές εκκαθαρίσεις που πραγματοποιεί ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ σε χρονισμό W+6 (όπου W η εβδομάδα αναφοράς), οι οποίες βασίζονται σε πιστοποιημένες μετρήσεις.

2

Η παραγωγή της μονάδας ΣΗΘΥΑ του Αλουμινίου έχει εκτιμηθεί σε 70% της συνολικής παραγωγής της καθώς δεν έχουν ολοκληρωθεί οι σχετικοί υπολογισμοί από τον ΔΑΠΕΕΠ.

Έκδοση 1η

Εκπόνηση

Διεύθυνση Διαχείρισης Αγοράς
Κλάδος Ανάπτυξης & Παρακολούθησης Αγοράς

✉ MarketMonitoring@admie.gr



αδμηε

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

📍 Δυρραχίου 89 & Κηφισού, 104 43 Αθήνα
☎ +30 210-5192101
📠 +30 210-5192324
✉ info@admie.gr