



**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ Α.Π.Ε. & Ε.Π. Α.Ε.**  
Πληροφορίες : [info@dapeep.gr](mailto:info@dapeep.gr)

## **ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΣΗΘΥΑ**

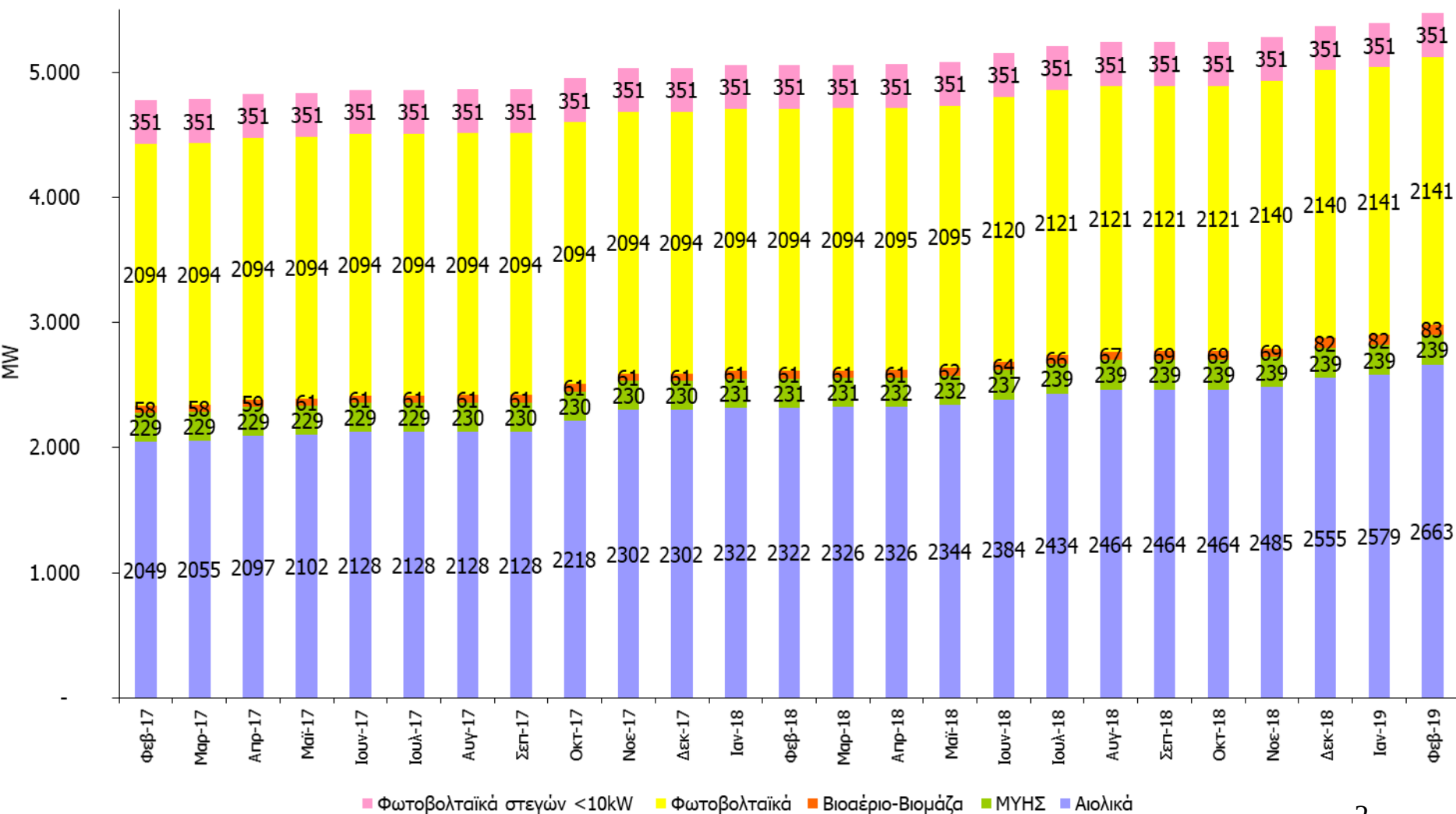


