

# ΜΗΝΙΑΙΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δεκέμβριος 2024 - Έκδοση 1η



Με μια ματιά

01



Ισοζύγιο

02



Ζήτηση

03



Παραγωγή

11



Διασυνδέσεις

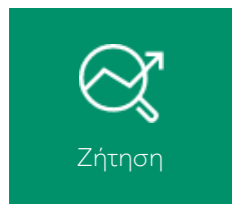
19



Παράρτημα

21

# Ο μήνας με μια ματιά



Συνολική Ζήτηση

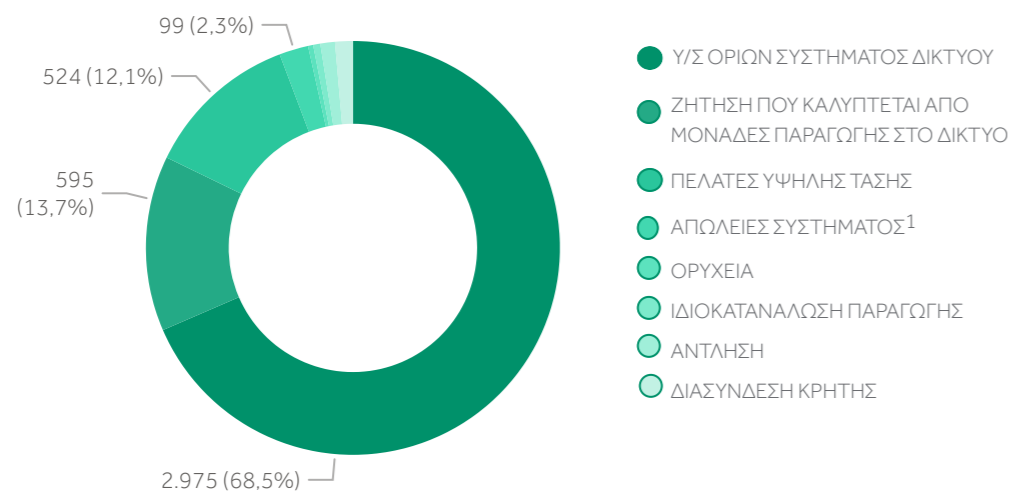
## 4.342 GWh



**3,05%**

Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους

### Εκτίμηση συνολικής ζήτησης (GWh)

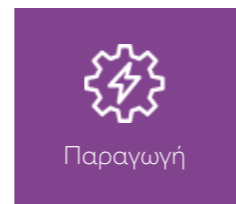


### Μέγιστη συνολική ζήτηση

↑ 31/12/2024 20:00  
**7.686 MW**

### Ελάχιστη συνολική ζήτηση

↓ 01/12/2024 5:00  
**4.098 MW**



Συνολική Παραγωγή

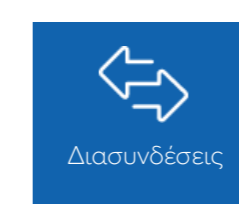
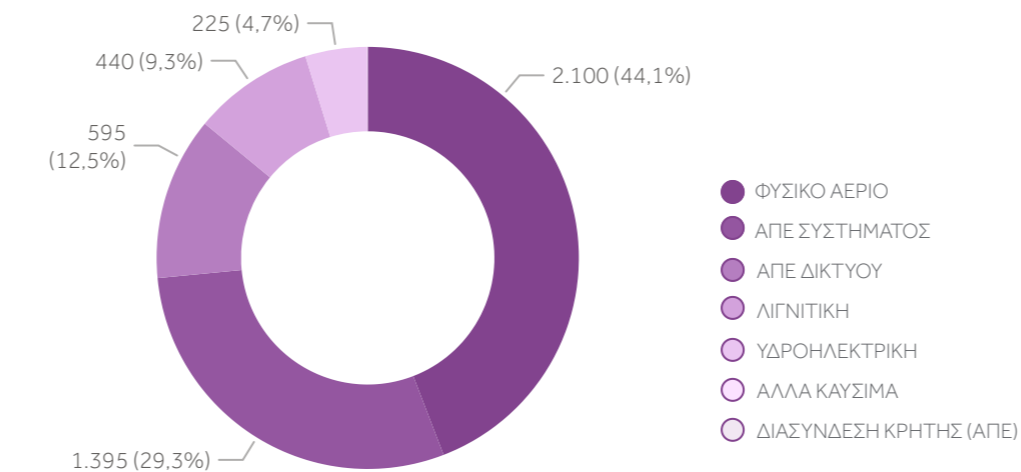
## 4.756 GWh



**22,32%**

Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους

### Εκτίμηση συνολικής παραγωγής (GWh)



Ισοζύγιο Διασυνδέσεων

## -414 GWh



**740 GWh**

Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους

### Εισαγωγές

↓ **314 GWh**  
↓ **55,56%**



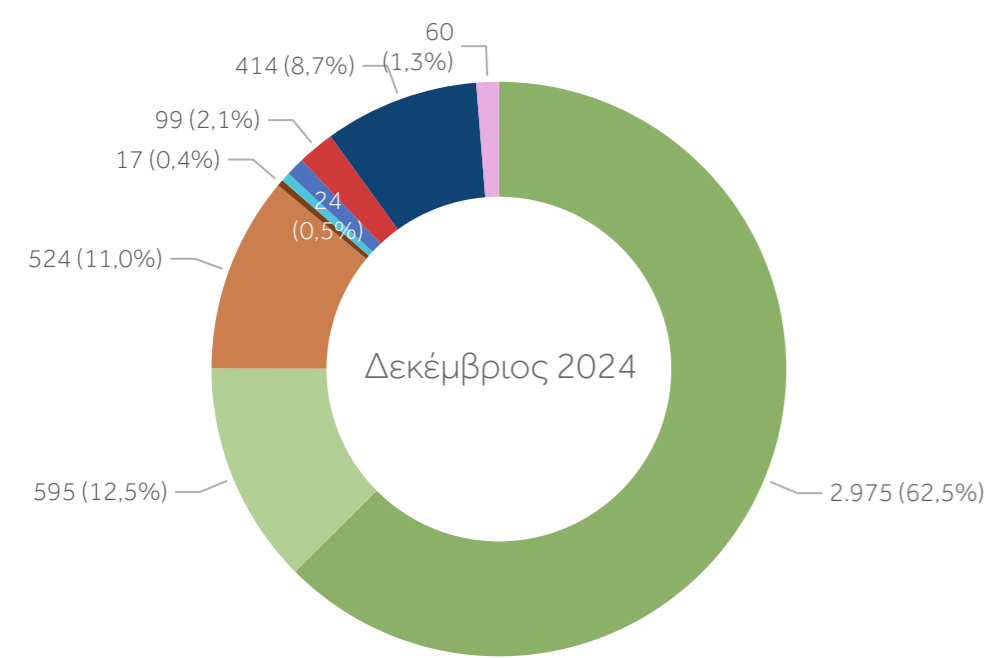
### Εξαγωγές

↑ **727 GWh**  
↑ **91,57%**

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup> & ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΩΝ <sup>3</sup>

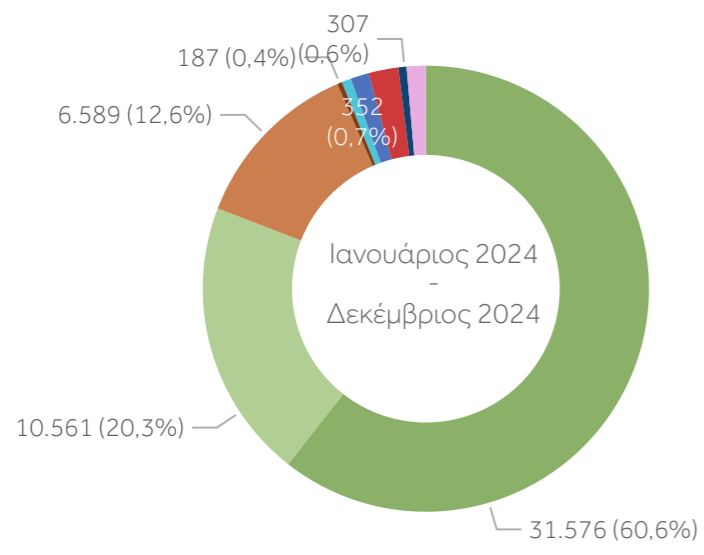
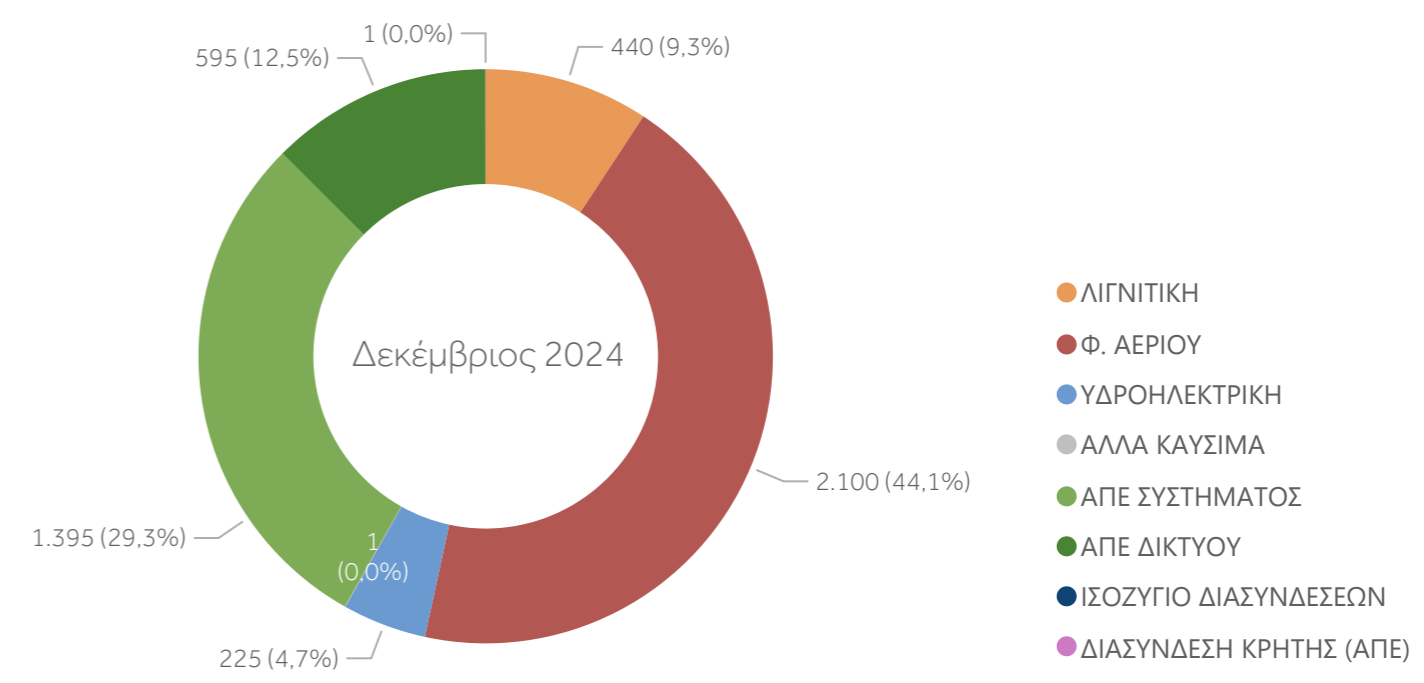


Ισοζύγιο Ηλεκτρικής Ενέργειας  
Δεκέμβριος 2024

# 4.756 GWh

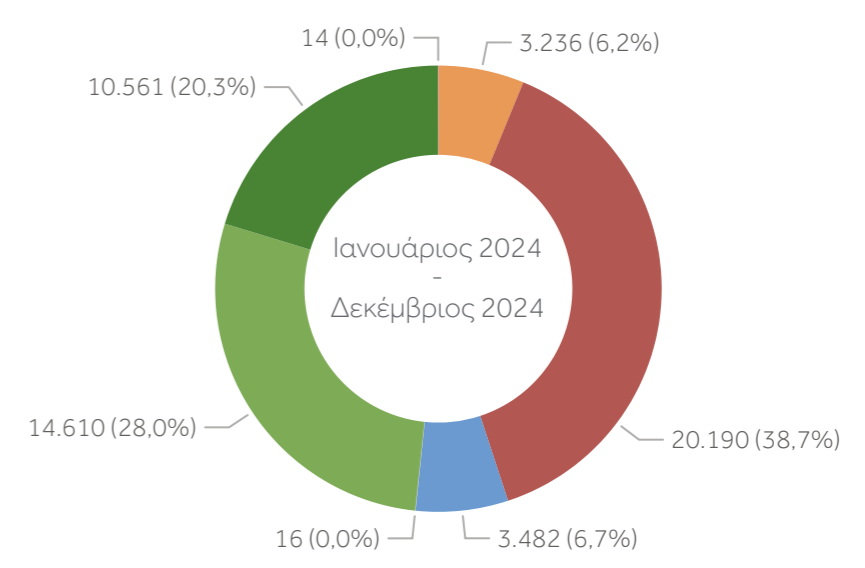
- Υ/Σ ΟΡΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ-ΔΙΚΤΥΟΥ
- ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ
- ΠΕΛΑΤΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ
- ΟΡΥΧΕΙΑ
- ΙΔΙΟΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
- ΑΝΤΛΗΣΗ
- ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ<sup>4</sup>
- ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΩΝ
- ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΚΡΗΤΗΣ

## ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ <sup>2</sup> & ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΩΝ <sup>3</sup>



Ισοζύγιο Ηλεκτρικής Ενέργειας  
Ιανουάριος 2024 - Δεκέμβριος 2024

# 51.804 GWh



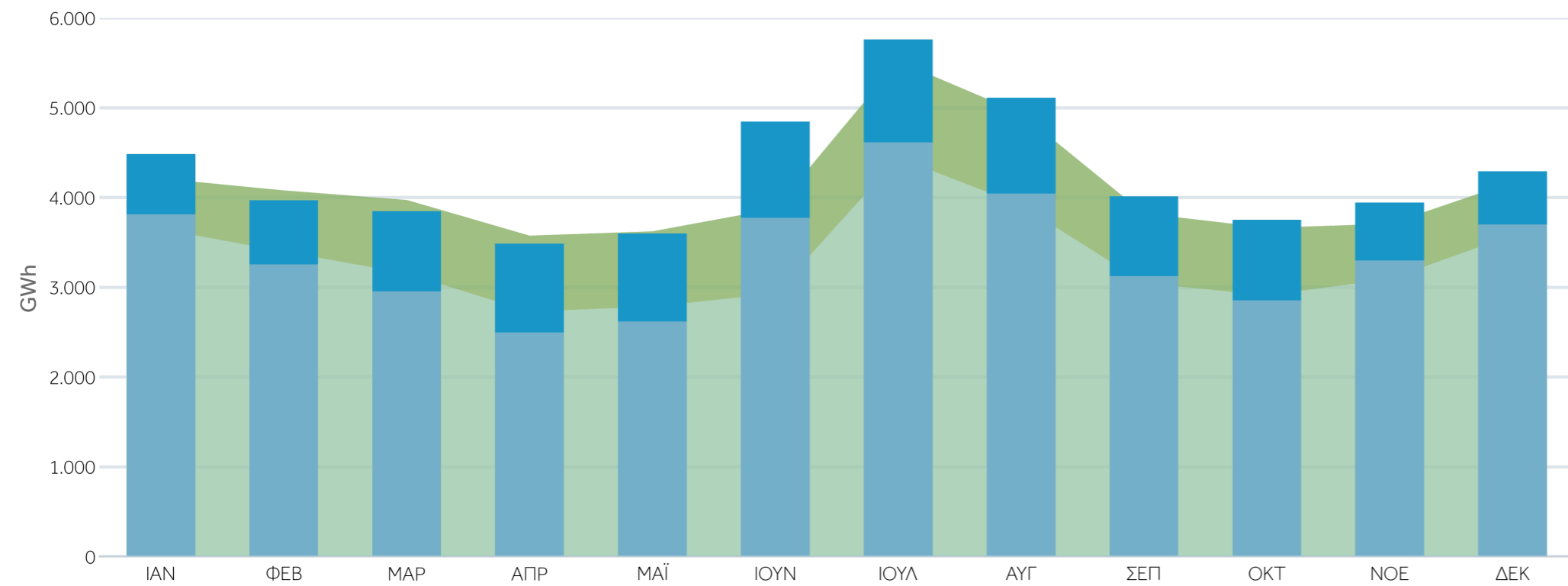
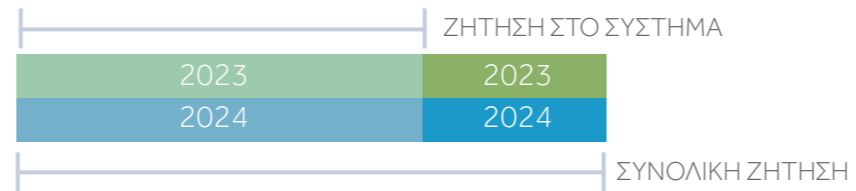
### Σημειώσεις

- 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 <sup>2</sup>

# 4.293 GWh

↑ 2,88%

Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους

Ζήτηση στο Σύστημα <sup>1</sup>

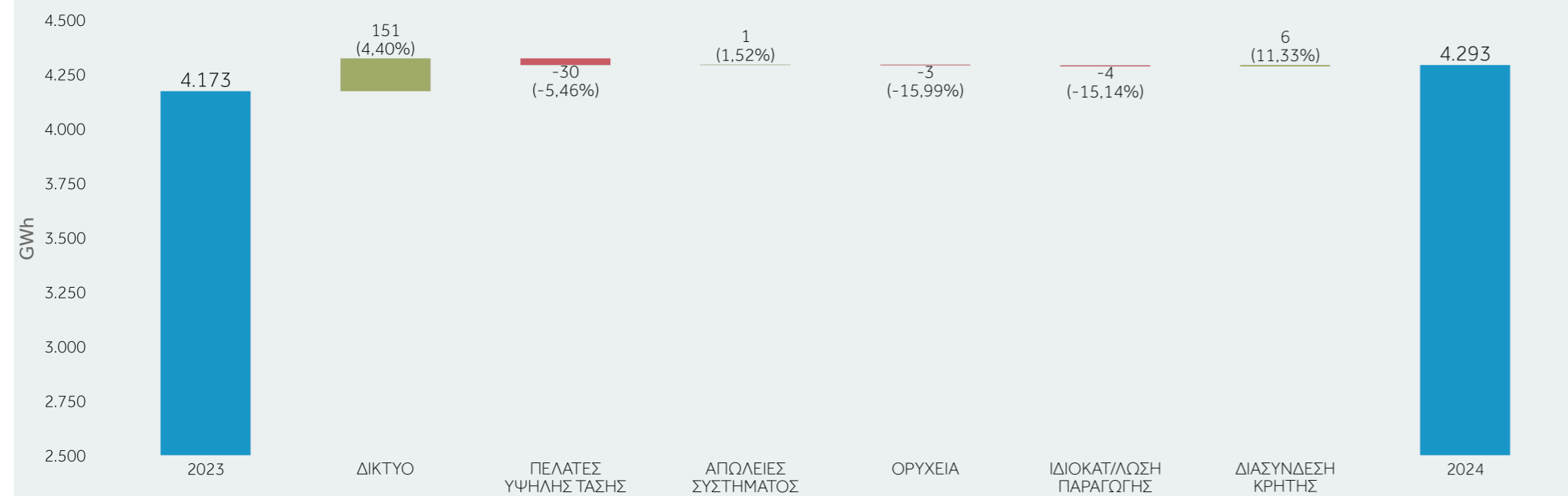
# 3.699 GWh

↑ 3,25%

Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους

## ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ (GWh)

Δεκέμβριος 2023 - Δεκέμβριος 2024

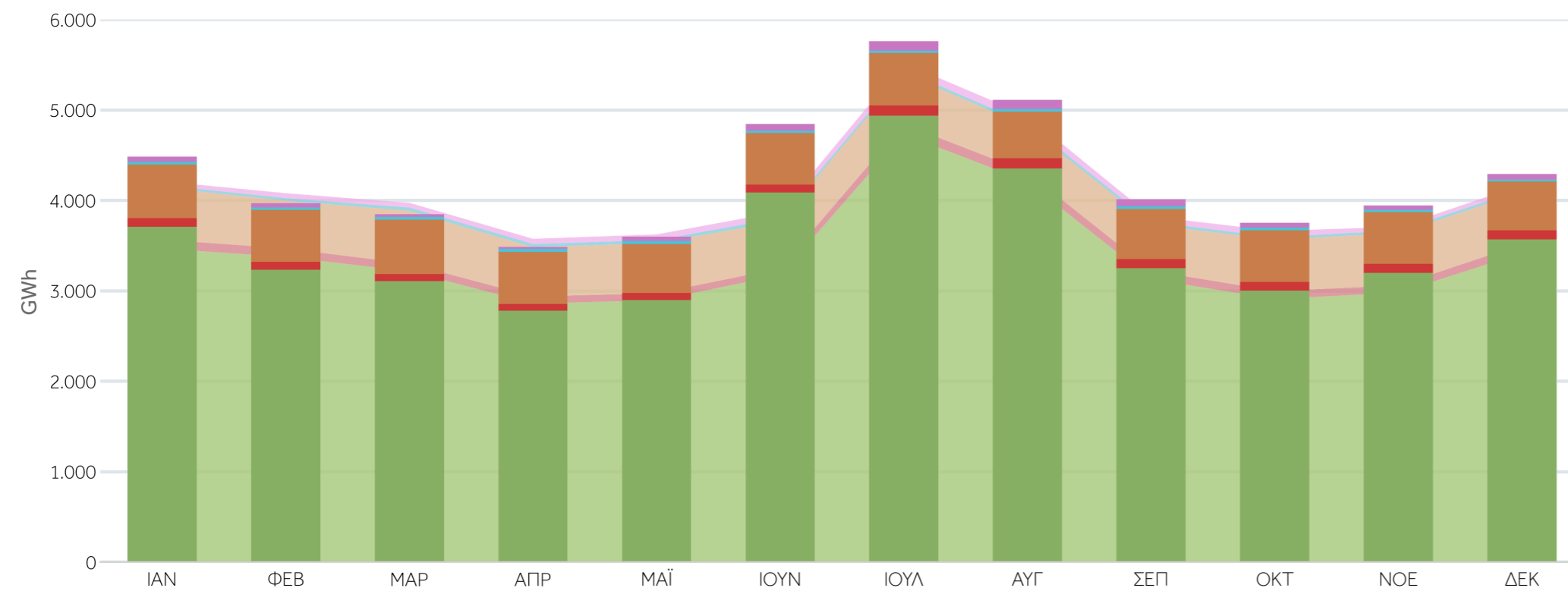


### Σημειώσεις

- 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

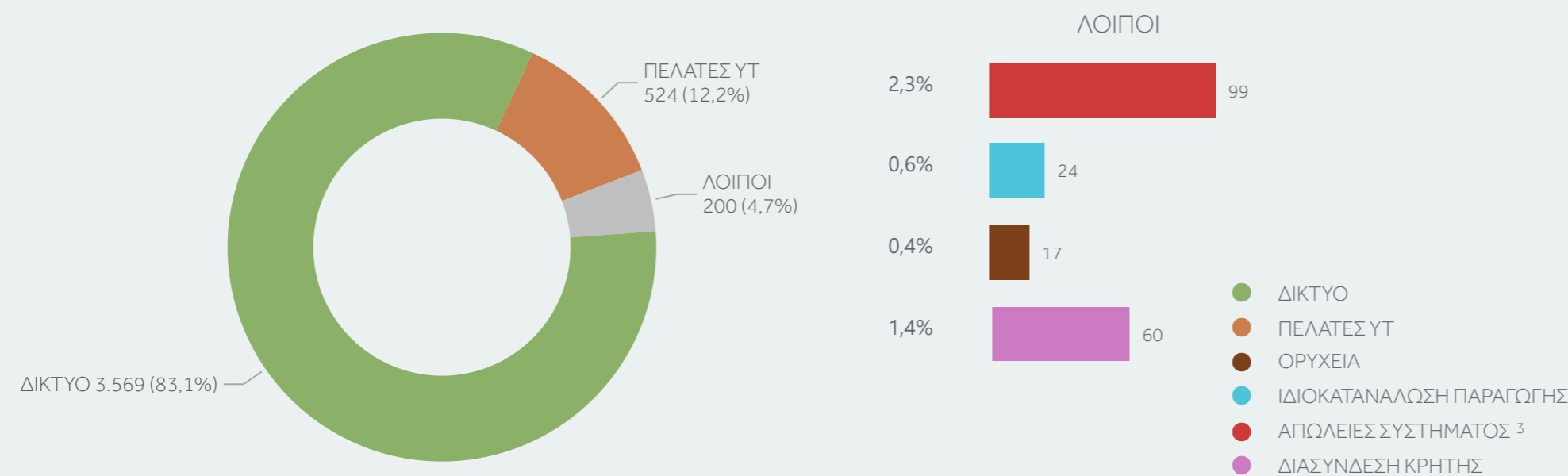


ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΚΡΗΤΗΣ



## ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΖΗΤΗΣΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ (GWh)

Δεκέμβριος 2024

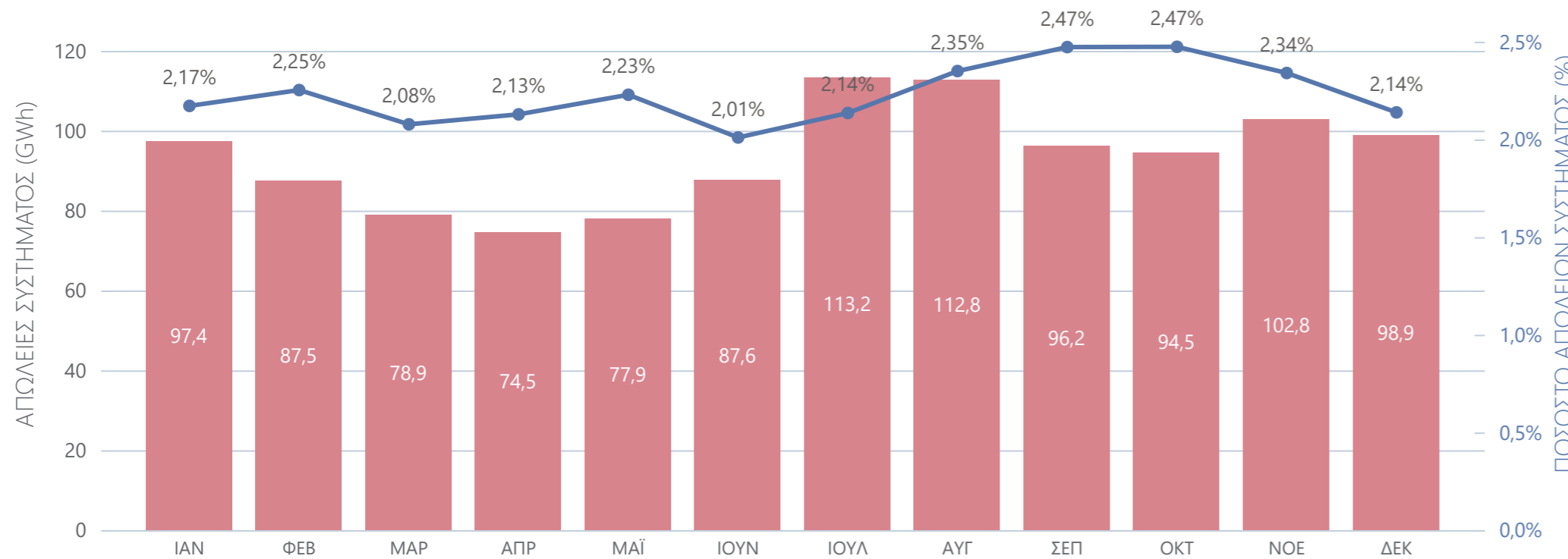


### Σημειώσεις

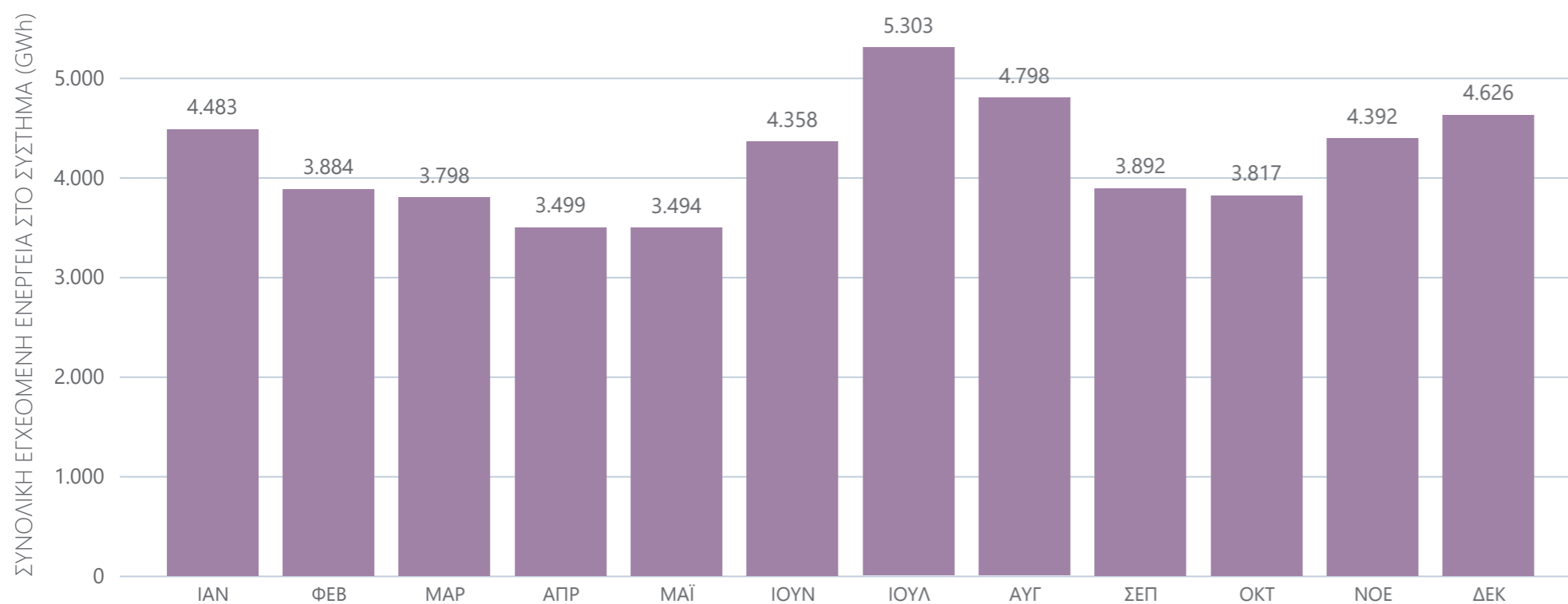
- 1 Στη ζήτηση στο Δίκτυο περιλαμβάνεται η ζήτηση στους Υ/Σ ορίων Συστήματος-Δικτύου και η εκτίμηση της ζήτησης που καλύπτεται από μονάδες παραγωγής στο Δίκτυο. Η παραγωγή στο Δίκτυο προκύπτει από πιστοποιημένες μετρήσεις για τη Μέση Τάση και μετρήσεις και εκτιμήσεις για τη Χαμηλή Τάση.
- 2 Στη ζήτηση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

Δεκέμβριος 2024

# 2,14%

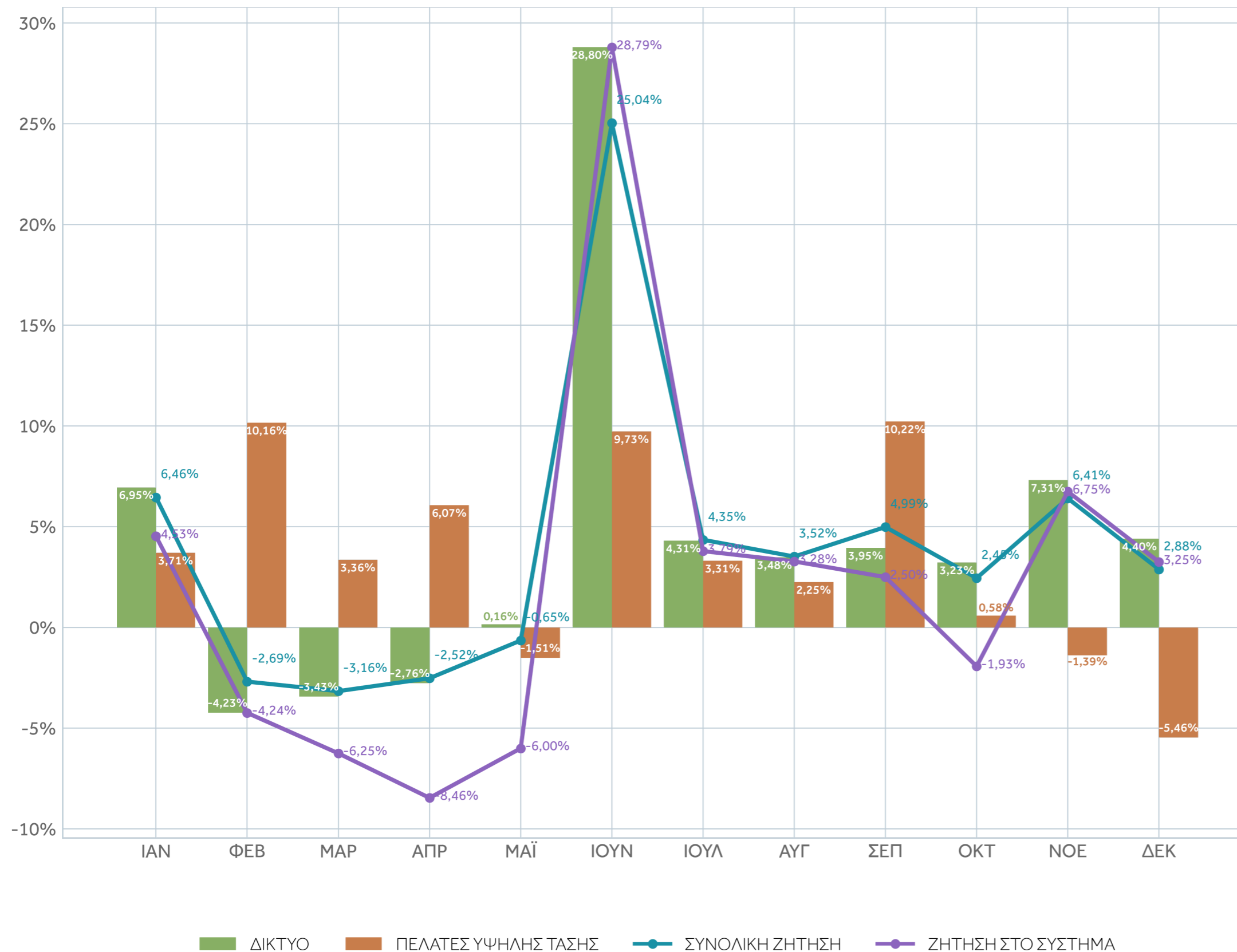
ως προς τη συνολική εγχεόμενη ενέργεια στο Σύστημα

### 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

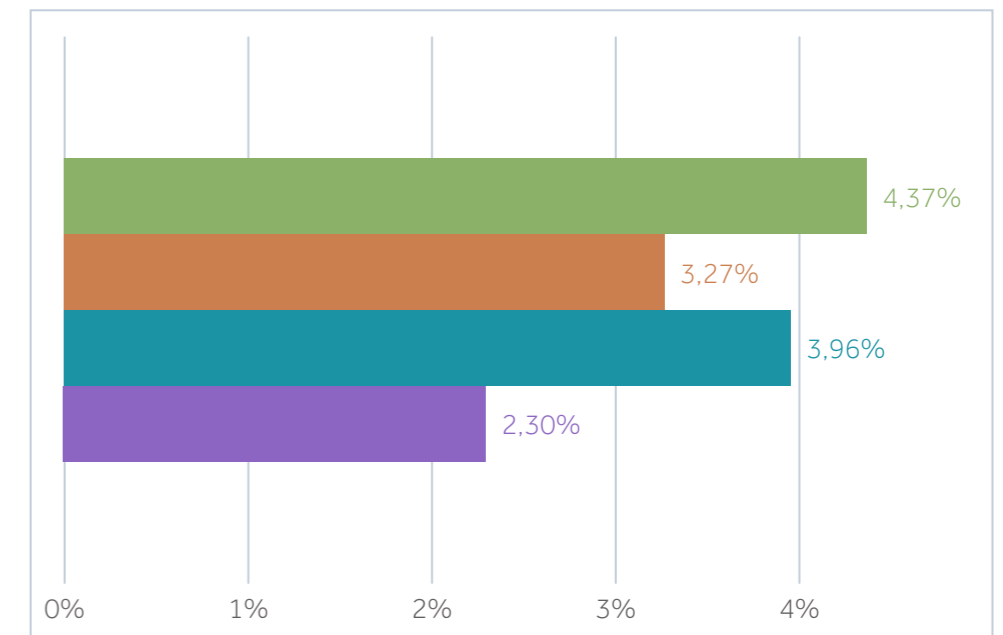
# Εξέλιξη Ζήτησης σε σχέση με το προηγούμενο έτος

**ΕΞΕΛΙΞΗ ΖΗΤΗΣΗΣ** σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους



## ΕΞΕΛΙΞΗ ΖΗΤΗΣΗΣ

τρέχοντος έτους σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο προηγούμενου έτους



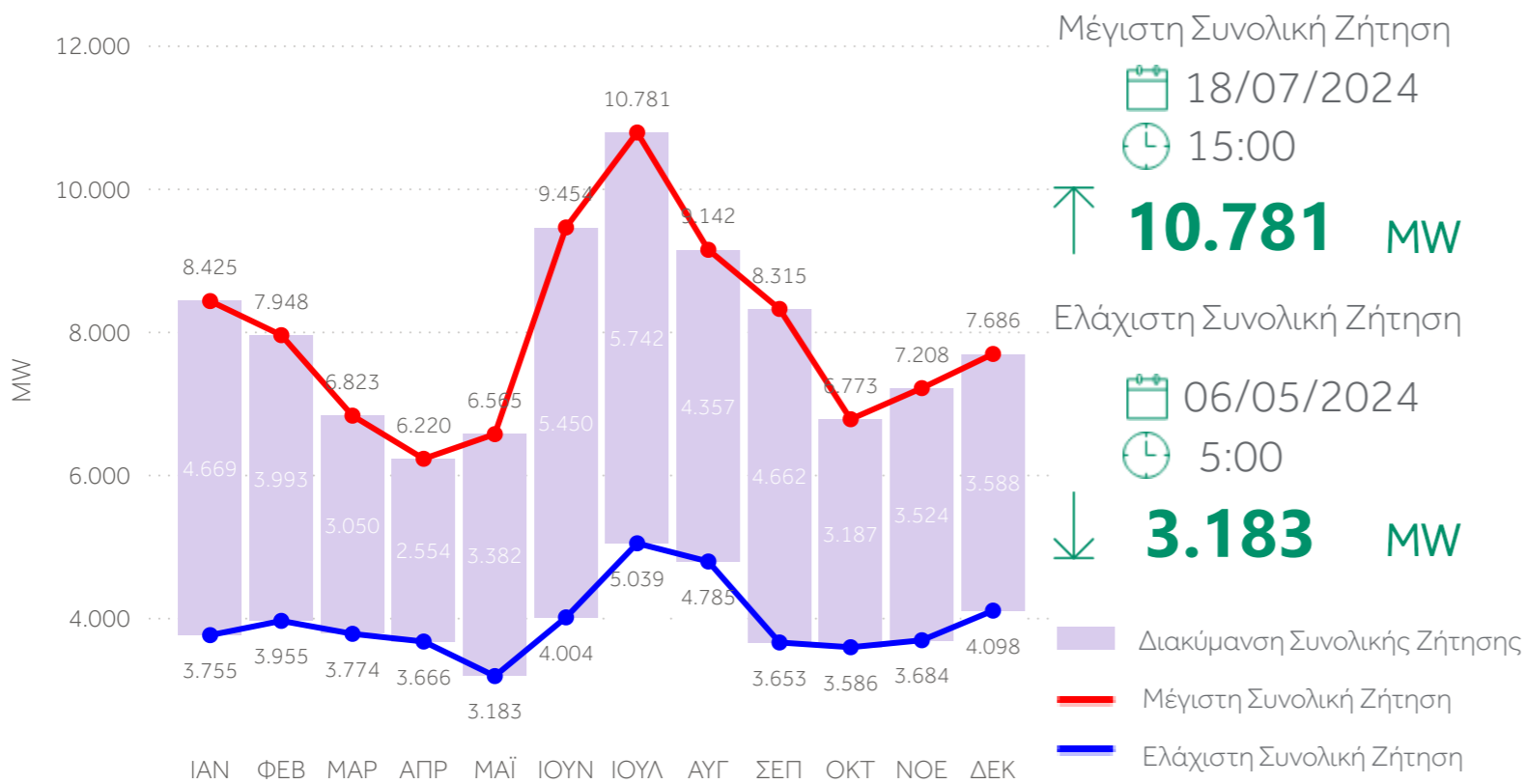
- ΔΙΚΤΥΟ
- ΠΕΛΑΤΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ
- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ
- ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

### 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.

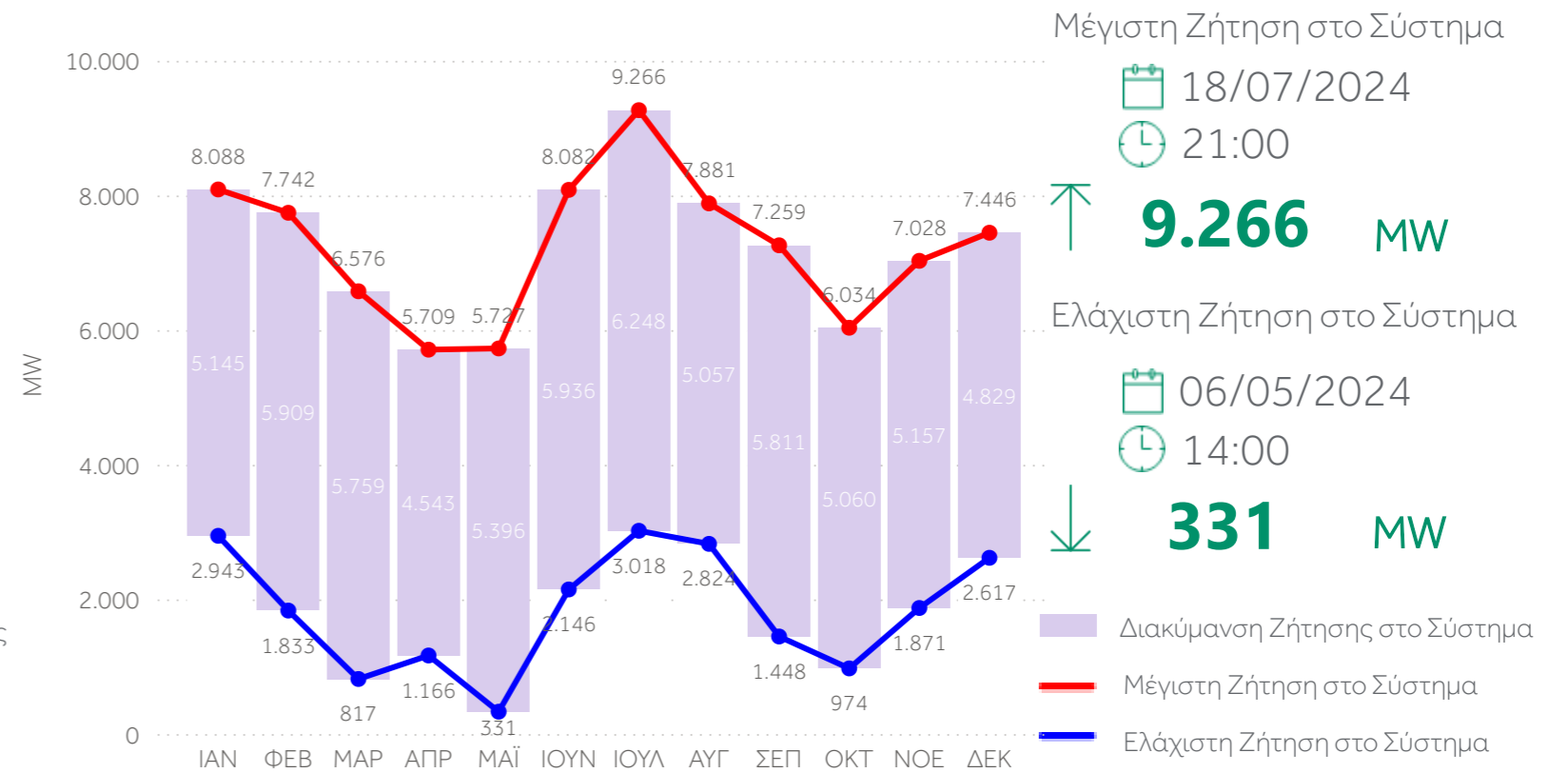
### ΜΕΓΙΣΤΗ & ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΩΡΙΑΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ (MW)