### **Συνοπτικό Πληροφοριακό Δελτίο**

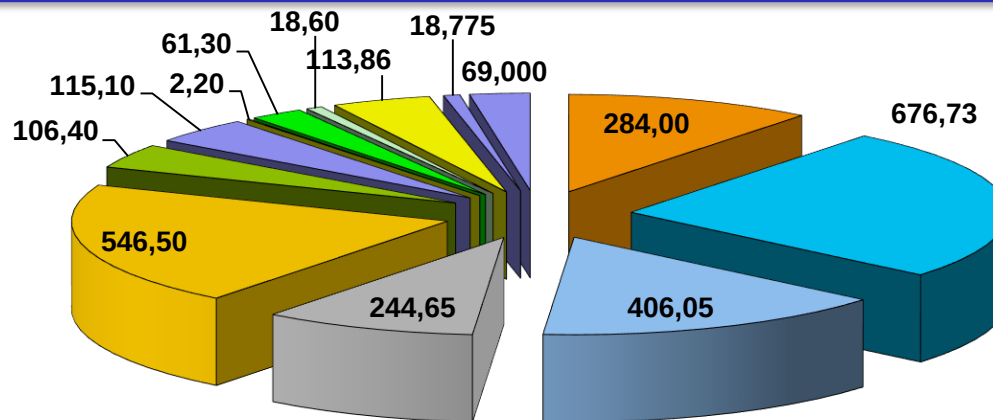
### **Φεβρουάριος 2019**

# 2017 – 2019 ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) & Φ/Β ΣΤΕΓΩΝ ≤10kW

ΓΡΑΦΗΜΑ 1