τρέχοντος έτους Παράρτημα 1.2



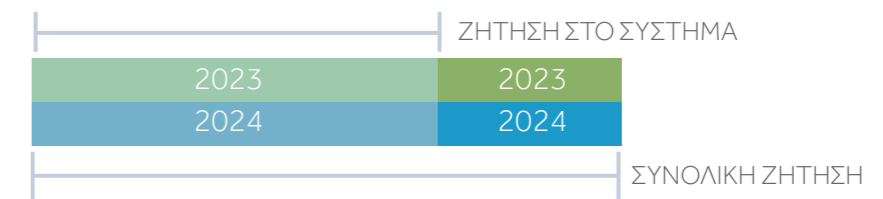
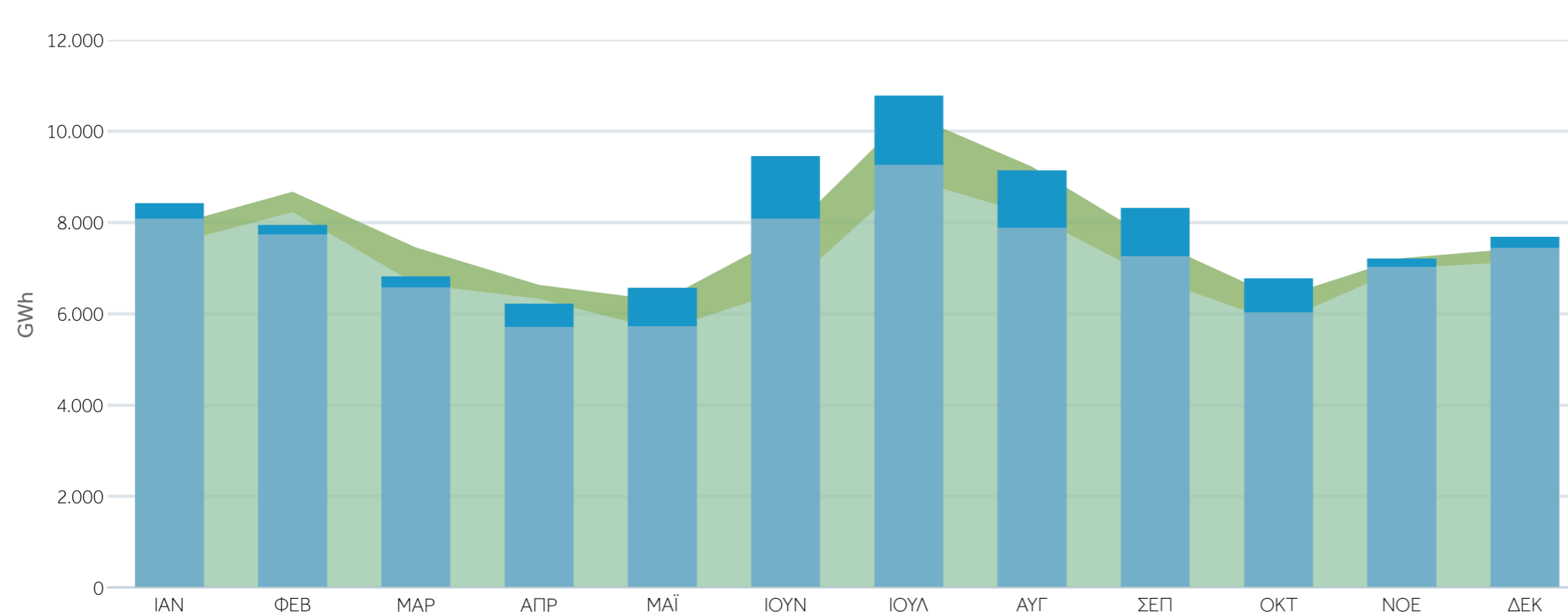
### ΜΕΓΙΣΤΗ & ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΩΡΙΑΙΑ ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (MW)

τρέχοντος έτους Παράρτημα 1.3



### ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΡΙΑΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (MW)

Παράρτημα 1.2 - 1.3



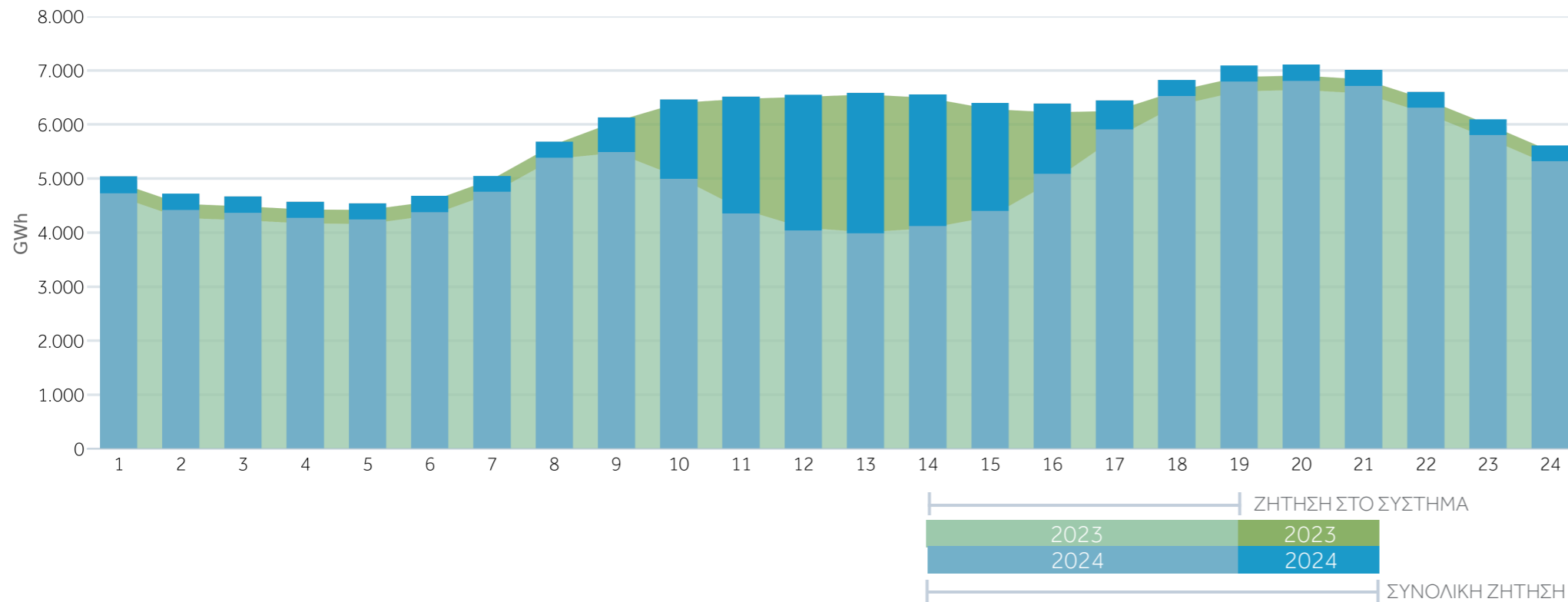
#### Σημειώσεις

- 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 Δεκεμβρίου τρέχοντος & προηγούμενου έτους



#### ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ

📅 31/12/2024

🕒 20:00

⬆️ **7.686 MW**

#### ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ

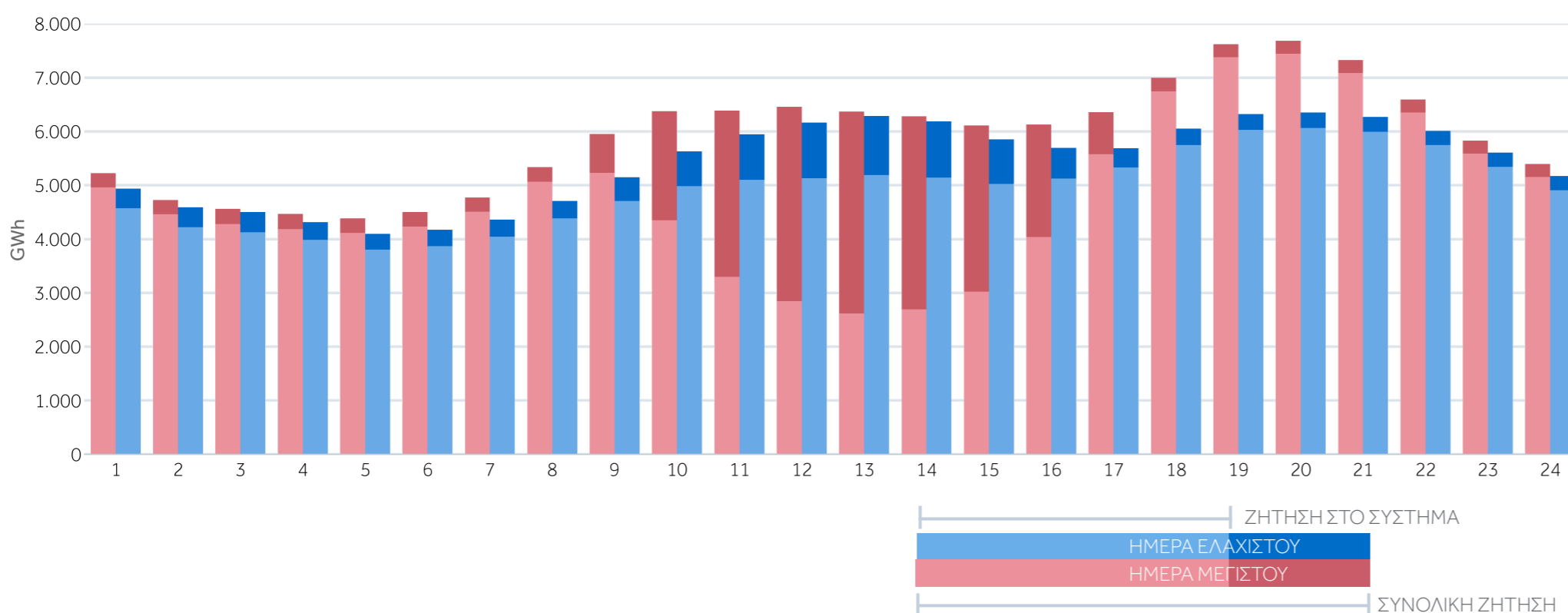
📅 01/12/2024

🕒 5:00

⬇️ **4.098 MW**

### ΩΡΙΑΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (MW) 🔍 Παράρτημα 1.5

Κατά την ημέρα μέγιστου και ελαχίστου του μήνα Δεκεμβρίου 2024



#### ΜΕΓΙΣΤΗ ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

📅 31/12/2024

🕒 20:00

⬆️ **7.446 MW**

#### ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

📅 31/12/2024

🕒 13:00

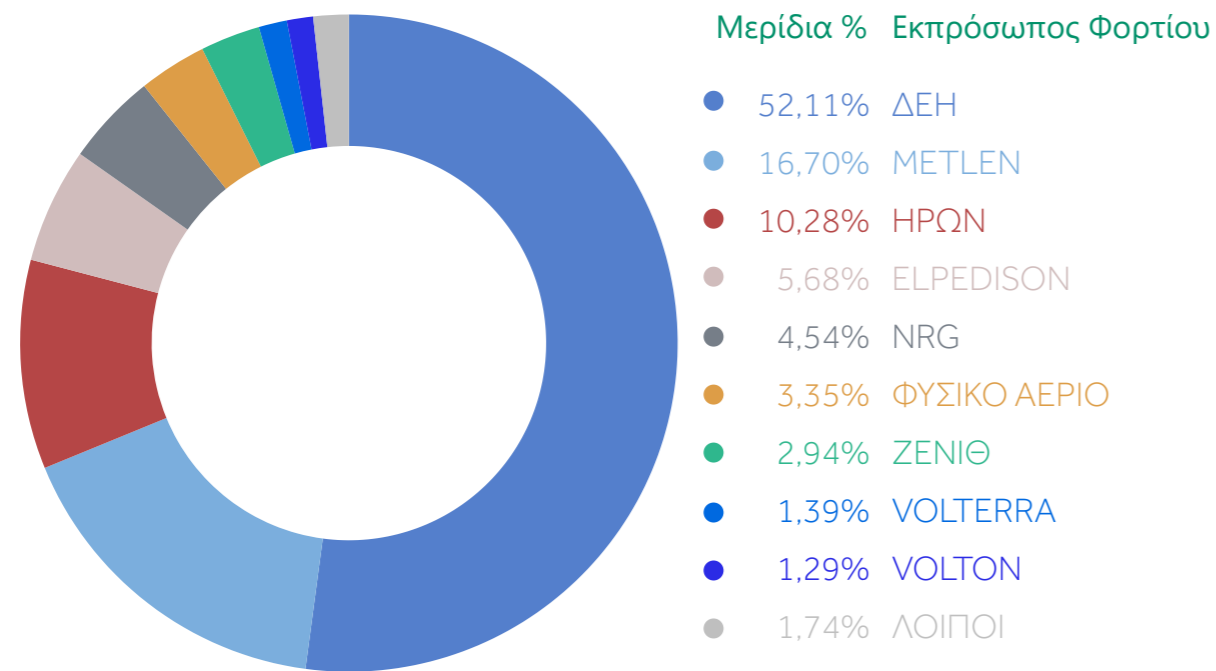
⬇️ **2.617 MW**

#### Σημειώσεις

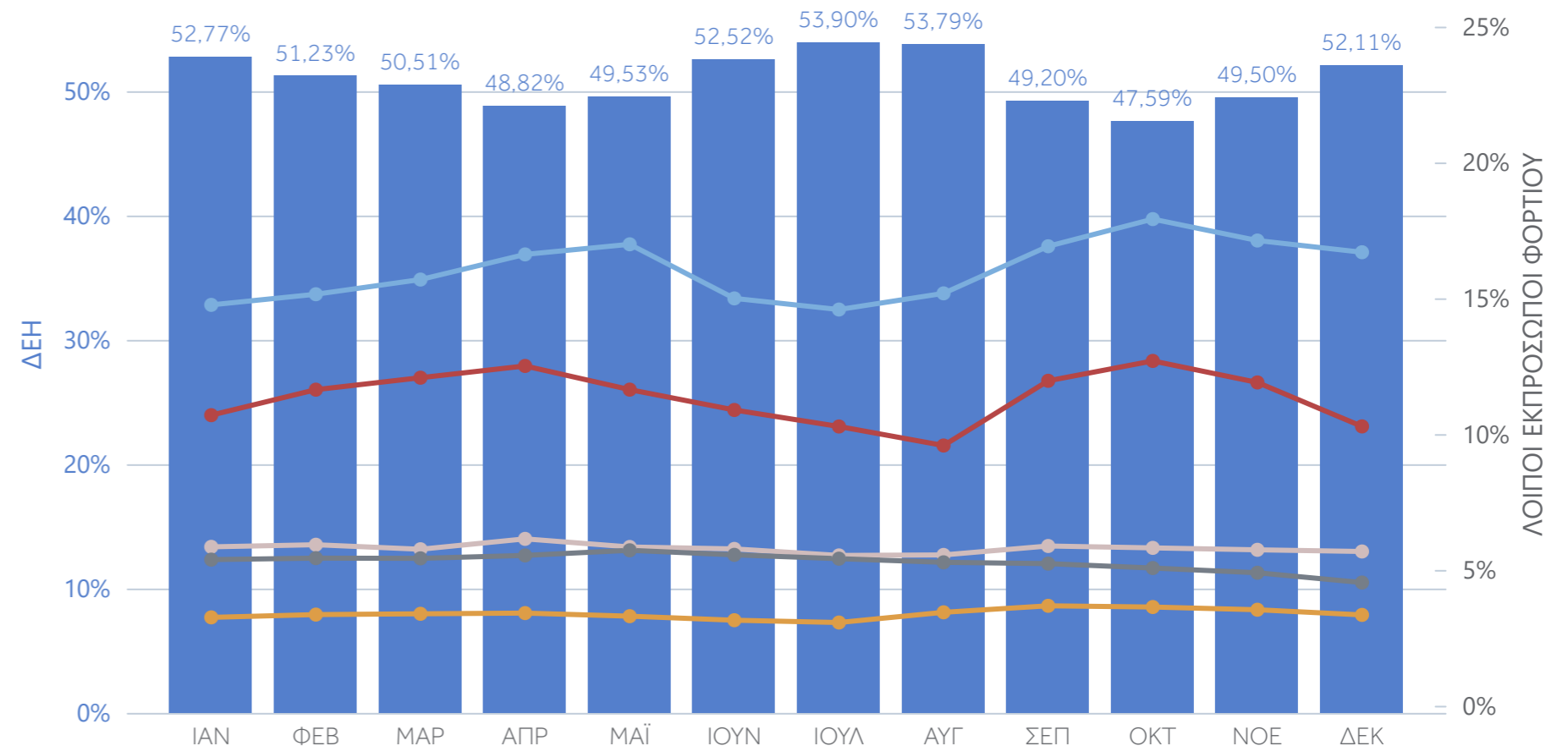
- Για κάθε ώρα η ζήτηση προκύπτει ως ο μέσος όρος της ζήτησης της αντίστοιχης ώρας για κάθε εργάσιμη ημέρα του μήνα.
- Στη συνολική ζήτηση και ζήτηση στο σύστημα περιλαμβάνεται και η άντληση.

# Μερίδια Εκπροσώπων Φορτίου - Κατανάλωση ανά επίπεδο τάσης

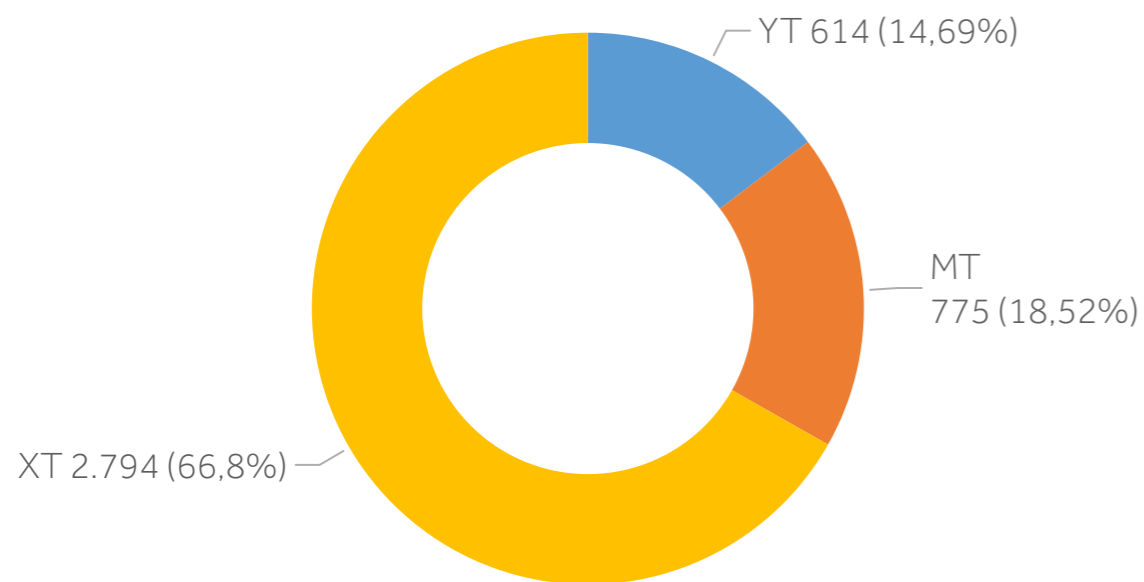
**ΜΕΡΙΔΙΑ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ (%)** Παράρτημα 1.7  
(παρουσιάζονται οι εκπρόσωποι με μερίδιο >1% στον τρέχοντα μήνα)



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



## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΝΑ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΑΣΗΣ (GWh/%)



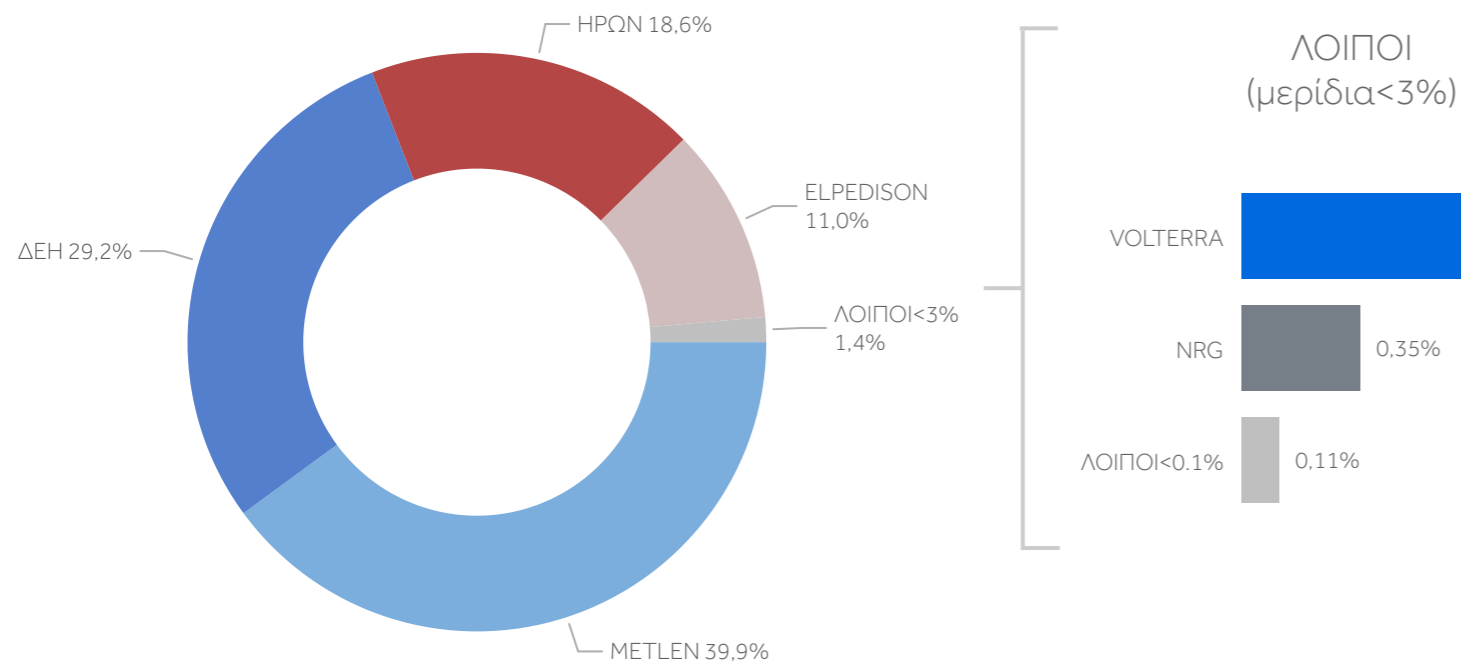
### Σημειώσεις

- Στα δεδομένα με τα οποία προκύπτουν τα μερίδια εκπροσώπων συμπεριλαμβάνονται:
  - Οι 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.

# Μερίδια Εκπροσώπων Φορτίου ανά επίπεδο τάσης

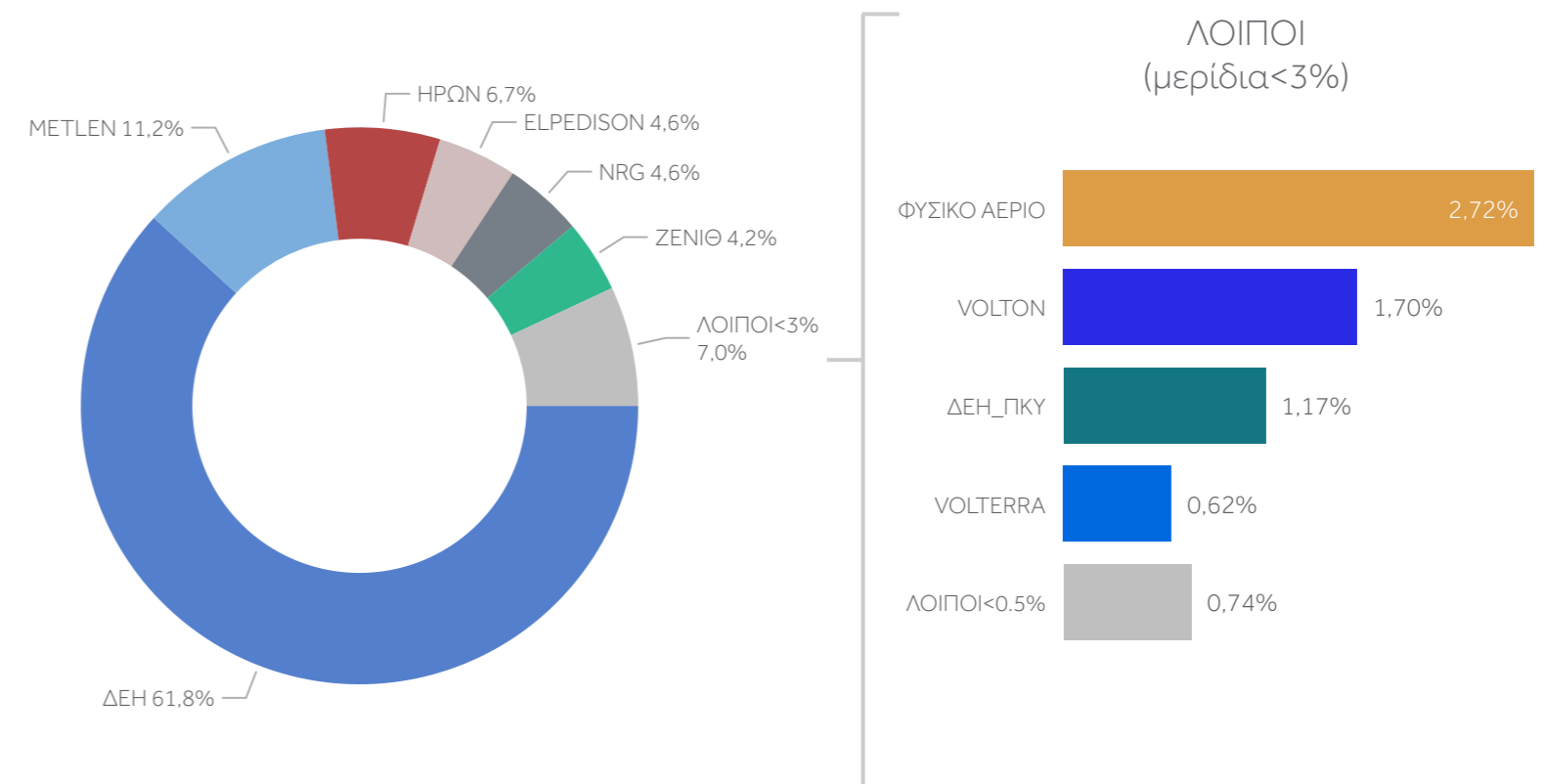
ΜΕΡΙΔΙΑ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΥΤ (%)

Παράρτημα 1.7



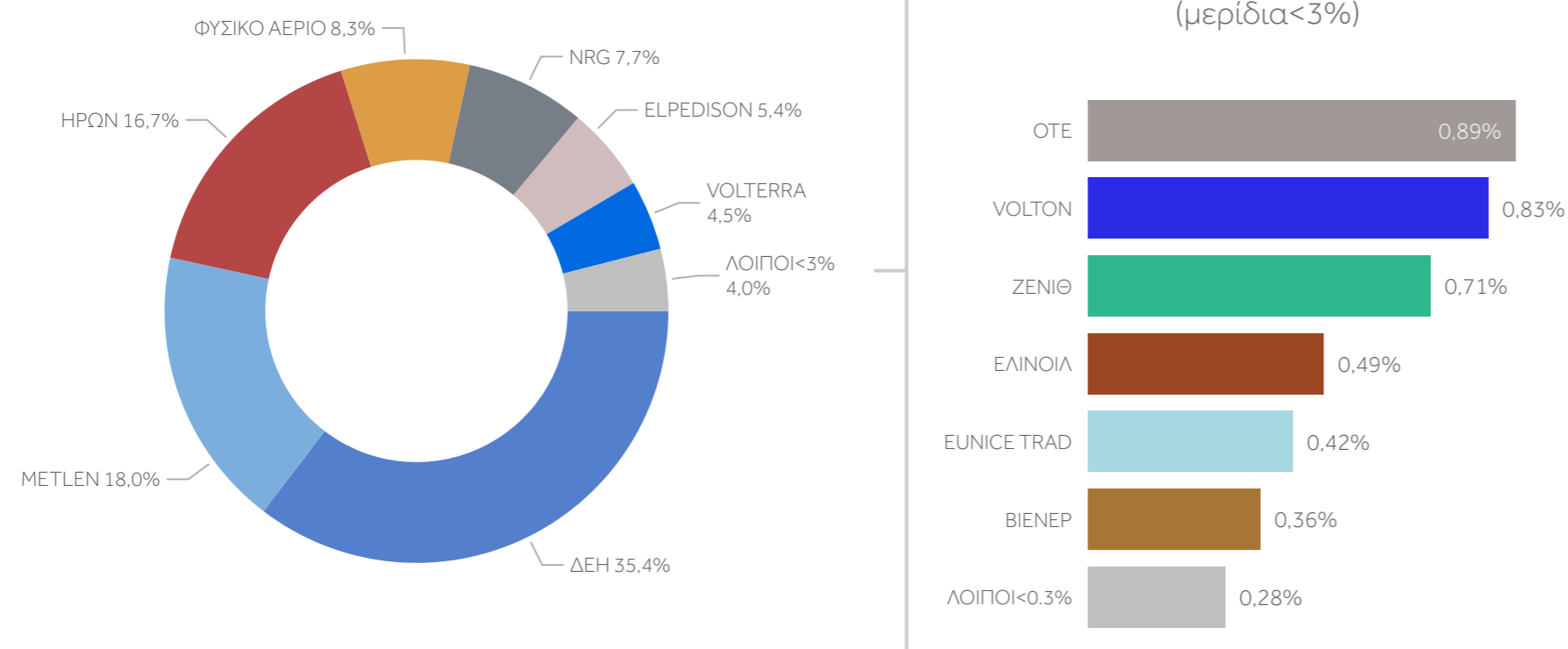
ΜΕΡΙΔΙΑ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΧΤ (%)

Παράρτημα 1.7



ΜΕΡΙΔΙΑ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΜΤ (%)

Παράρτημα 1.7



## Σημειώσεις

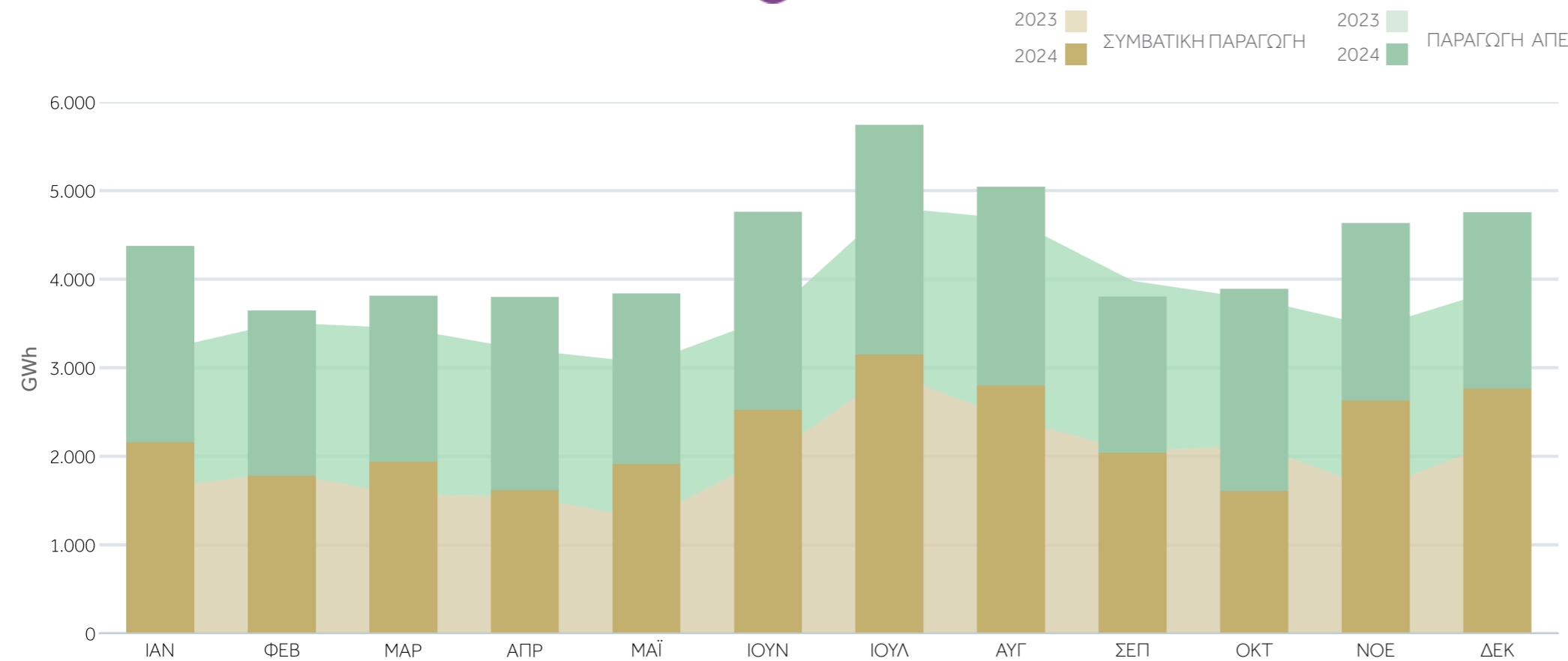
- Στα δεδομένα με τα οποία προκύπτουν τα μερίδια εκπροσώπων συμπεριλαμβάνονται:
  - Οι Αυτοπρωμηθευόμενοι Πελάτες και οι Παραγωγοί που εκπροσωπούν τα βοηθητικά φορτία των μονάδων τους.
  - Οι καταναλώσεις των πελατών Χαμηλής Τάσης είναι προκαταρκτική εκτίμηση από τον Διαχειριστή του Δικτύου.
- Τα μεγέθη 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



## Συνολική Καθαρή Παραγωγή

# 4.756 GWh

↑ 22,32% Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους



Θερμική Παραγωγή

53,43%



Παραγωγή Υδροηλεκτρικών

4,73%

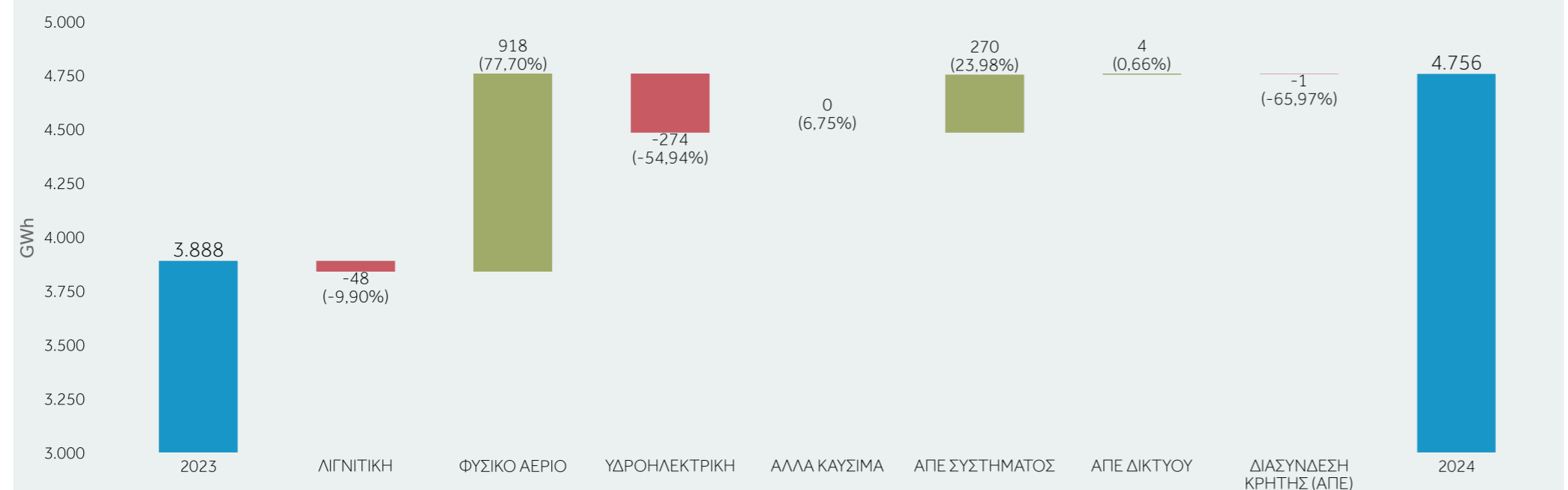


Παραγωγή ΑΠΕ

41,84%

## ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΚΑΘΑΡΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (GWh)

Δεκέμβριος 2023 - Δεκέμβριος 2024



## Σημειώσεις

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

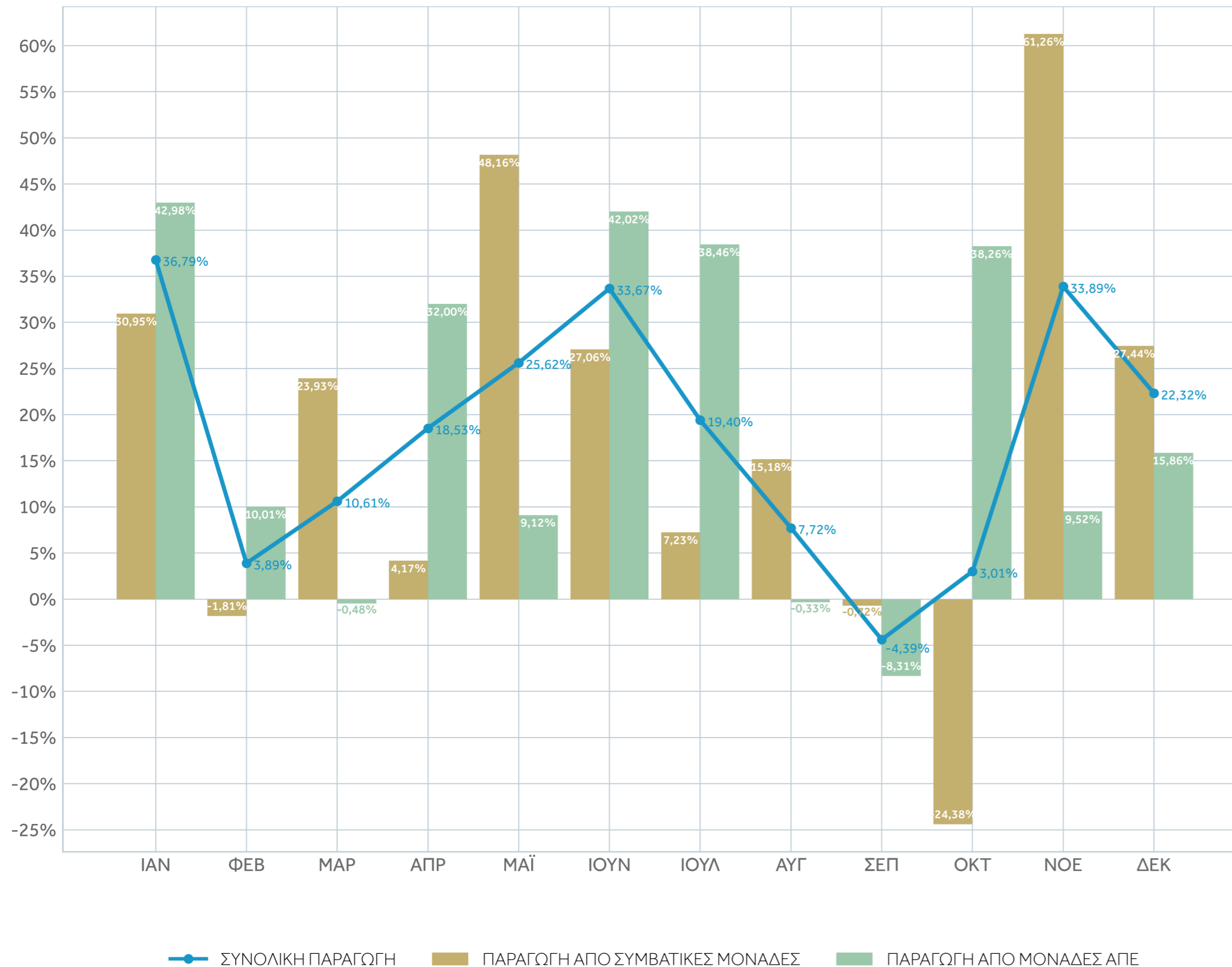
Η συνολική παραγωγή περιλαμβάνει την παραγωγή από Συμβατικές μονάδες και από μονάδες ΑΠΕ. Στην παραγωγή από συμβατικές μονάδες περιλαμβάνεται η παραγωγή από μεγάλες υδροηλεκτρικές μονάδες, καθώς και η παραγωγή από Κατανεμόμενες μονάδες ΣΗΘΥΑ που δεν έχει χαρακτηριστεί Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού Θερμότητας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

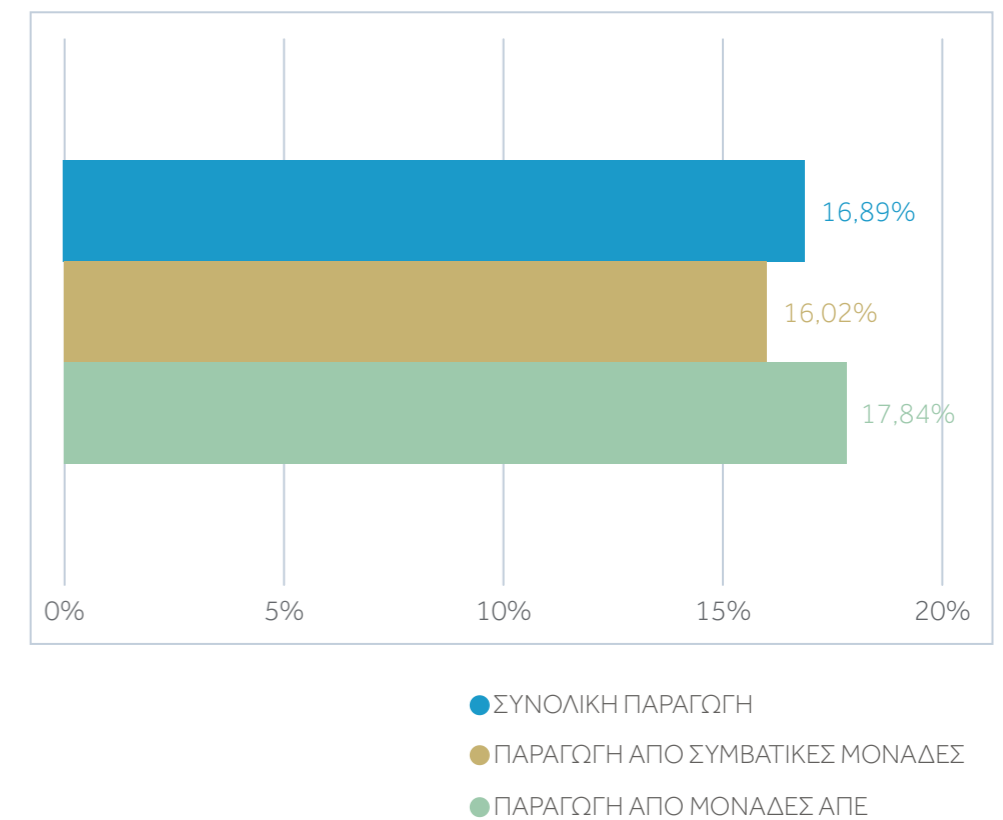
# Εξέλιξη Παραγωγής σε σχέση με το προηγούμενο έτος

## 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.

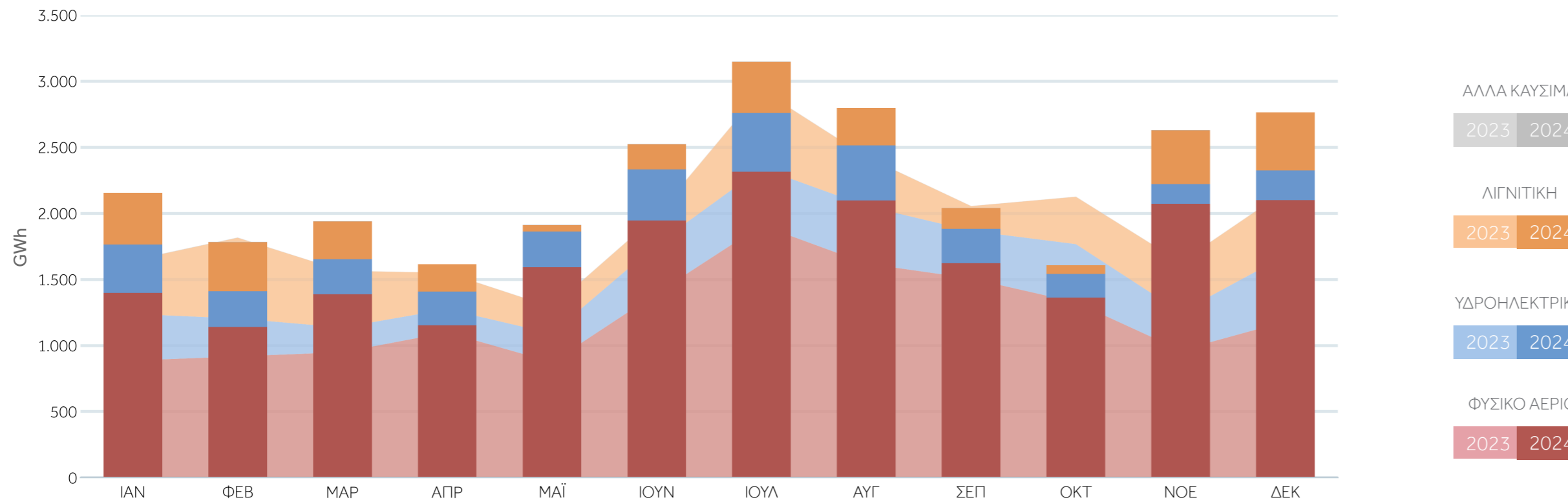
Στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από μονάδες ΑΠΕ περιλαμβάνονται:

- 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

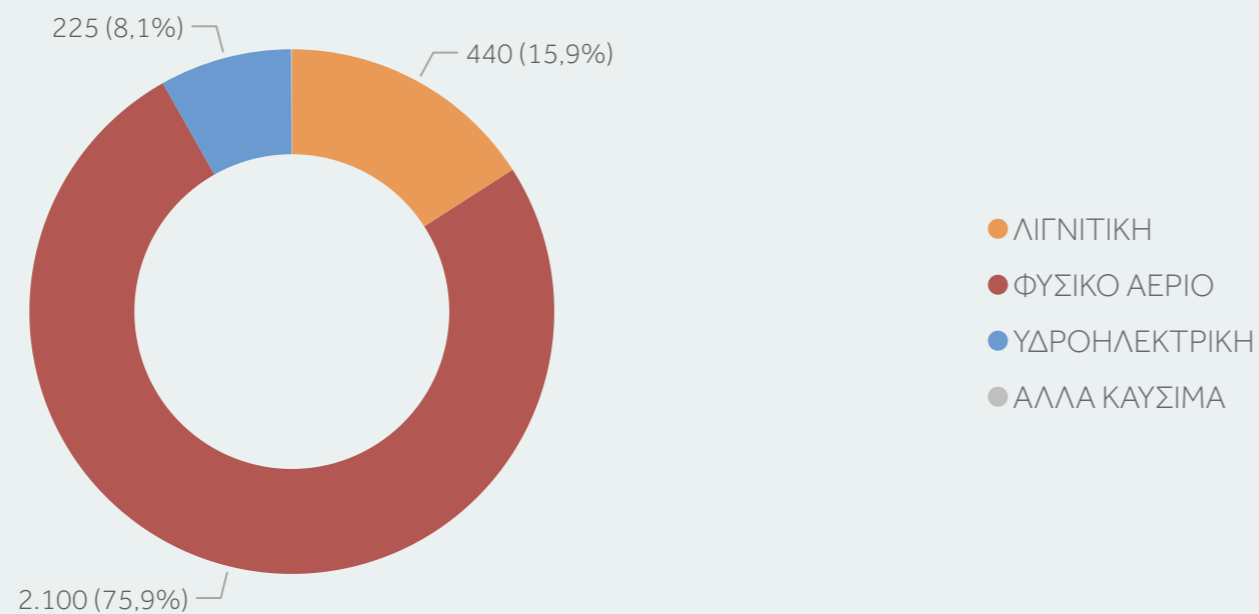
## ΕΞΕΛΙΞΗ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (GWh)

Παράρτημα 2.2



## ΜΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (GWh)

Δεκέμβριος 2024



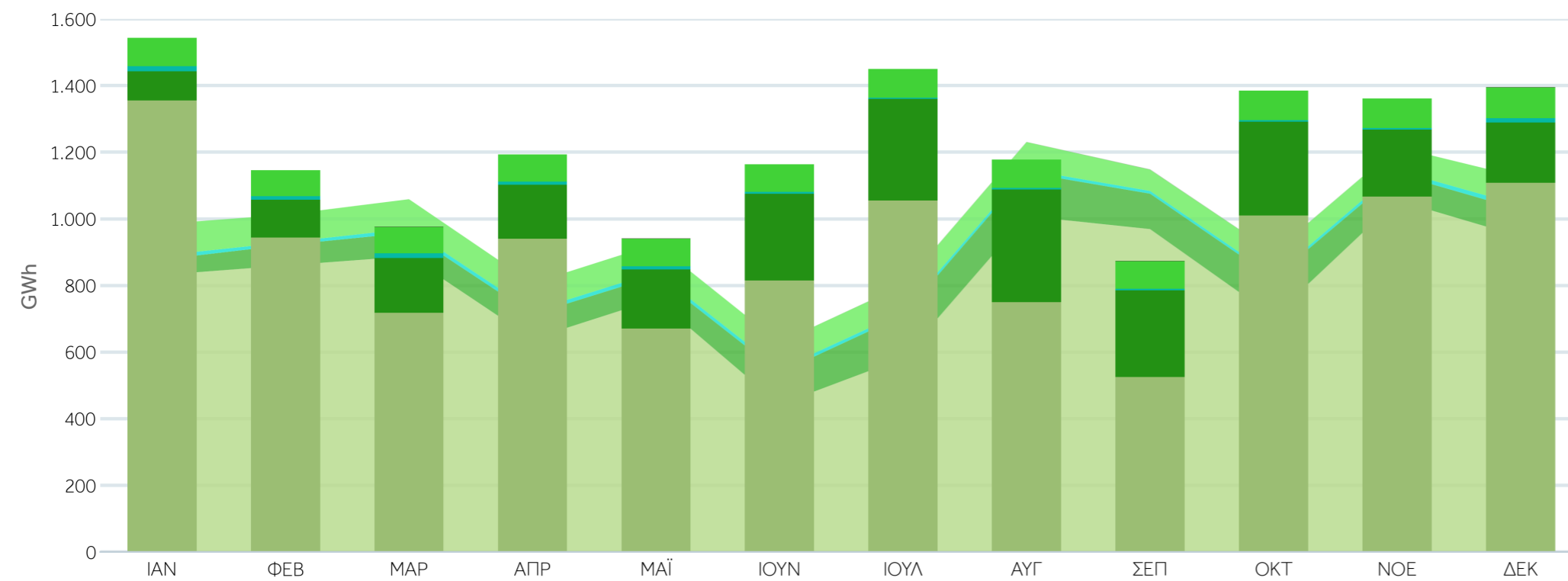
### Σημειώσεις

- 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

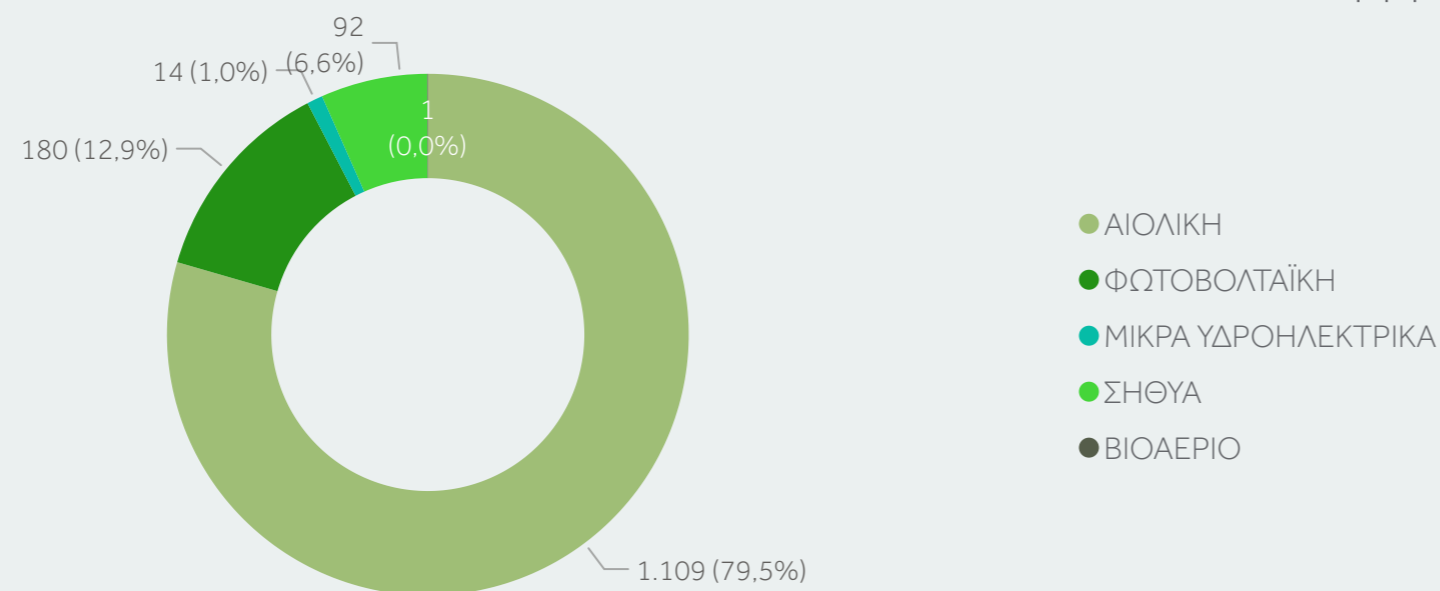
## ΕΞΕΛΙΞΗ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (GWh)

Παράρτημα 2.3



## ΜΕΙΓΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (GWh)

Δεκέμβριος 2024



### Σημειώσεις

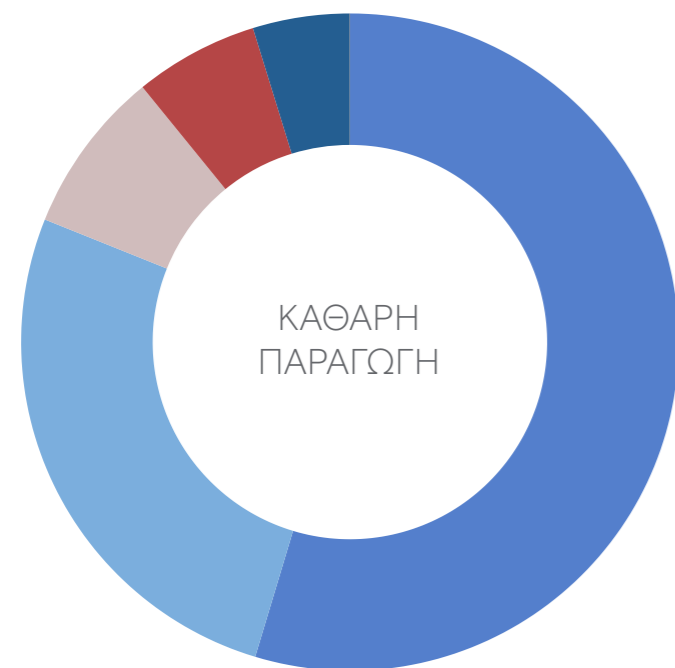
- Στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ Συστήματος περιλαμβάνεται:
- παραγωγή στο σημείο έγχυσης στο Σύστημα από μονάδες ΑΠΕ που συνδέονται απευθείας σε Υ/Σ Συστήματος
  - παραγωγή από Κατανεμόμενες Μονάδες ΣΗΘΥΑ που έχει χαρακτηριστεί Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης.

# Συμβατική Παραγωγή ανά Συμμετέχοντα

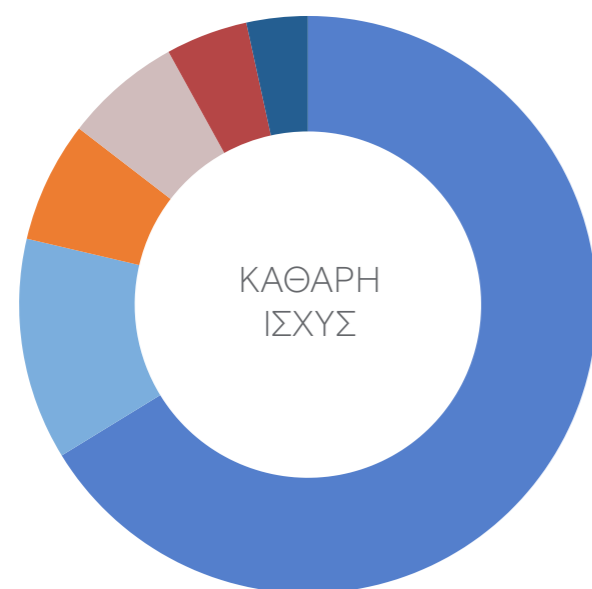
## ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh) - ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)

Δεκέμβριος 2024

Παράρτημα 2.4



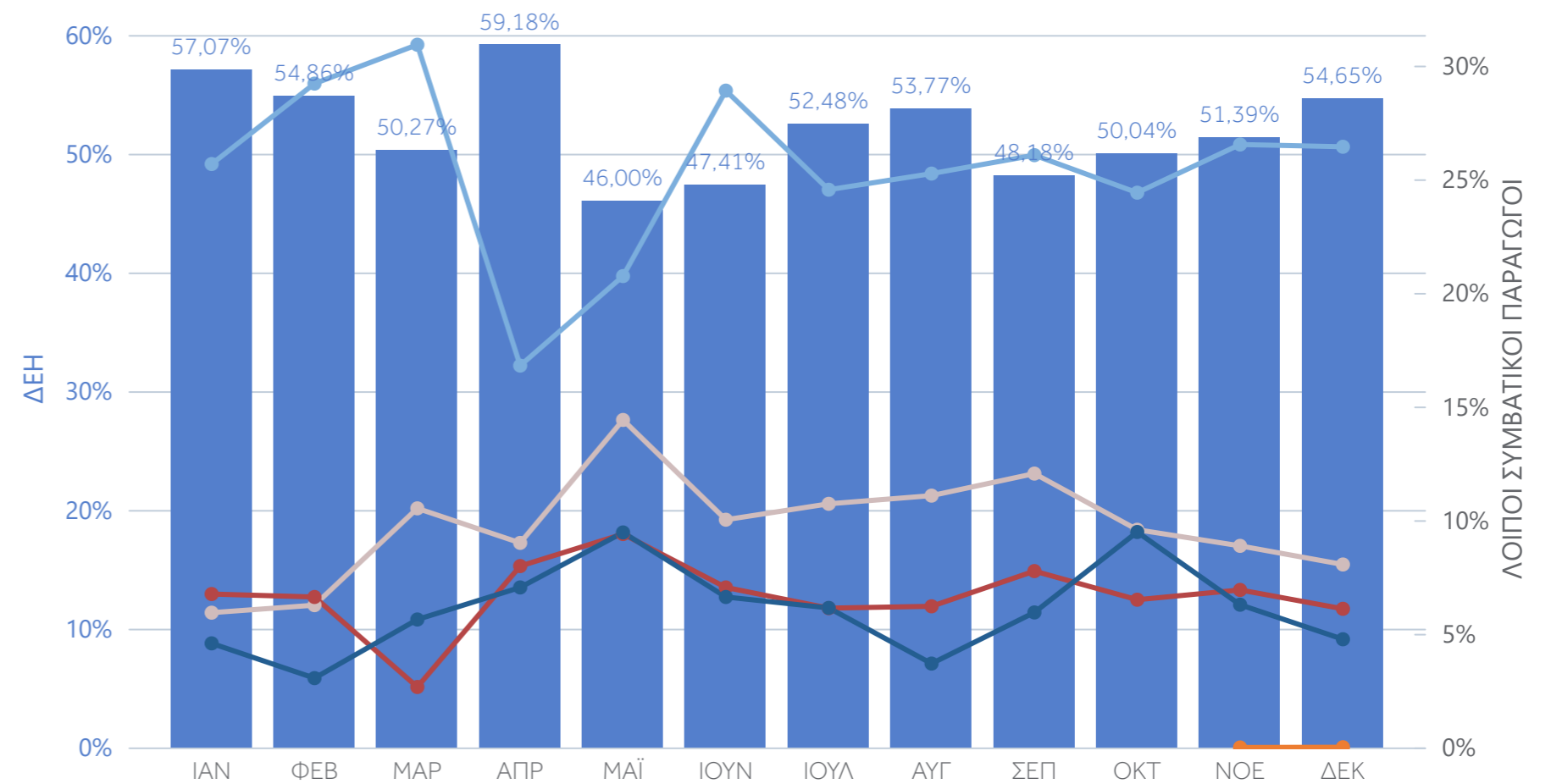
GWh	%	ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ
1.548,22	54,65%	ΔΕΗ
748,92	26,43%	METLEN
228,10	8,05%	ELPEDISON
172,88	6,10%	ΗΡΩΝ
134,77	4,76%	ΚΟΡΙΝΘΟΣ POWER
0,18	0,01%	ΘΕΡΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ



MW	%	ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ
8.387,85	66,25%	ΔΕΗ
1.572,70	12,42%	METLEN
858,00	6,78%	ΘΕΡΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
828,00	6,54%	ELPEDISON
581,46	4,59%	ΗΡΩΝ
433,46	3,42%	ΚΟΡΙΝΘΟΣ POWER

## ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (%)

Παράρτημα 2.5



### Σημειώσεις

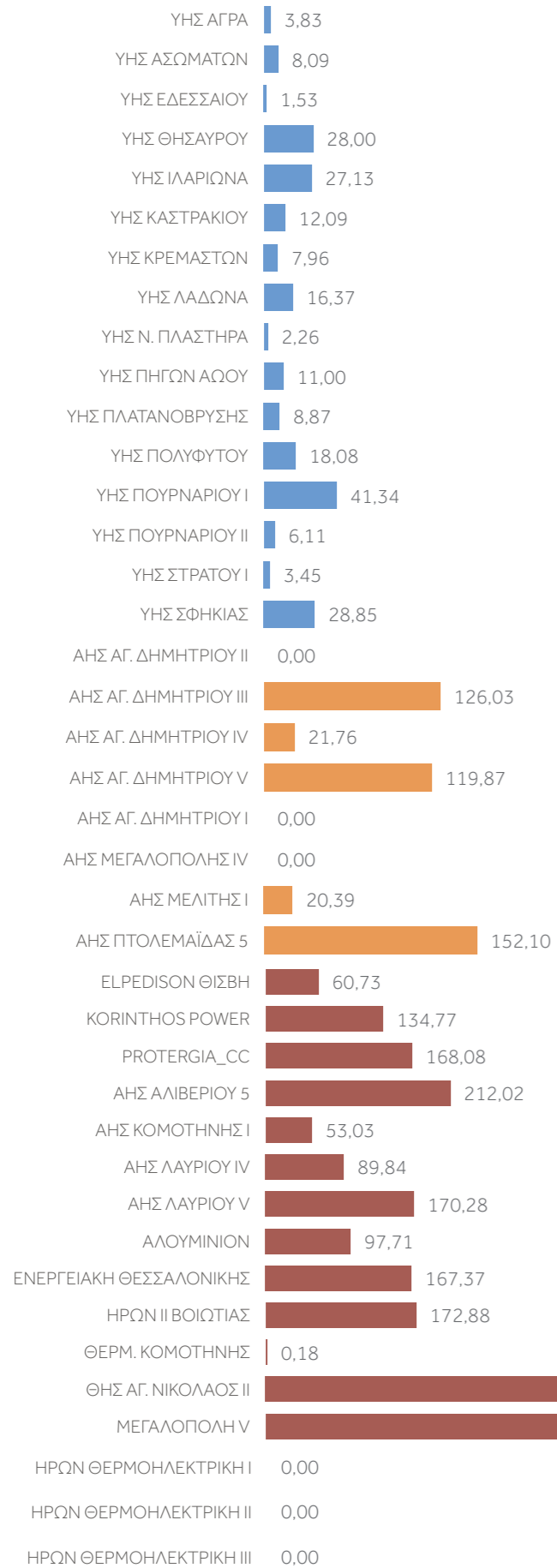
- Η παραγωγή αναφέρεται στο σημείο έγχυσης στο Σύστημα.
- Στην παραγωγή από συμβατικές μονάδες περιλαμβάνεται η παραγωγή από μεγάλες υδροηλεκτρικές μονάδες, καθώς και η παραγωγή από Κατανεμόμενες μονάδες ΣΗΘΥΑ που δεν έχει χαρακτηριστεί ως Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης.