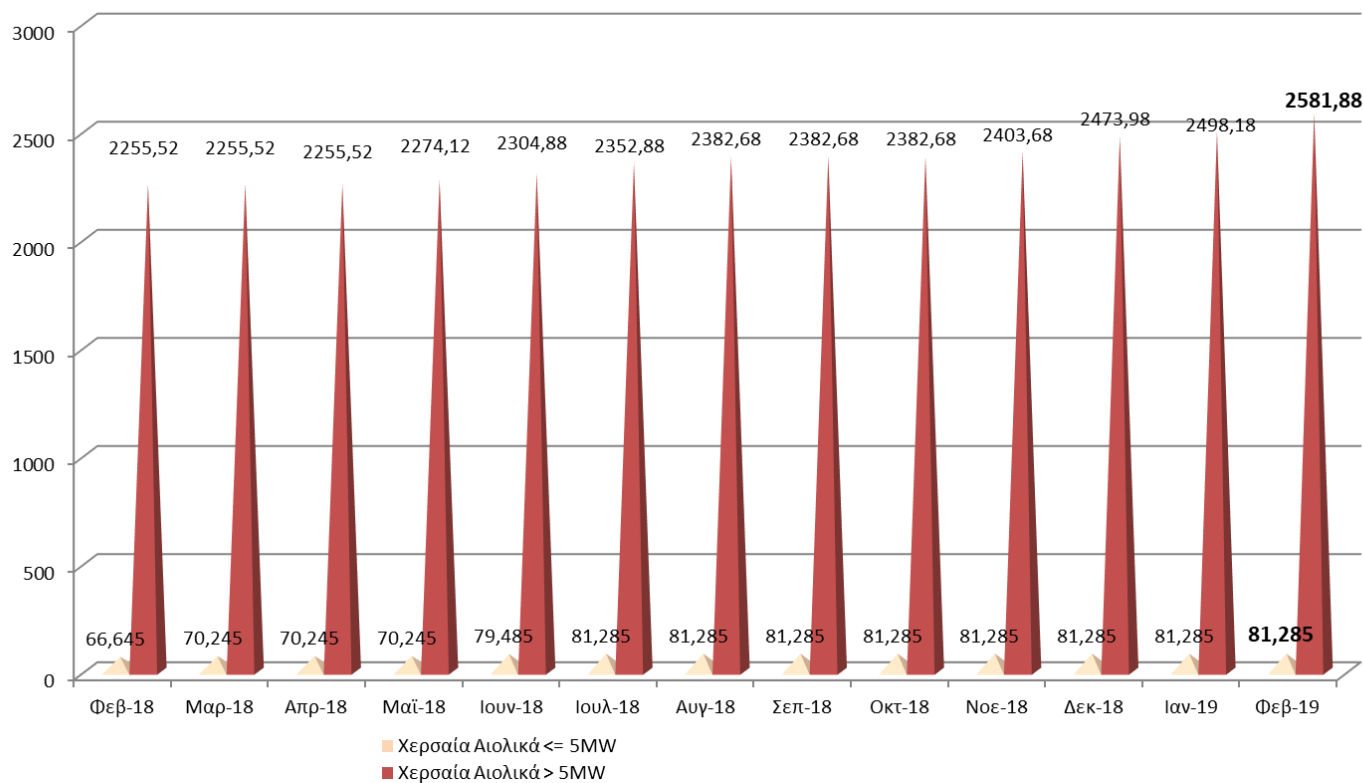


## ΑΙΟΛΙΚΑ (MW)



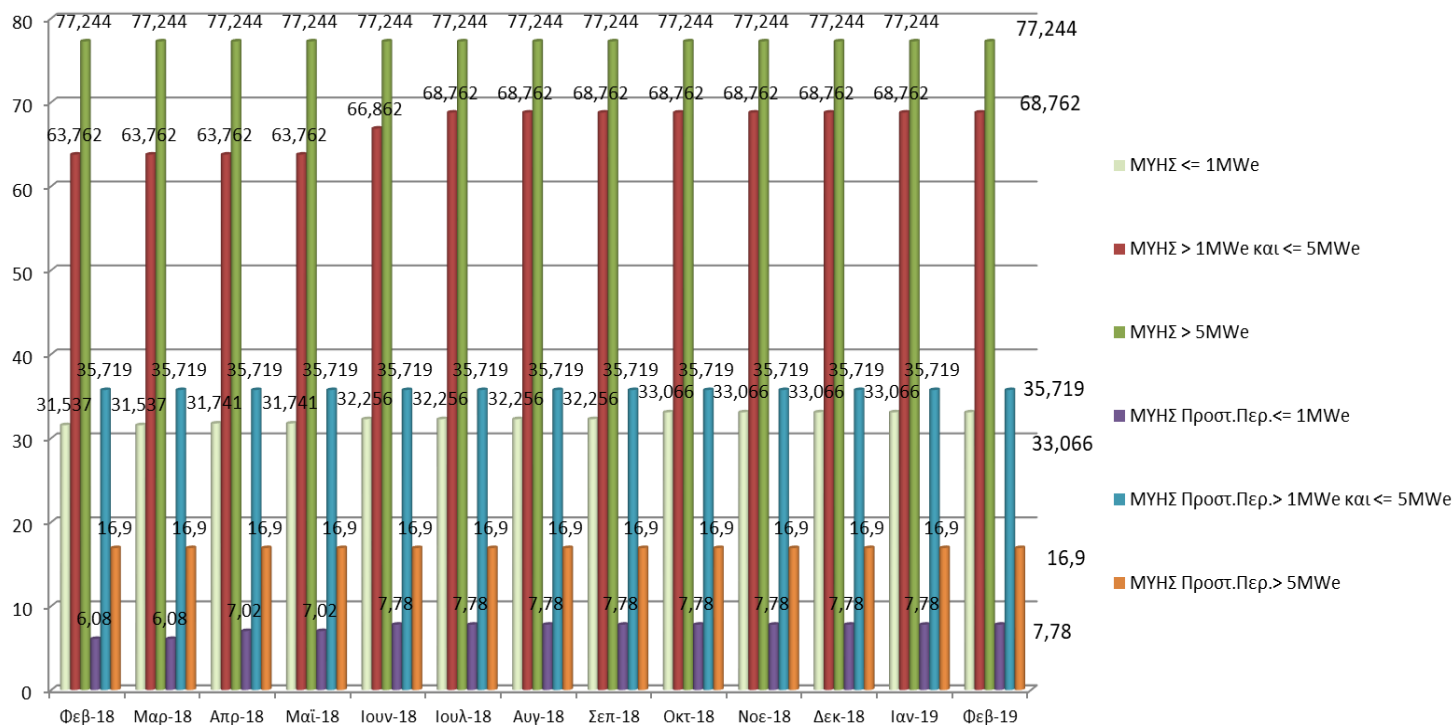
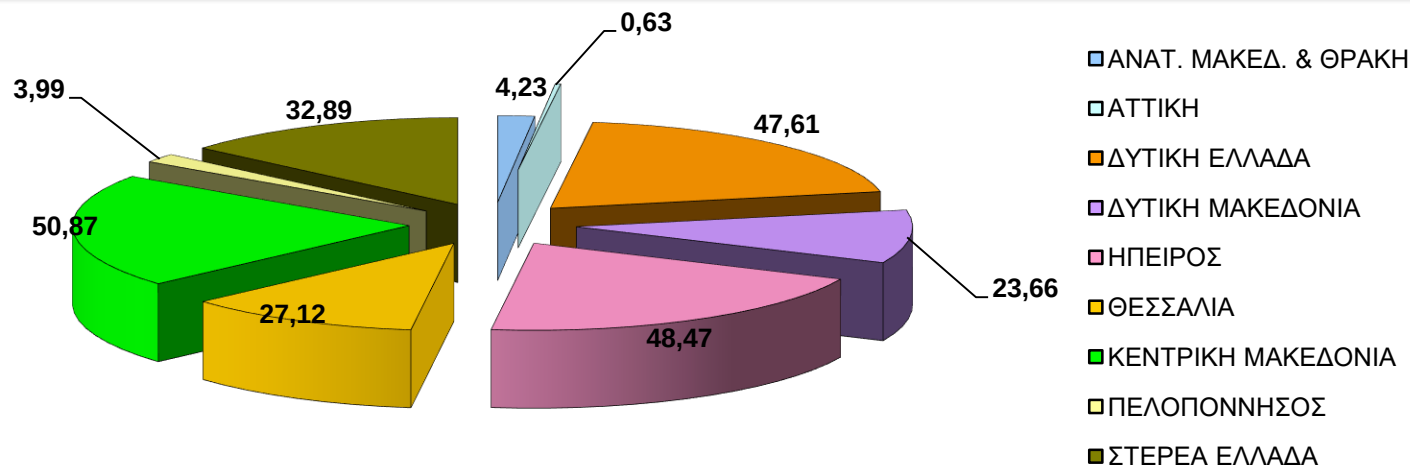
ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ 2 & 3