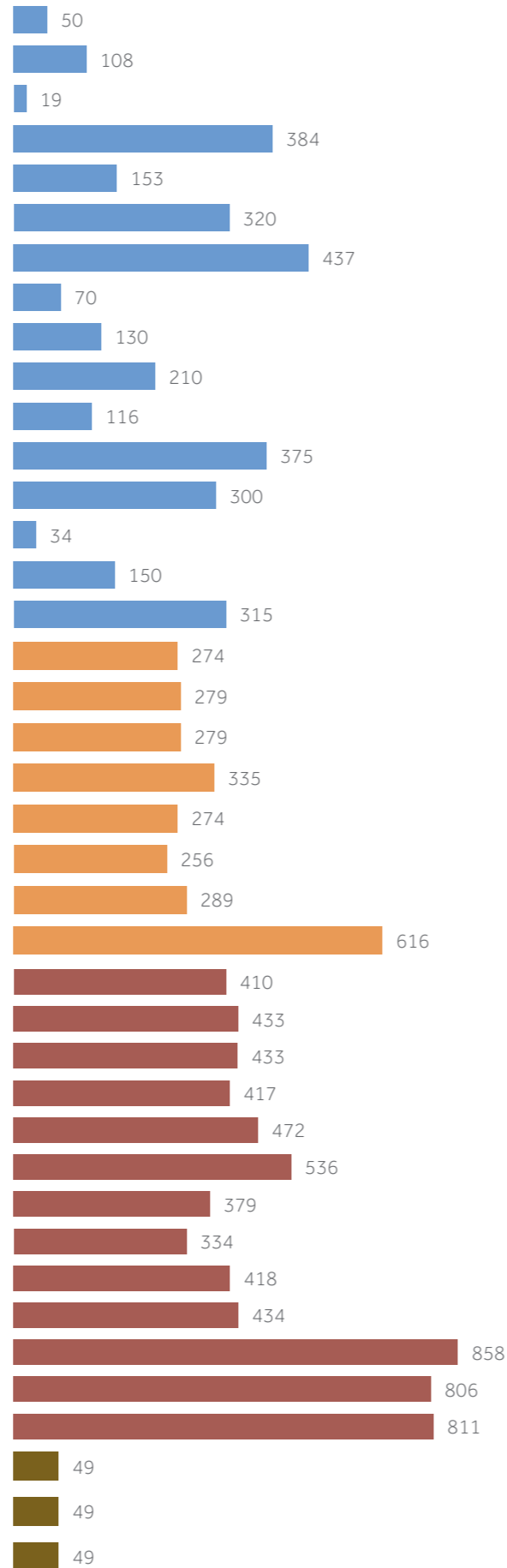
# Καθαρή Παραγωγή - Καθαρή Ισχύς Κατανεμόμενων Μονάδων στο Σύστημα

Παράρτημα 2.6

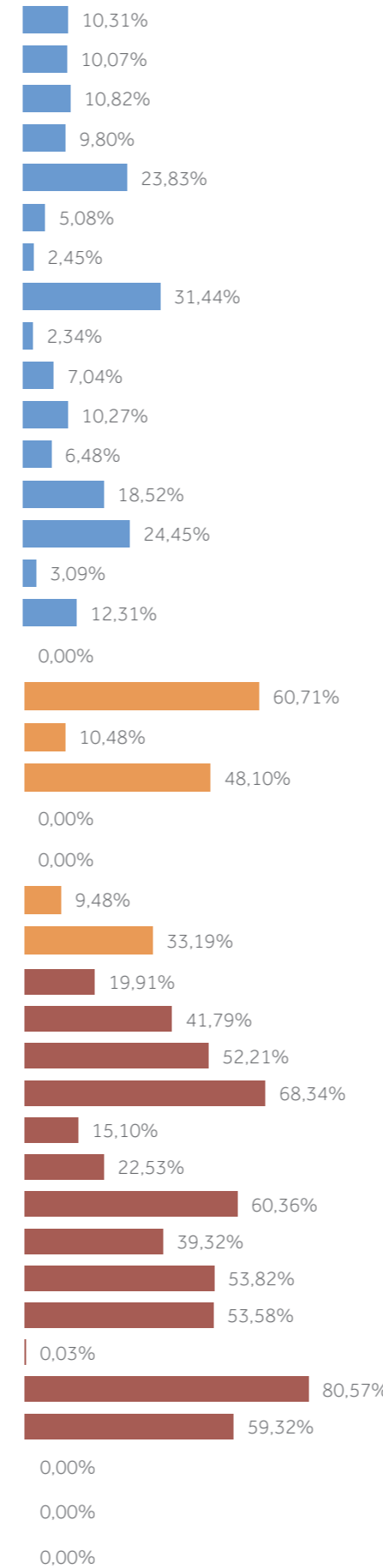
## ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)



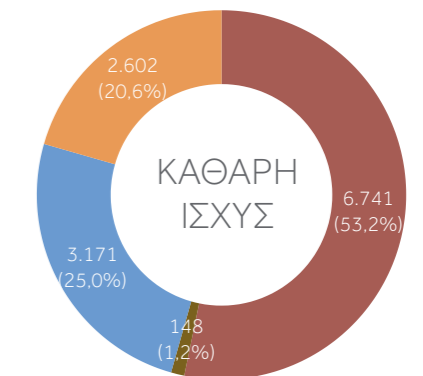
## ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)



## ΣΥΝΤ. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ (%)



Κατηγορία	Καθαρή Παραγωγή (GWh)	Καθαρή Ισχύς (MW)	Συντ. Χρησιμοπο. (%)
Φ.Α. Αεριοστρόβιλος	0,00	148	0,0%
Υδροηλεκτρικό	225	3.171	9,5%
Λιγνιτικό	440	2.602	22,7%
Φ.Α. Συνδ. Κύκλος	2.168	6.741	43,2%
<b>Σύνολο</b>	<b>2.833</b>	<b>12.661</b>	<b>30,1%</b>



### 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.
- Οι μονάδες ΘΗΣ Αγ. Νικόλαος II και Θερμοηλεκτρική Κομοτηνής είναι σε δοκιμαστική λειτουργία. Η Καθαρή Ισχύς τους 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)

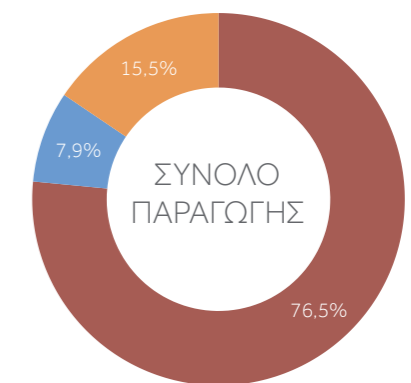


### Σημειώσεις

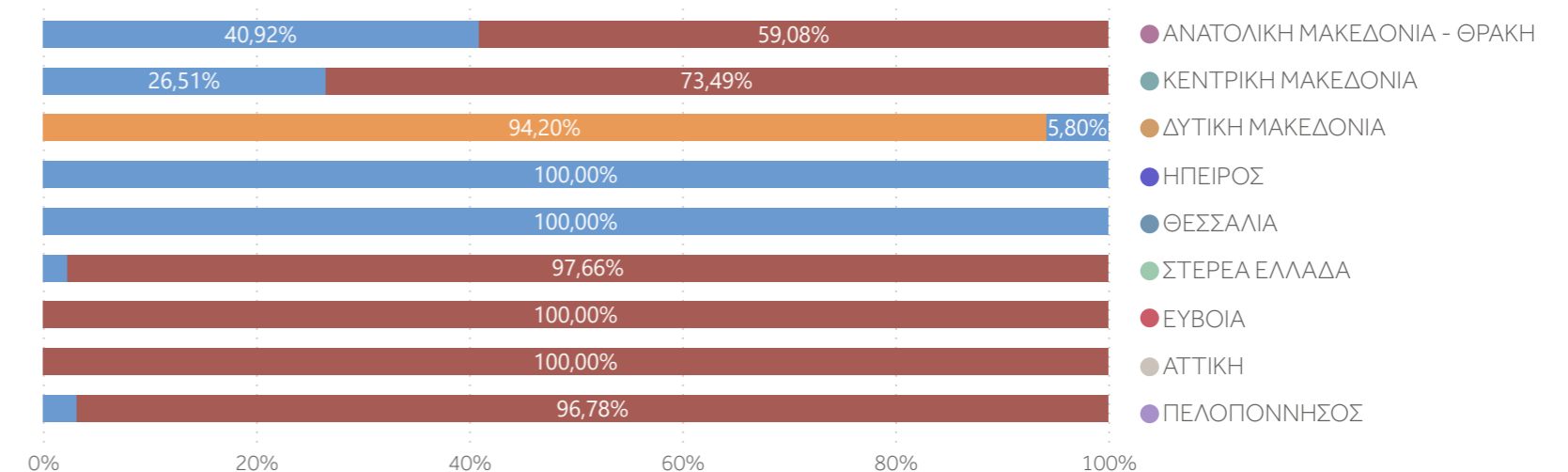
- Η παραγωγή αναφέρεται στο σημείο έγχυσης στο Σύστημα.
- Η παραγωγή για τις Κατανομόμενες μονάδες ΣΗΘΥΑ είναι η συνολική παραγωγή (συμβατική και ΣΗΘΥΑ).

## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΜΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

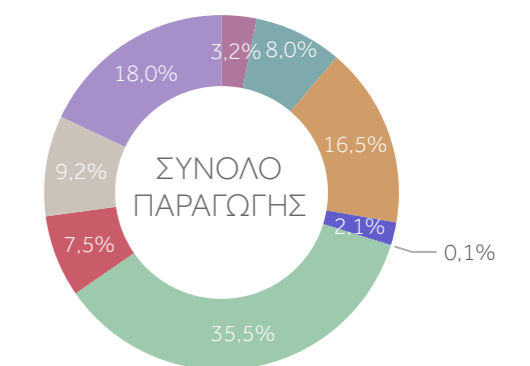
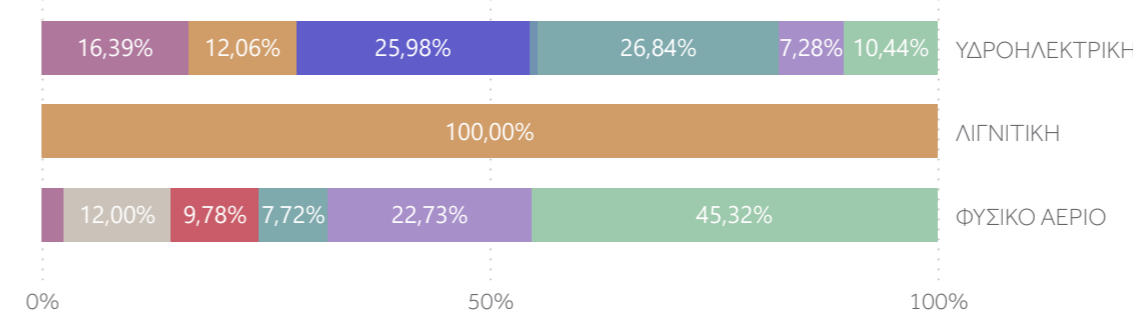
	(MW)	%	(GWh)	%	Κατηγορία
	3.171	25,0%	224,9	7,9%	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ
	2.602	20,6%	440,2	15,5%	ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ
	6.889	54,4%	2.168,0	76,5%	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ
<b>Σύνολο</b>	<b>12.661</b>		<b>2.833,1</b>		



### ανά περιοχή (%)



## ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ανά κατηγορία καυσίμου (%)

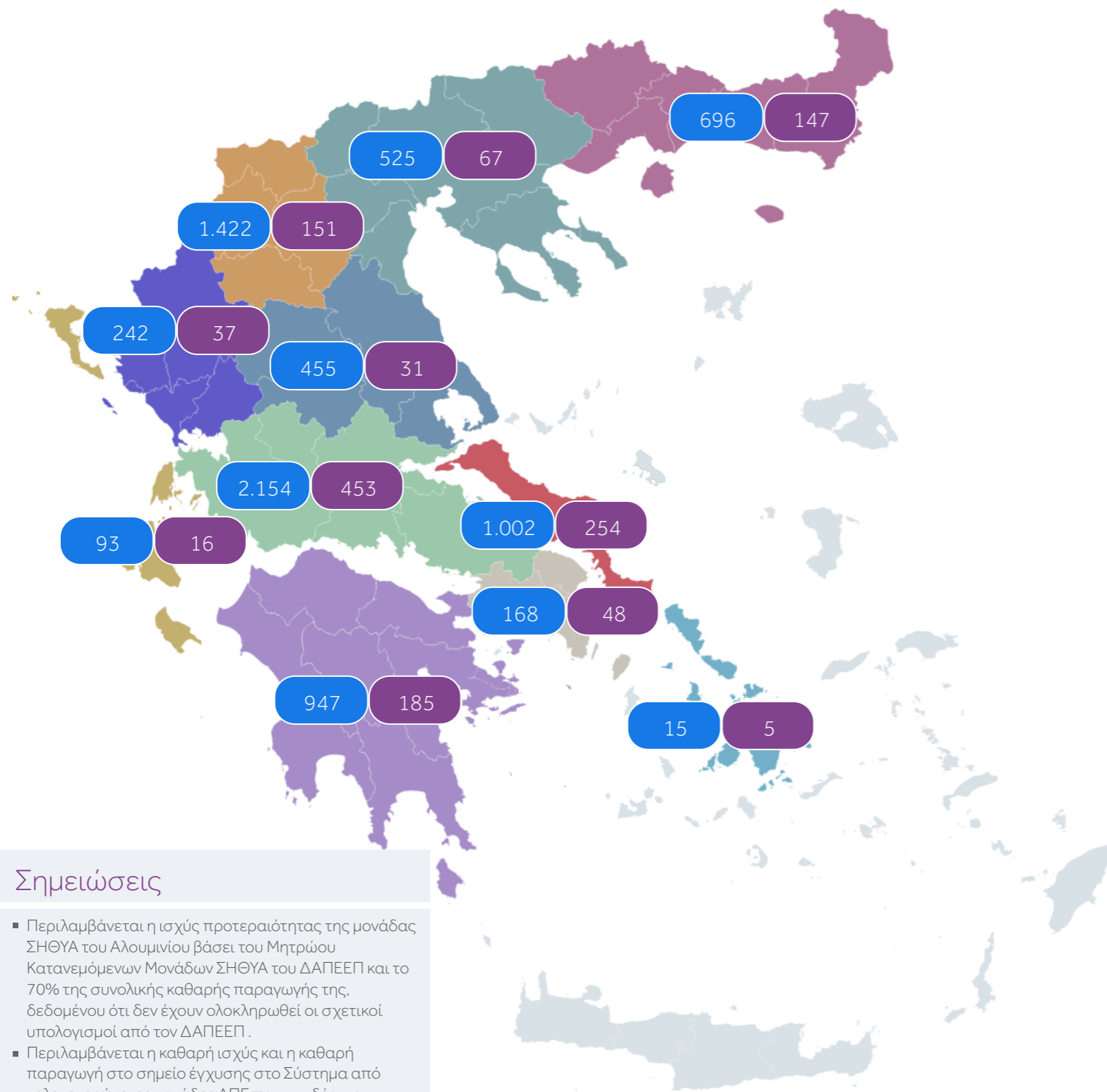


# Γεωγραφική Κατανομή Παραγωγής ΑΠΕ Συστήματος

Παράρτημα 2.8

## ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW) | ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)

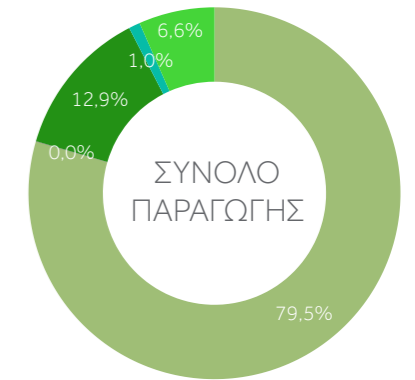


### Σημειώσεις

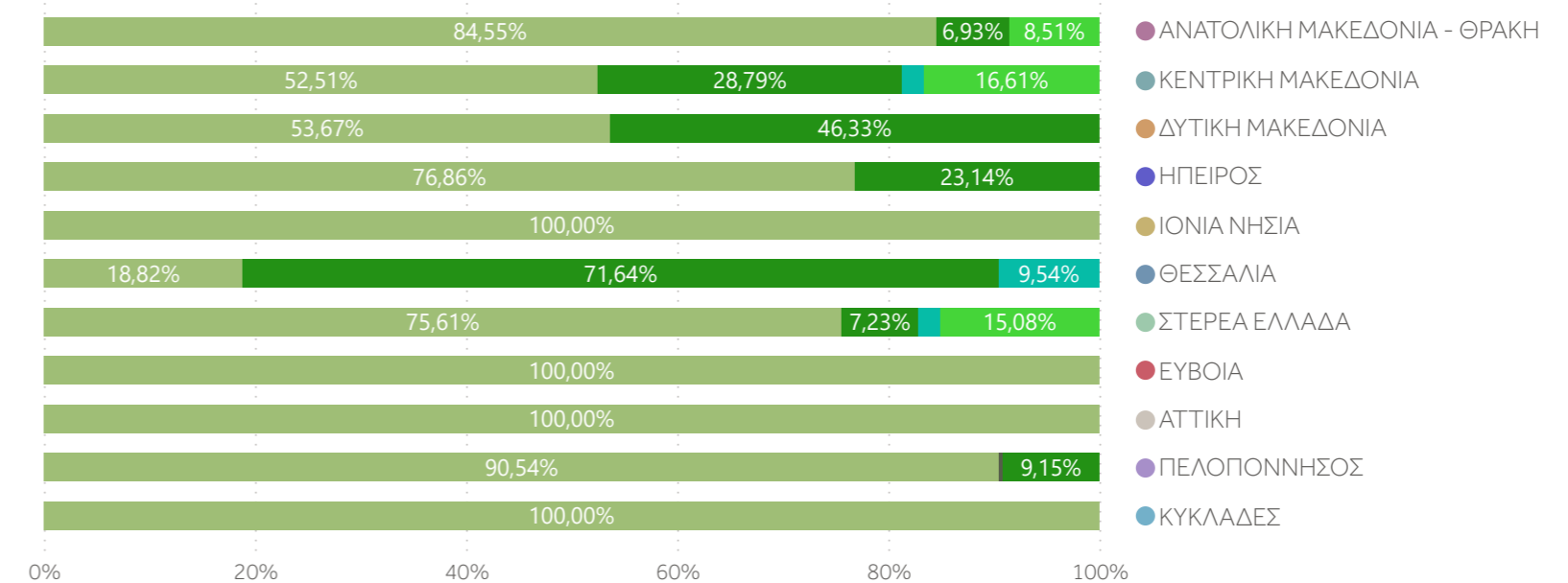
- Περιλαμβάνεται η ισχύς προτεραιότητας της μονάδας ΣΗΘΥΑ του Αλουμινίου βάσει του Μητρώου Κατανεμόμενων Μονάδων ΣΗΘΥΑ του ΔΑΠΕΕΠ και το 70% της συνολικής καθαρής παραγωγής της, δεδομένου ότι δεν έχουν ολοκληρωθεί οι σχετικοί υπολογισμοί από τον ΔΑΠΕΕΠ.
- Περιλαμβάνεται η καθαρή ισχύς και η καθαρή παραγωγή 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 σύνδεσής του σταθμού ΑΠΕ στο Σύστημα.

## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΜΕΙΓΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Τεχνολογία	(MW)	%	(GWh)	%
ΑΙΟΛΙΚΗ	4.669	60,5%	1.108,7	79,5%
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ	2.843	36,8%	179,8	12,9%
ΜΙΚΡΑ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ	40	0,5%	13,8	1,0%
ΣΗΘΥΑ	167	2,2%	92,1	6,6%
ΒΙΟΑΕΡΙΟ	2	0,02%	0,6	0,0%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7.720</b>		<b>1.394,9</b>	

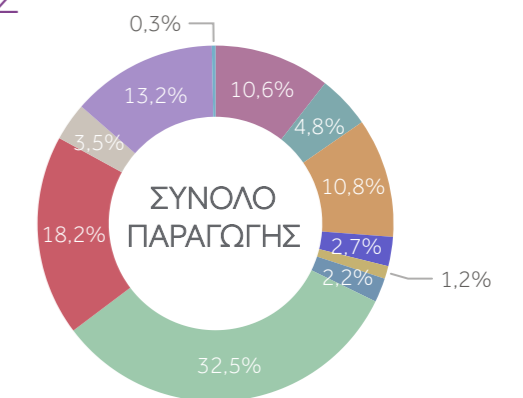
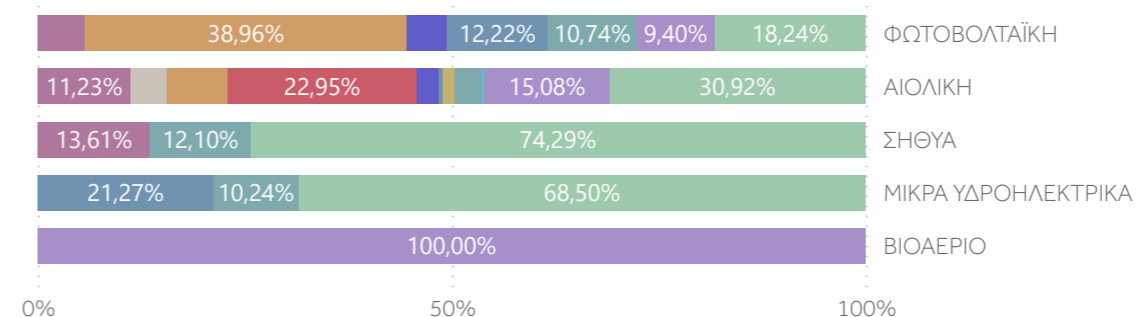


### ανά περιοχή (%)



## ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

### ανά τεχνολογία ΑΠΕ (%)



## Ενέργεια στις Διασυνδέσεις

### ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ<sup>1</sup> (GWh)

Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους

Σύνολο

Εισαγωγές

**607** GWh

↓ 42,49%

Εξαγωγές

**1.005** GWh

↑ 49,17%

Ισοζύγιο

**-399** GWh

↓ 780 GWh

### ΦΥΣΙΚΕΣ ΡΟΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ<sup>2</sup> (GWh)

Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους

Σύνολο

Εισαγωγές

**314** GWh

↓ 55,56%

Εξαγωγές

**727** GWh

↑ 91,57%

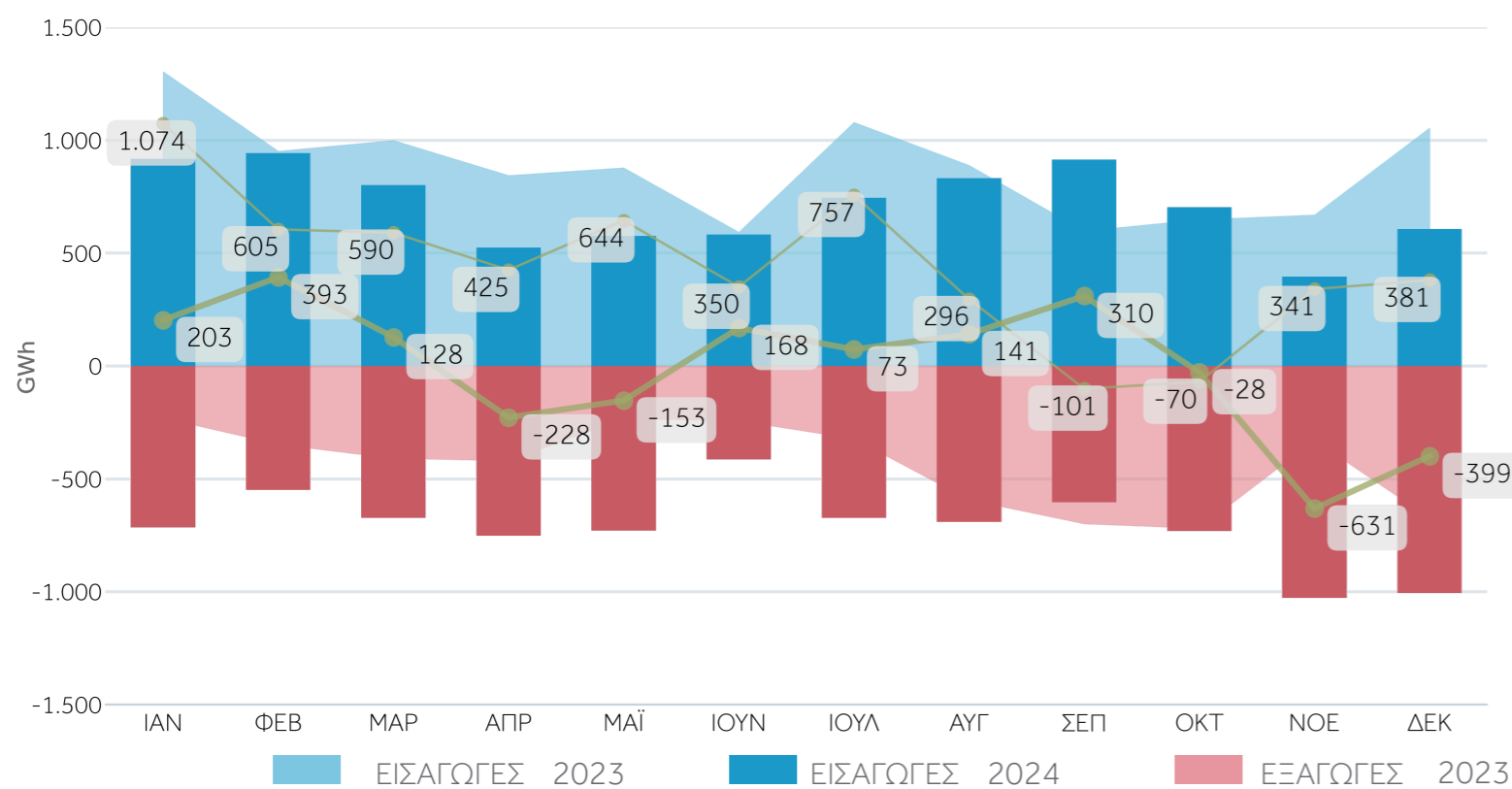
Ισοζύγιο

**-414** GWh

↓ 740 GWh

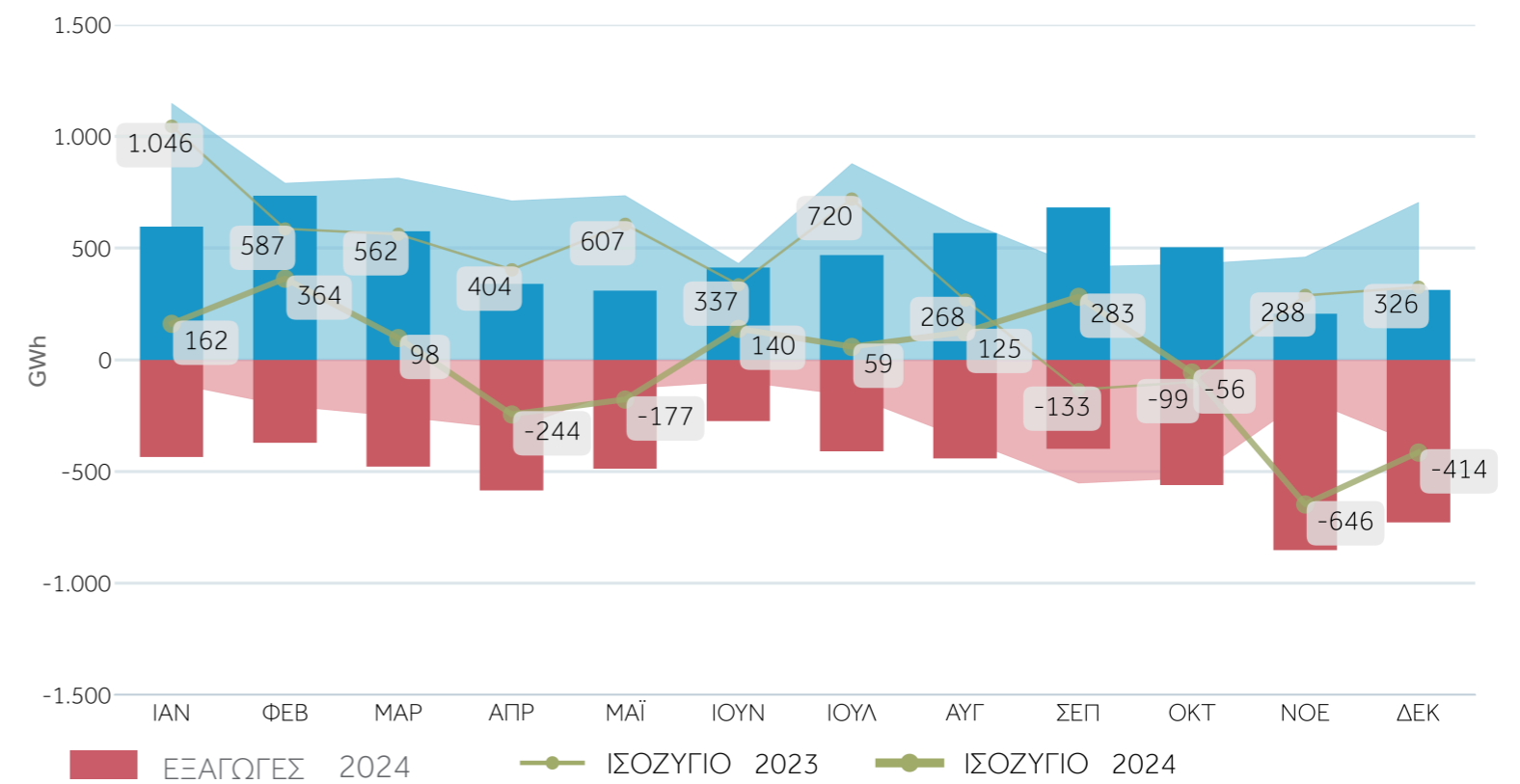
### ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ (GWh)

Παράρτημα 3.1



### ΕΞΕΛΙΞΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΡΟΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (GWh)

Παράρτημα 3.2



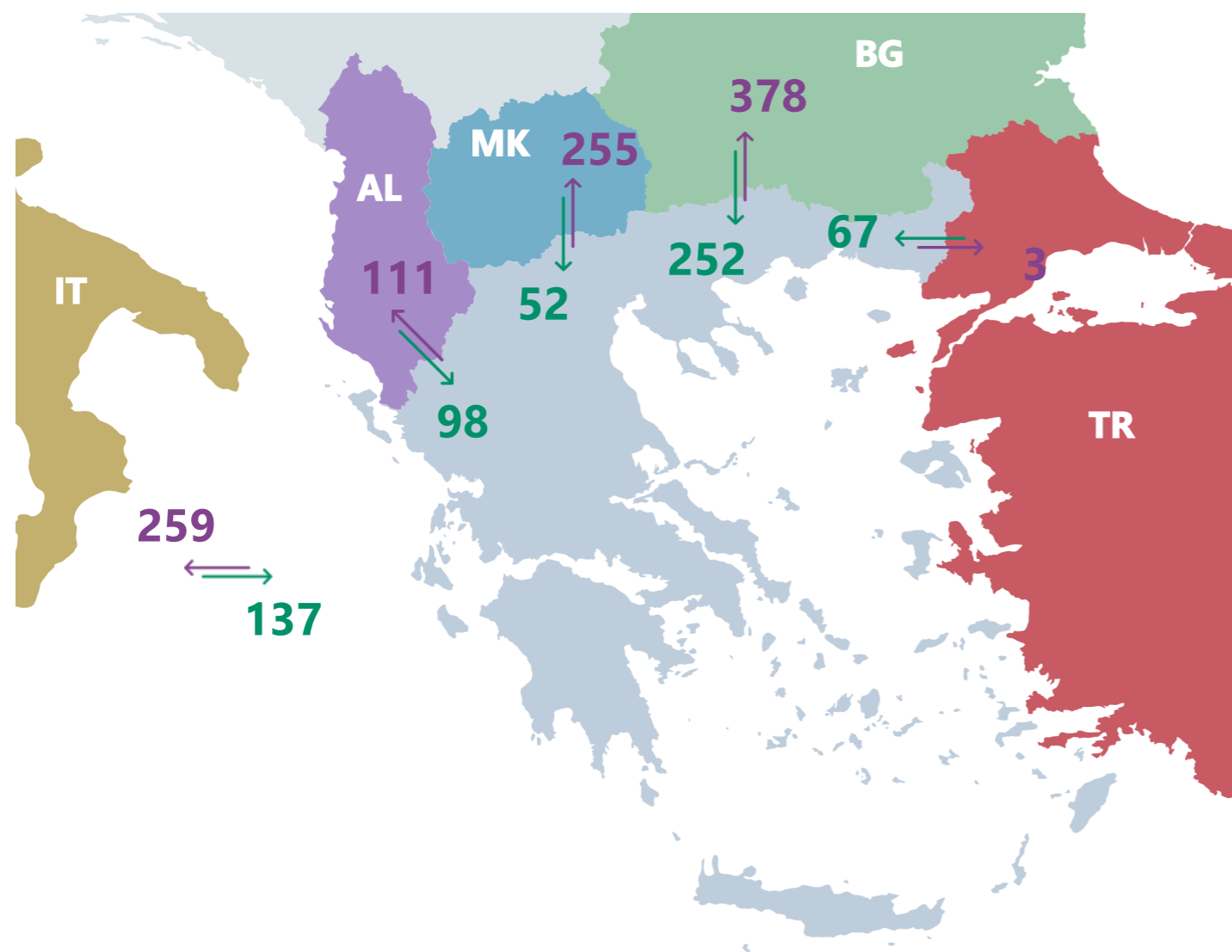
### Σημειώσεις

- 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

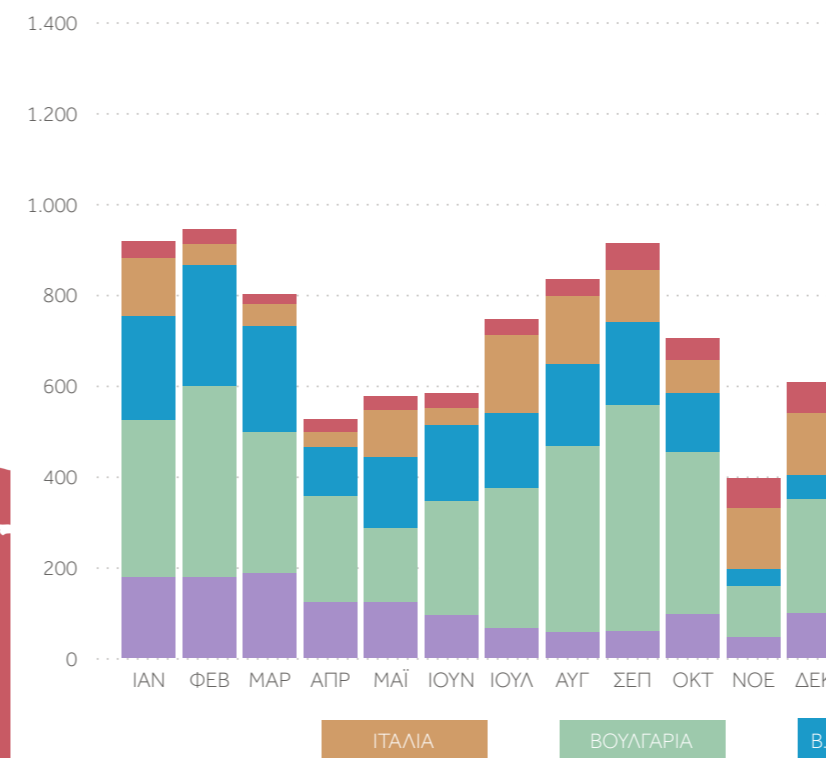
## Ισοζύγιο Διασυνδέσεων

**-399 GWh** ↓ **780 GWh** Μεταβολή από τον αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους

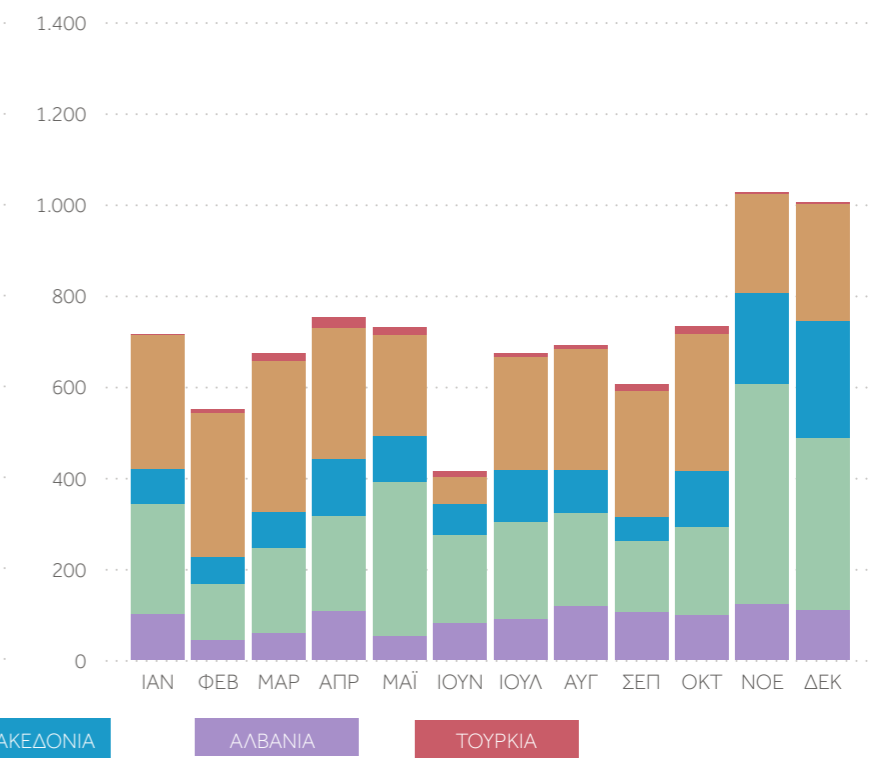


## ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ (GWh) Παράρτημα 3.3-3.4

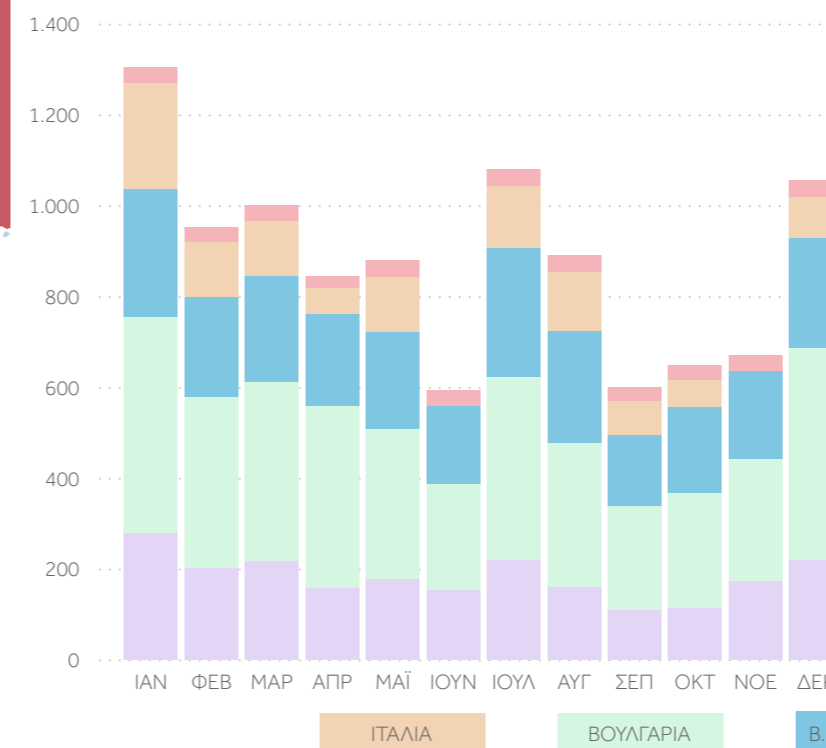
ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ 2024



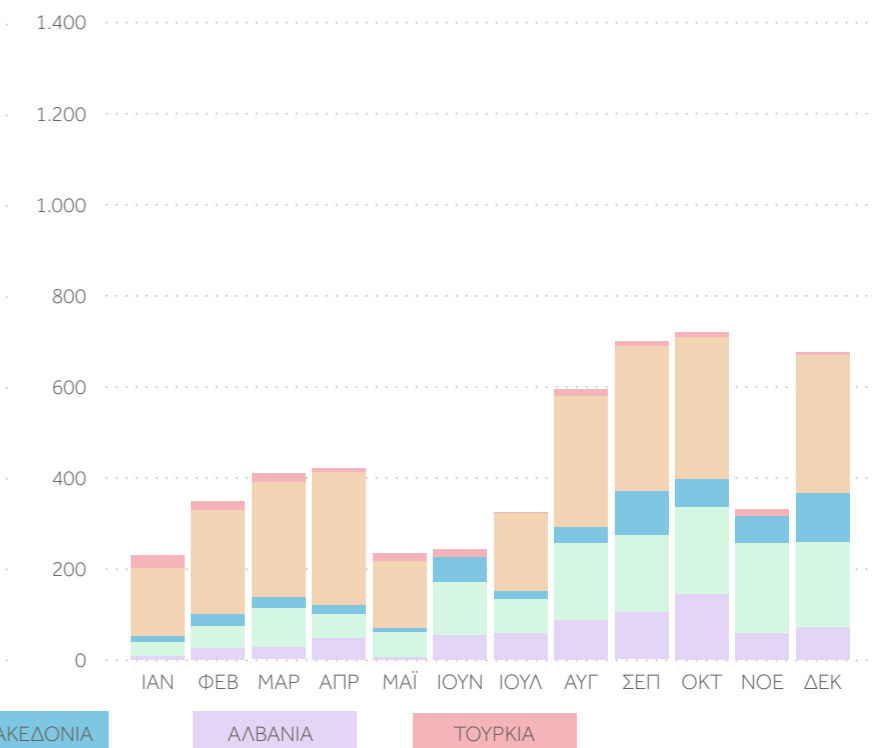
ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2024



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
	<b>30.846,05</b>	<b>9.526,56</b>	<b>6.380,25</b>	<b>232,06</b>	<b>374,36</b>	<b>327,35</b>	<b>1.078,67</b>	<b>725,72</b>	<b>49.491,55</b>	<b>39.964,99</b>

### 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	3.015,18	1.073,09	557,01	12,04	27,58	54,39	87,61	73,60	4.900,50	3.827,40
ΙΟΥΛ	3.791,89	1.145,82	564,54	14,09	28,65	43,97	113,23	100,55	5.802,74	4.656,91
ΑΥΓ	3.286,68	1.068,43	498,57	13,47	31,02	58,14	112,76	100,58	5.169,64	4.101,21
ΣΕΠ	2.362,85	890,60	542,80	12,36	30,49	74,53	96,24	79,01	4.088,88	3.198,28
ΟΚΤ	2.106,15	898,58	554,49	13,87	30,79	83,60	94,45	54,68	3.836,61	2.938,03
ΝΟΕ	2.554,43	643,50	552,84	16,65	24,79	44,26	102,78	49,91	3.989,16	3.345,66
ΔΕΚ	2.974,62	594,55	523,51	17,37	24,18	49,33	98,93	59,98	4.342,46	3.747,91
	<b>31.576,13</b>	<b>10.561,06</b>	<b>6.588,82</b>	<b>187,47</b>	<b>352,37</b>	<b>694,12</b>	<b>1.122,09</b>	<b>721,66</b>	<b>51.803,73</b>	<b>41.242,67</b>

## 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	9.454	13/06/2024	14:00	4.004	03/06/2024	5:00
ΙΟΥΛ	10.781	18/07/2024	15:00	5.039	05/07/2024	5:00
ΑΥΓ	9.142	02/08/2024	14:00	4.785	31/08/2024	6:00
ΣΕΠ	8.315	06/09/2024	14:00	3.653	23/09/2024	4:00
ΟΚΤ	6.773	10/10/2024	13:00	3.586	29/10/2024	4:00
ΝΟΕ	7.208	26/11/2024	20:00	3.684	04/11/2024	4:00
ΔΕΚ	7.686	31/12/2024	20:00	4.098	01/12/2024	5:00

## 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	9.266	18/07/2024	21:00	3.018	07/07/2024	16:00
ΑΥΓ	7.881	06/08/2024	21:00	2.824	15/08/2024	11:00
ΣΕΠ	7.259	05/09/2024	21:00	1.448	30/09/2024	13:00
ΟΚΤ	6.034	10/10/2024	20:00	974	28/10/2024	13:00
ΝΟΕ	7.028	26/11/2024	20:00	1.871	09/11/2024	12:00
ΔΕΚ	7.446	31/12/2024	20:00	2.617	31/12/2024	13:00



Με μια ματιά



Ισοζύγιο



Ζήτηση



Παραγωγή



Διασυνδέσεις



Παράρτημα



### 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	4.665	4.924
2	4.272	4.532
3	4.229	4.487
4	4.169	4.427
5	4.160	4.420
6	4.314	4.573
7	4.728	4.989
8	5.363	5.631
9	5.477	6.061
10	5.025	6.400
11	4.437	6.474
12	4.091	6.510
13	4.006	6.553
14	4.079	6.494
15	4.291	6.284
16	4.948	6.225
17	5.743	6.250
18	6.352	6.620
19	6.612	6.879
20	6.640	6.905
21	6.573	6.834
22	6.207	6.465
23	5.745	6.003
24	5.247	5.511

#### 2024

ΩΡΑ	ΖΗΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ
1	4.730	5.040
2	4.416	4.721
3	4.366	4.670
4	4.270	4.572
5	4.245	4.544
6	4.381	4.678
7	4.754	5.049
8	5.388	5.684
9	5.491	6.132
10	4.996	6.465
11	4.356	6.515
12	4.041	6.549
13	3.986	6.583
14	4.119	6.554
15	4.402	6.398
16	5.089	6.385
17	5.911	6.447
18	6.529	6.825
19	6.794	7.091
20	6.809	7.107
21	6.713	7.007
22	6.314	6.605
23	5.804	6.095
24	5.324	5.614

#### Ημέρα Μεγίστου 31/12/2024

ΩΡΑ	ΖΗΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ
1	4.959	5.225
2	4.459	4.727
3	4.280	4.561
4	4.185	4.465
5	4.116	4.387
6	4.235	4.500
7	4.506	4.774
8	5.065	5.335
9	5.229	5.954
10	4.349	6.376
11	3.301	6.389
12	2.849	6.455
13	2.617	6.371
14	2.692	6.283
15	3.022	6.111
16	4.036	6.131
17	5.579	6.357
18	6.744	6.998
19	7.377	7.621
20	7.446	7.686
21	7.088	7.329
22	6.349	6.592
23	5.590	5.828
24	5.151	5.392

#### Ημέρα Ελαχίστου 01/12/2024

ΩΡΑ	ΖΗΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ
1	4.573	4.934
2	4.220	4.590
3	4.129	4.502
4	3.988	4.313
5	3.804	4.098
6	3.867	4.176
7	4.042	4.362
8	4.386	4.710
9	4.709	5.149
10	4.986	5.629
11	5.102	5.945
12	5.133	6.162
13	5.187	6.284
14	5.144	6.188
15	5.026	5.852
16	5.125	5.693
17	5.330	5.691
18	5.749	6.052
19	6.026	6.323
20	6.064	6.354
21	5.994	6.269
22	5.748	6.014
23	5.339	5.609
24	4.909	5.171