- ΕΥΒΟΙΑ
- ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ
- ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗ
- ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ
- ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
- ΝΗΣΙΑ ΙΟΝΙΟΥ
- ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ
- ΗΠΕΙΡΟΣ
- ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ
- ΘΕΣΣΑΛΙΑ
- ΑΤΤΙΚΗ
- ΚΥΚΛΑΔΕΣ
- ΜΔΝ (Υ/Β Καλώδιο)

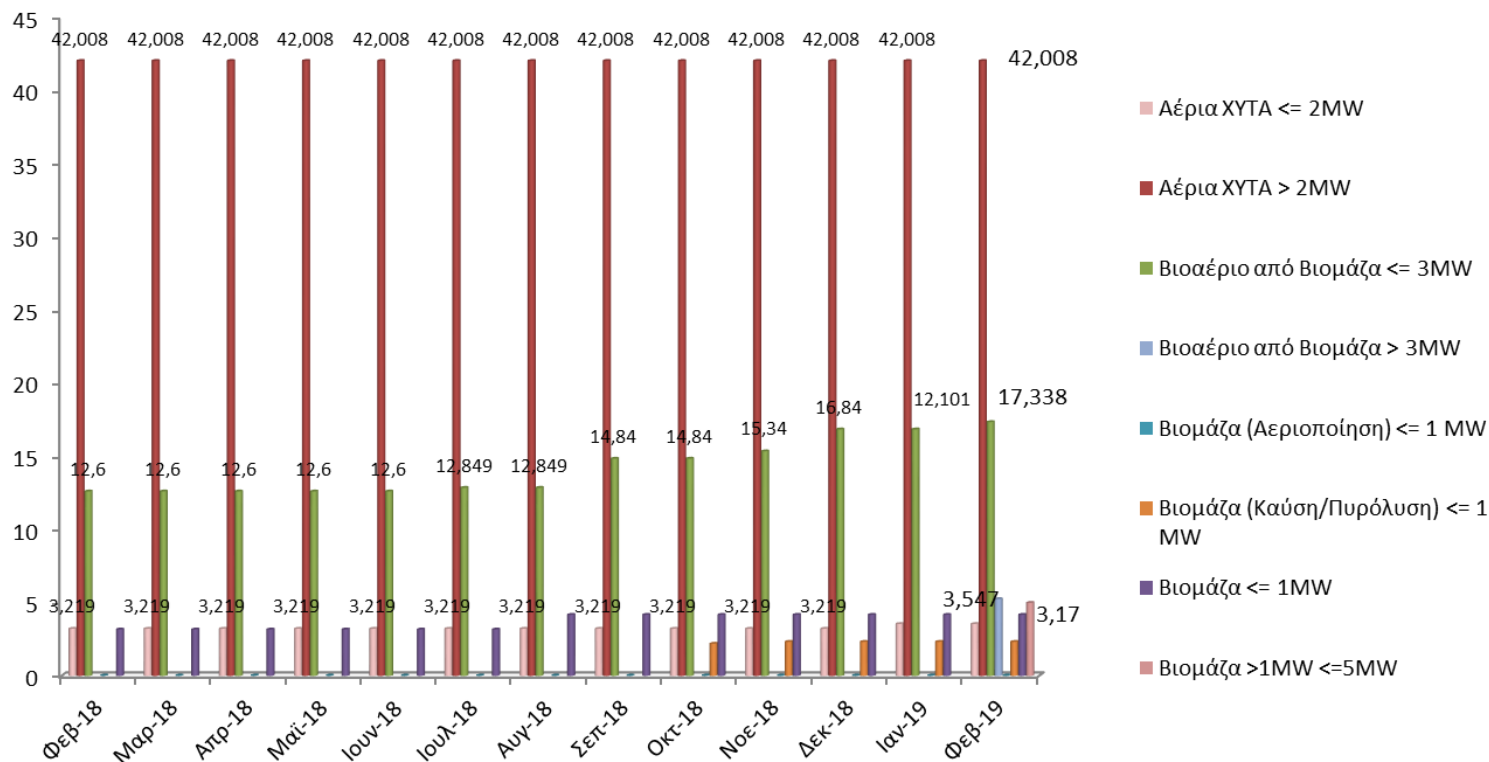
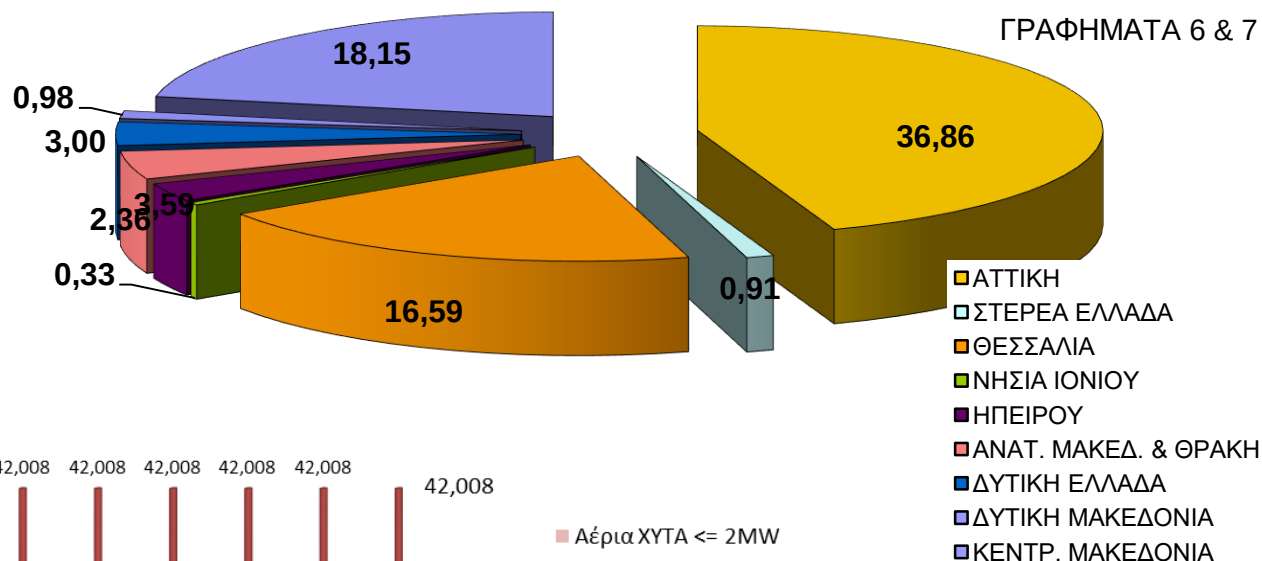