## 1.6 Ανάλυση Προμήθειας Εκπροσώπων Φορτίου (GWh)

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	2024-11	2024-12	ΣΥΝΟΛΟ
ΔΕΗ	2.313,9	1.986,7	1.920,6	1.688,7	1.749,6	2.489,5	3.012,7	2.666,6	1.925,8	1.754,7	1.899,0	2.179,9	<b>25.587,6</b>
ΜΕΤΛΕΝ	647,1	587,5	596,5	574,7	600,0	710,8	815,4	752,6	662,1	660,6	657,1	698,4	<b>7.962,9</b>
ΗΡΩΝ	469,0	451,3	459,2	432,7	411,1	516,1	574,7	474,9	468,2	468,1	456,6	430,2	<b>5.612,2</b>
ΕΛΡΕΔΙΣΟΝ	256,5	229,9	219,1	212,5	206,5	273,7	309,4	275,3	230,2	214,3	220,3	237,6	<b>2.885,3</b>
ΝΡΓ	235,9	210,8	206,3	191,5	202,1	263,3	302,7	261,8	204,8	186,9	187,9	189,7	<b>2.643,8</b>
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	142,7	130,2	128,7	118,0	116,5	149,3	171,3	170,6	144,0	134,0	135,6	139,9	<b>1.681,0</b>
ΖΕΝΙΘ	119,0	100,9	96,0	80,8	84,2	122,4	148,6	132,3	94,7	85,5	100,0	123,0	<b>1.287,3</b>
VOLTERRA	72,8	71,3	69,8	68,3	66,9	79,9	90,2	75,0	69,6	72,5	65,4	58,0	<b>859,7</b>
VOLTON	54,5	47,5	45,6	40,1	42,3	60,0	72,5	65,0	47,8	44,5	47,2	53,9	<b>621,0</b>
ΔΕΗ_ΠΚΥ	42,8	35,1	33,3	26,7	27,2	37,2	41,2	35,3	25,8	24,1	28,9	32,6	<b>390,1</b>
EUNICE TRAD	6,7	6,0	6,1	6,5	7,2	9,9	11,3	10,9	10,4	10,3	10,2	11,7	<b>107,1</b>
ΕΛΙΝΟΙΑ	6,8	6,5	6,7	6,3	6,7	7,8	9,7	10,8	9,0	7,0	6,7	6,8	<b>90,8</b>
ΟΤΕ	2,1	1,9	1,9	1,7	1,8	5,8	11,4	9,3	8,3	8,0	7,6	7,9	<b>67,6</b>
ΒΙΕΝΕΡ	2,2	2,1	2,0	2,1	2,1	2,6	3,6	3,1	3,1	3,1	2,9	2,8	<b>31,6</b>
ΜΕΤΛΕΝ_ΠΚΥ	2,4	1,9	2,1	1,7	1,8	2,6	4,3	3,7	2,7	2,1	2,6	3,1	<b>31,1</b>
ΕΛΡΕΔΙΣΟΝ_ΠΚΥ	2,1	1,8	1,7	1,4	1,4	1,9	2,2	1,9	1,4	1,3	1,6	1,9	<b>20,4</b>
ΕΛΤΑ	1,6	1,3	1,2	1,0	1,1	1,8	2,4	2,2	1,5	1,1	1,1	1,1	<b>17,3</b>
ΗΡΩΝ_ΠΚΥ	2,0	1,5	1,4	1,2	1,2	1,6	1,8	1,9	1,3	0,8	1,2	1,3	<b>17,3</b>
SOLAR ENERGY	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,6	2,0	1,7	1,5	1,8	1,4	1,4	<b>17,2</b>
ΝΡΓ_ΠΚΥ	1,6	1,4	1,3	1,1	1,1	1,5	1,6	1,4	1,0	0,5	0,6	0,7	<b>13,7</b>
ΜΑΡΚΟΥ	0,6	0,7	0,8	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	3,2	1,5	0,6	<b>8,7</b>
ΒΙΟΛΑΡ	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	0,2	2,0	0,7	0,4	<b>5,3</b>
ΚΟΡΙΝΘΟΣ POWER	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,4	0,3	0,5	<b>5,1</b>
ΝΟΝΑΕΡΑ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	<b>0,4</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.384,5</b>	<b>3.878,3</b>	<b>3.802,1</b>	<b>3.459,0</b>	<b>3.532,3</b>	<b>4.739,8</b>	<b>5.589,9</b>	<b>4.957,2</b>	<b>3.914,2</b>	<b>3.687,2</b>	<b>3.836,5</b>	<b>4.183,5</b>	<b>49.964,4</b>

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

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΥΤ(GWh)	ΥΤ(%)	ΜΤ(GWh)	ΜΤ(%)	ΧΤ(GWh)	ΧΤ(%)	ΣΥΝΟΛΟ(GWh)	ΣΥΝΟΛΟ(%)
ΔΕΗ	179,17	29,16%	274,03	35,38%	1.726,66	61,79%	2.179,85	52,11%
METLEN	245,34	39,93%	139,66	18,03%	313,44	11,22%	698,44	16,70%
ΗΡΩΝ	114,03	18,56%	129,74	16,75%	186,47	6,67%	430,23	10,28%
ELPEDISON	67,33	10,96%	42,03	5,43%	128,26	4,59%	237,62	5,68%
NRG	2,15	0,35%	59,53	7,68%	128,06	4,58%	189,74	4,54%
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	0,00	0,00%	63,92	8,25%	76,03	2,72%	139,95	3,35%
ZENIΘ	0,18	0,03%	5,50	0,71%	117,33	4,20%	123,00	2,94%
VOLTERRA	5,69	0,93%	34,89	4,50%	17,45	0,62%	58,03	1,39%
VOLTON	0,00	0,00%	6,42	0,83%	47,46	1,70%	53,88	1,29%
ΔΕΗ_ΠΚΥ	0,00	0,00%	0,00	0,00%	32,64	1,17%	32,64	0,78%
EUNICE TRAD	0,01	0,00%	3,29	0,42%	8,40	0,30%	11,69	0,28%
ΟΤΕ	0,00	0,00%	6,86	0,89%	1,02	0,04%	7,88	0,19%
ΕΛΙΝΟΙΑ	0,00	0,00%	3,78	0,49%	3,02	0,11%	6,80	0,16%
METLEN_ΠΚΥ	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,12	0,11%	3,12	0,07%
BIENER	0,00	0,00%	2,76	0,36%	0,00	0,00%	2,76	0,07%
ELPEDISON_ΠΚΥ	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,87	0,07%	1,87	0,04%
SOLAR ENERGY	0,00	0,00%	0,70	0,09%	0,71	0,03%	1,41	0,03%
ΗΡΩΝ_ΠΚΥ	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,25	0,04%	1,25	0,03%
ΕΛΤΑ	0,00	0,00%	0,55	0,07%	0,56	0,02%	1,11	0,03%
NRG_ΠΚΥ	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,72	0,03%	0,72	0,02%
ΜΑΡΚΟΥ	0,00	0,00%	0,61	0,08%	0,00	0,00%	0,61	0,01%
ΚΟΡΙΝΘΟΣ POWER	0,50	0,08%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,50	0,01%
ΒΙΟΛΑΡ	0,00	0,00%	0,35	0,04%	0,01	0,00%	0,36	0,01%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>614,39</b>	<b>100,00%</b>	<b>774,61</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.794,48</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.183,47</b>	<b>100,00%</b>

## 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
	<b>4.513,204</b>	<b>14.630,842</b>	<b>4.047,146</b>	<b>15,532</b>	<b>11.835,762</b>	<b>9.526,557</b>	<b>10,560</b>	<b>23.206,724</b>	<b>35.053,046</b>	<b>44.579,603</b>

### 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	386,495	1,352	1,163,527	1,073,094	0,098	2,524,041	3,687,666	4,760,760
ΙΟΥΛ	386,201	2,315,058	445,197	1,231	1,450,240	1,145,824	0,000	3,147,687	4,597,927	5,743,751
ΑΥΓ	283,003	2,098,630	414,946	1,242	1,177,974	1,068,431	0,002	2,797,821	3,975,797	5,044,228
ΣΕΠ	156,960	1,623,304	259,588	1,207	874,094	890,599	0,172	2,041,059	2,915,325	3,805,924
ΟΚΤ	65,146	1,363,629	177,860	1,435	1,385,373	898,584	0,460	1,608,070	2,993,903	3,892,487
ΝΟΕ	406,468	2,072,749	149,141	1,319	1,361,490	643,501	0,619	2,629,677	3,991,786	4,635,287
ΔΕΚ	440,156	2,099,570	224,947	1,328	1,394,914	594,550	0,620	2,766,001	4,161,535	4,756,085
	<b>3.236,309</b>	<b>20.189,906</b>	<b>3.482,029</b>	<b>16,408</b>	<b>14.609,742</b>	<b>10.561,062</b>	<b>13,988</b>	<b>26.924,652</b>	<b>41.548,382</b>	<b>52.109,444</b>

## 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
	<b>4.513,20</b>	<b>14.630,84</b>	<b>4.047,15</b>	<b>15,53</b>	<b>23.206,72</b>

### 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	386,50	1,35	2.524,04
ΙΟΥΛ	386,20	2.315,06	445,20	1,23	3.147,69
ΑΥΓ	283,00	2.098,63	414,95	1,24	2.797,82
ΣΕΠ	156,96	1.623,30	259,59	1,21	2.041,06
ΟΚΤ	65,15	1.363,63	177,86	1,44	1.608,07
ΝΟΕ	406,47	2.072,75	149,14	1,32	2.629,68
ΔΕΚ	440,16	2.099,57	224,95	1,33	2.766,00
	<b>3.236,31</b>	<b>20.189,91</b>	<b>3.482,03</b>	<b>16,41</b>	<b>26.924,65</b>

## 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
	<b>9.688,65</b>	<b>1.055,43</b>	<b>124,81</b>	<b>964,85</b>	<b>2,026</b>	<b>11.835,76</b>

### 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	815,42	259,09	6,87	81,82	0,319	1.163,53
ΙΟΥΛ	1.054,89	305,46	3,44	86,45	0,000	1.450,24
ΑΥΓ	750,38	337,99	4,51	84,73	0,364	1.177,97
ΣΕΠ	525,65	259,45	5,49	82,59	0,921	874,09
ΟΚΤ	1.009,49	282,43	3,70	88,89	0,866	1.385,37
ΝΟΕ	1.066,50	200,72	5,47	88,03	0,770	1.361,49
ΔΕΚ	1.108,69	179,83	13,75	92,07	0,578	1.394,91
	<b>10.959,35</b>	<b>2.530,36</b>	<b>99,64</b>	<b>1.012,83</b>	<b>7,560</b>	<b>14.609,74</b>

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

ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (GWh)	ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (%)	ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (%)
ΔΕΗ	1.548,22	54,65%	8.387,85	66,25%
METLEN	748,92	26,43%	1.572,70	12,42%
ELPEDISON	228,10	8,05%	828,00	6,54%
ΗΡΩΝ	172,88	6,10%	581,46	4,59%
ΚΟΡΙΝΘΟΣ POWER	134,77	4,76%	433,46	3,42%
ΘΕΡΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	0,18	0,01%	858,00	6,78%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.833,07</b>	<b>100,00%</b>	<b>12.661,47</b>	<b>100,00%</b>

## 2.5 Εξέλιξη Συμβατικής Παραγωγής ανά Συμμετέχοντα (GWh)

ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	2024-11	2024-12	ΣΥΝΟΛΟ
ΔΕΗ	1.266,7	1.010,1	1.005,6	994,2	910,0	1.227,3	1.687,7	1.540,4	1.015,3	839,6	1.384,7	1.548,2	<b>14.429,7</b>
METLEN	569,7	537,9	618,5	282,2	410,3	748,1	789,1	723,4	549,1	409,5	714,8	748,9	<b>7.101,5</b>
ELPEDISON	131,7	115,2	210,5	151,2	285,0	259,4	344,6	317,5	253,9	160,7	239,0	228,1	<b>2.696,8</b>
ΗΡΩΝ	149,7	121,9	53,1	134,0	185,8	182,3	197,1	178,0	163,6	109,0	186,6	172,9	<b>1.833,9</b>
ΚΟΡΙΝΘΟΣ POWER	101,6	56,2	112,6	118,3	187,2	171,4	197,5	105,8	125,2	159,0	169,3	134,8	<b>1.638,8</b>
ΘΕΡΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ											0,0	0,2	<b>0,2</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.219,4</b>	<b>1.841,4</b>	<b>2.000,3</b>	<b>1.679,9</b>	<b>1.978,4</b>	<b>2.588,5</b>	<b>3.216,0</b>	<b>2.865,0</b>	<b>2.107,1</b>	<b>1.677,8</b>	<b>2.694,4</b>	<b>2.833,1</b>	<b>27.701,0</b>

## 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	126.03	60.71%
ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ IV	ΔΕΗ	ΛΙΓΝΙΤΗΣ	279.00	21.76	10.48%
ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ V	ΔΕΗ	ΛΙΓΝΙΤΗΣ	335.00	119.87	48.10%
ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ I	ΔΕΗ	ΛΙΓΝΙΤΗΣ	274.00	0.00	0.00%
ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ IV	ΔΕΗ	ΛΙΓΝΙΤΗΣ	256.00	0.00	0.00%
ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ I	ΔΕΗ	ΛΙΓΝΙΤΗΣ	289.00	20.39	9.48%
ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ 5	ΔΕΗ	ΛΙΓΝΙΤΗΣ	616.00	152.10	33.19%
ΥΗΣ ΑΓΡΑ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	50.00	3.83	10.31%
ΥΗΣ ΑΣΩΜΑΤΩΝ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	108.00	8.09	10.07%
ΥΗΣ ΕΔΕΣΣΑΙΟΥ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	19.00	1.53	10.82%
ΥΗΣ ΘΗΣΑΥΡΟΥ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	384.00	28.00	9.80%
ΥΗΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	153.00	27.13	23.83%
ΥΗΣ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	320.00	12.09	5.08%
ΥΗΣ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	437.20	7.96	2.45%
ΥΗΣ ΛΑΔΩΝΑ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	70.00	16.37	31.44%
ΥΗΣ Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	129.90	2.26	2.34%
ΥΗΣ ΠΗΓΩΝ ΑΩΟΥ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	210.00	11.00	7.04%
ΥΗΣ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	116.00	8.87	10.27%
ΥΗΣ ΠΟΛΥΦΥΤΟΥ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	375.00	18.08	6.48%
ΥΗΣ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ I	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	300.00	41.34	18.52%
ΥΗΣ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ II	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	33.60	6.11	24.45%
ΥΗΣ ΣΤΡΑΤΟΥ I	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	150.00	3.45	3.09%
ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ	ΔΕΗ	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	315.00	28.85	12.31%
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	60.73	19.91%
KORINTHOS POWER	KORINTHOS POWER	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	433.46	134.77	41.79%
PROTERGIA_CC	METLEN	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	432.70	168.08	52.21%
ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ 5	ΔΕΗ	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	417.00	212.02	68.34%
ΑΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ I	ΔΕΗ	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	472.00	53.03	15.10%
ΑΗΣ ΛΑΥΡΙΟΥ IV	ΔΕΗ	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	536.00	89.84	22.53%
ΑΗΣ ΛΑΥΡΙΟΥ V	ΔΕΗ	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	379.15	170.28	60.36%
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ	METLEN	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	334.00	97.71	39.32%
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ELPEDISON	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	418.00	167.37	53.82%
ΗΡΩΝ II ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΗΡΩΝ	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	433.70	172.88	53.58%
ΘΕΡΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΘΕΡΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	858.00	0.18	0.03%
ΘΗΣ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ II	METLEN	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	806.00	483.13	80.57%
ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ V	ΔΕΗ	Φ.Α. ΣΥΝΔ. ΚΥΚΛΟΣ	811.00	357.96	59.32%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>12.661,47</b>	<b>2.833,07</b>	<b>30,07%</b>

### 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.
- Οι μονάδες ΘΗΣ Αγ. Νικόλαος II και Θερμοηλεκτρική Κομοτηνής είναι σε δοκιμαστική λειτουργία. Η Καθαρή Ισχύς τους θα καθοριστεί με ακρίβεια μετά το πέρας των δοκιμών.

## 2.7 Γεωγραφική Κατανομή Συμβατικής Παραγωγής<sup>1</sup>

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			36,86	500	53,21	1.330	<b>90,08</b>	<b>1.830</b>
ΑΤΤΙΚΗ					260,12	915	<b>260,12</b>	<b>915</b>
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	440,16	2.346	27,13	153			<b>467,28</b>	<b>2.499</b>
ΕΥΒΟΙΑ					212,02	417	<b>212,02</b>	<b>417</b>
ΗΠΕΙΡΟΣ			58,45	544			<b>58,45</b>	<b>544</b>
ΘΕΣΣΑΛΙΑ			2,26	130			<b>2,26</b>	<b>130</b>
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ			60,38	867	167,37	418	<b>227,75</b>	<b>1.285</b>
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	0,00	256	16,37	70	492,73	1.244	<b>509,10</b>	<b>1.570</b>
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ			23,49	907	982,53	2.564	<b>1.006,02</b>	<b>3.471</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>440,16</b>	<b>2.602</b>	<b>224,95</b>	<b>3.171</b>	<b>2.167,97</b>	<b>6.889</b>	<b>2.833,07</b>	<b>12.661</b>

### 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 Συστήματος<sup>2</sup>

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	124,46	518					12,53	18	10,21	161	<b>147,19</b>	<b>696</b>
ΑΤΤΙΚΗ	48,20	168									<b>48,20</b>	<b>168</b>
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	81,17	374							70,06	1.048	<b>151,23</b>	<b>1.422</b>
ΕΥΒΟΙΑ	254,40	1.002									<b>254,40</b>	<b>1.002</b>
ΗΠΕΙΡΟΣ	28,51	104							8,58	138	<b>37,09</b>	<b>242</b>
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	5,77	28			2,92	6			21,97	421	<b>30,66</b>	<b>455</b>
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	16,17	93									<b>16,17</b>	<b>93</b>
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	35,22	127			1,41	11	11,14	16	19,31	371	<b>67,08</b>	<b>525</b>
ΚΥΚΛΑΔΕΣ	4,74	15									<b>4,74</b>	<b>15</b>
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	167,23	720	0,58	2					16,90	225	<b>184,70</b>	<b>947</b>
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	342,82	1.520			9,42	23	68,40	133	32,80	479	<b>453,43</b>	<b>2.154</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.108,69</b>	<b>4.669</b>	<b>0,58</b>	<b>2</b>	<b>13,75</b>	<b>40</b>	<b>92,07</b>	<b>167</b>	<b>179,83</b>	<b>2.843</b>	<b>1.394,91</b>	<b>7.720</b>

### 3.1 Εξέλιξη Εμπορικών Προγραμμάτων (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
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.216,099</b>	<b>10.508,314</b>	<b>5.292,215</b>

#### 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	672,476	745,788	73,312
ΑΥΓ	691,318	832,351	141,033
ΣΕΠ	603,952	913,820	309,868
ΟΚΤ	731,476	703,422	-28,054
ΝΟΕ	1.026,826	395,427	-631,399
ΔΕΚ	1.005,457	606,502	-398,955
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.564,855</b>	<b>8.542,150</b>	<b>-22,705</b>

### 3.2 Εξέλιξη Φυσικών Ροών Ενέργειας (GWh)

#### 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
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.239,754</b>	<b>8.151,696</b>	<b>4.911,942</b>

#### 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	274,032	413,564	139,532
ΙΟΥΛ	409,486	468,375	58,889
ΑΥΓ	441,631	566,773	125,142
ΣΕΠ	398,959	681,615	282,656
ΟΚΤ	560,527	504,320	-56,207
ΝΟΕ	852,207	205,854	-646,354
ΔΕΚ	727,446	313,631	-413,815
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.019,268</b>	<b>5.711,931</b>	<b>-307,337</b>



### 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	<b>2.181,205</b>
	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	<b>2.633,655</b>
	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	<b>4.149,630</b>
	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	<b>1.141,576</b>
	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	<b>402,248</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.303,819</b>	<b>951,589</b>	<b>999,391</b>	<b>844,025</b>	<b>878,051</b>	<b>592,855</b>	<b>1.079,365</b>	<b>888,892</b>	<b>598,079</b>	<b>648,364</b>	<b>669,255</b>	<b>1.054,629</b>	<b>10.508,314</b>

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	66,195	57,663	58,476	96,933	47,733	98,464	<b>1.307,637</b>
	Β. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	228,246	264,685	231,915	108,729	156,194	167,965	164,462	182,466	181,922	128,943	38,286	51,930	<b>1.905,743</b>
	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	347,045	421,977	312,465	234,079	164,549	252,082	309,157	408,560	499,345	356,960	110,951	252,259	<b>3.669,429</b>
	ΙΤΑΛΙΑ	128,121	46,242	49,608	31,804	103,097	36,045	171,371	148,245	114,665	72,204	133,252	137,003	<b>1.171,657</b>
	ΤΟΥΡΚΙΑ	36,955	31,217	20,607	26,471	30,243	32,326	34,603	35,417	59,412	48,382	65,205	66,846	<b>487,684</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>918,033</b>	<b>942,745</b>	<b>800,953</b>	<b>523,908</b>	<b>576,521</b>	<b>582,680</b>	<b>745,788</b>	<b>832,351</b>	<b>913,820</b>	<b>703,422</b>	<b>395,427</b>	<b>606,502</b>	<b>8.542,150</b>

### 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	<b>689,117</b>
	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	<b>517,827</b>
	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	<b>1.387,436</b>
	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	<b>2.460,454</b>
	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	<b>161,265</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>230,049</b>	<b>346,672</b>	<b>409,196</b>	<b>418,808</b>	<b>233,613</b>	<b>242,456</b>	<b>322,277</b>	<b>592,949</b>	<b>698,701</b>	<b>718,644</b>	<b>328,710</b>	<b>674,024</b>	<b>5.216,099</b>

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	91,083	117,931	105,919	99,775	123,104	110,661	<b>1.094,433</b>
	Β. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	77,667	57,945	77,031	124,613	102,278	66,852	112,641	93,841	52,503	120,777	199,137	254,988	<b>1.340,273</b>
	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	240,943	123,372	187,700	209,415	337,261	194,751	213,142	205,456	155,590	193,940	482,885	377,726	<b>2.922,181</b>
	ΙΤΑΛΙΑ	293,387	317,793	332,117	286,249	220,540	61,334	247,134	265,557	276,154	301,593	217,824	258,794	<b>3.078,476</b>
	ΤΟΥΡΚΙΑ	1,082	6,772	16,533	24,075	16,359	11,321	8,476	8,533	13,786	15,391	3,876	3,288	<b>129,492</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>714,582</b>	<b>549,671</b>	<b>673,198</b>	<b>752,057</b>	<b>729,284</b>	<b>414,558</b>	<b>672,476</b>	<b>691,318</b>	<b>603,952</b>	<b>731,476</b>	<b>1.026,826</b>	<b>1.005,457</b>	<b>8.564,855</b>

## 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](mailto:MarketMonitoring@admie.gr)



# αδμηε

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

📍 Δυρραχίου 89 & Κηφισού, 104 43 Αθήνα

☎ +30 210-5192101

📠 +30 210-5192324

✉ [info@admie.gr](mailto:info@admie.gr)