## ΜΥΗΣ (MW)

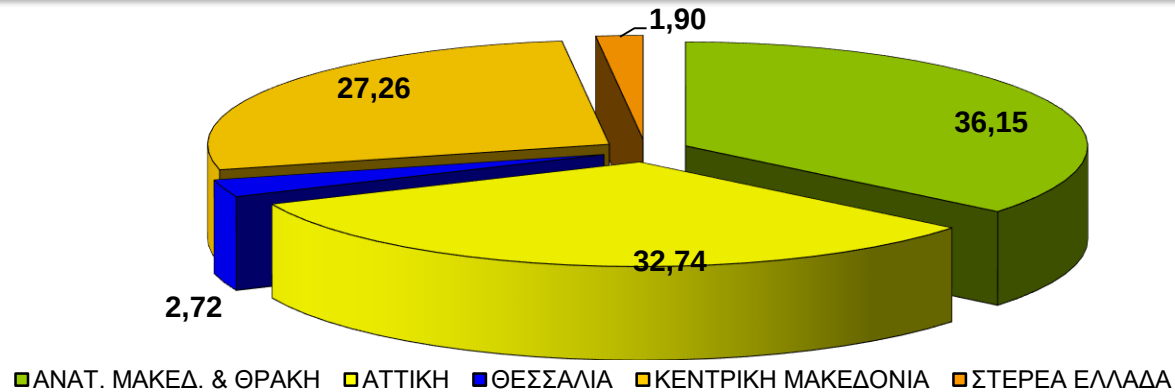
ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ 4 & 5



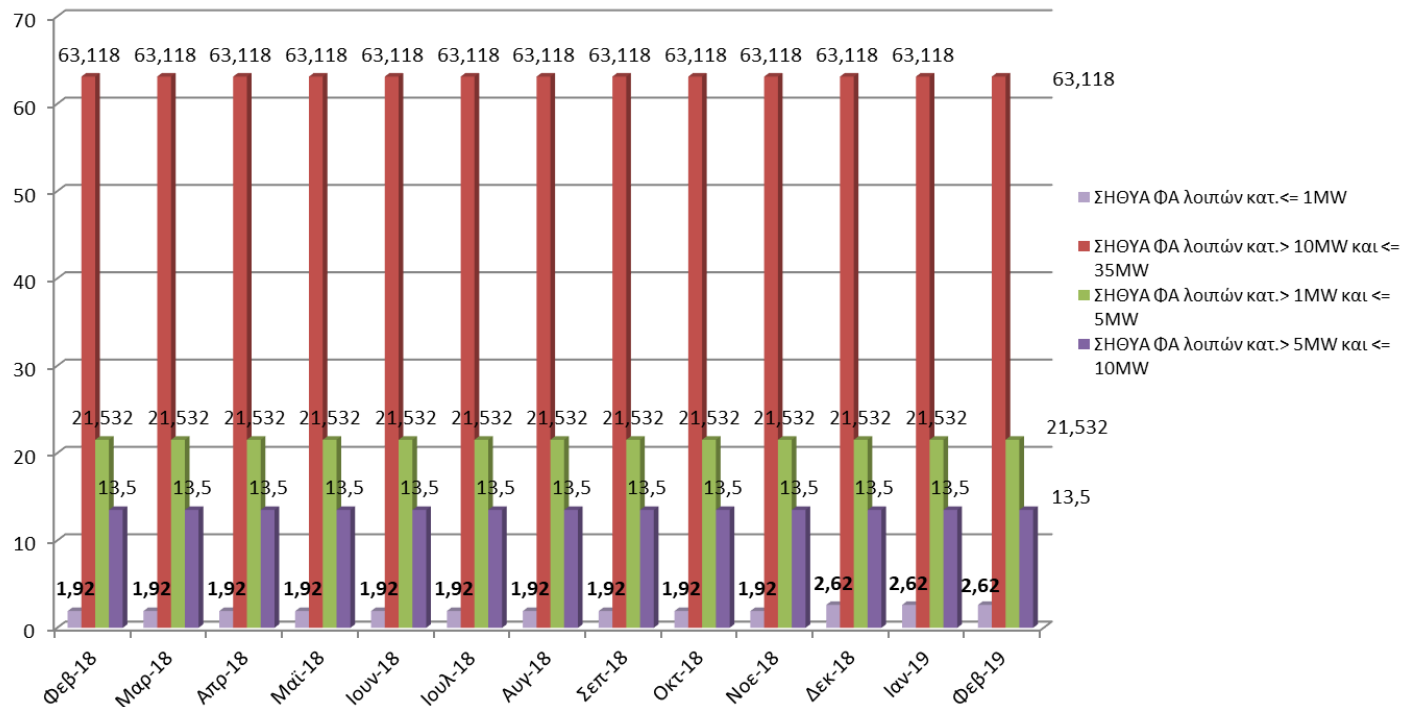
**ΒΙΟΜΑΖΑ-ΒΙΟΑΕΡΙΟ (MW)**



**ΣΗΘΥΑ (MW)**

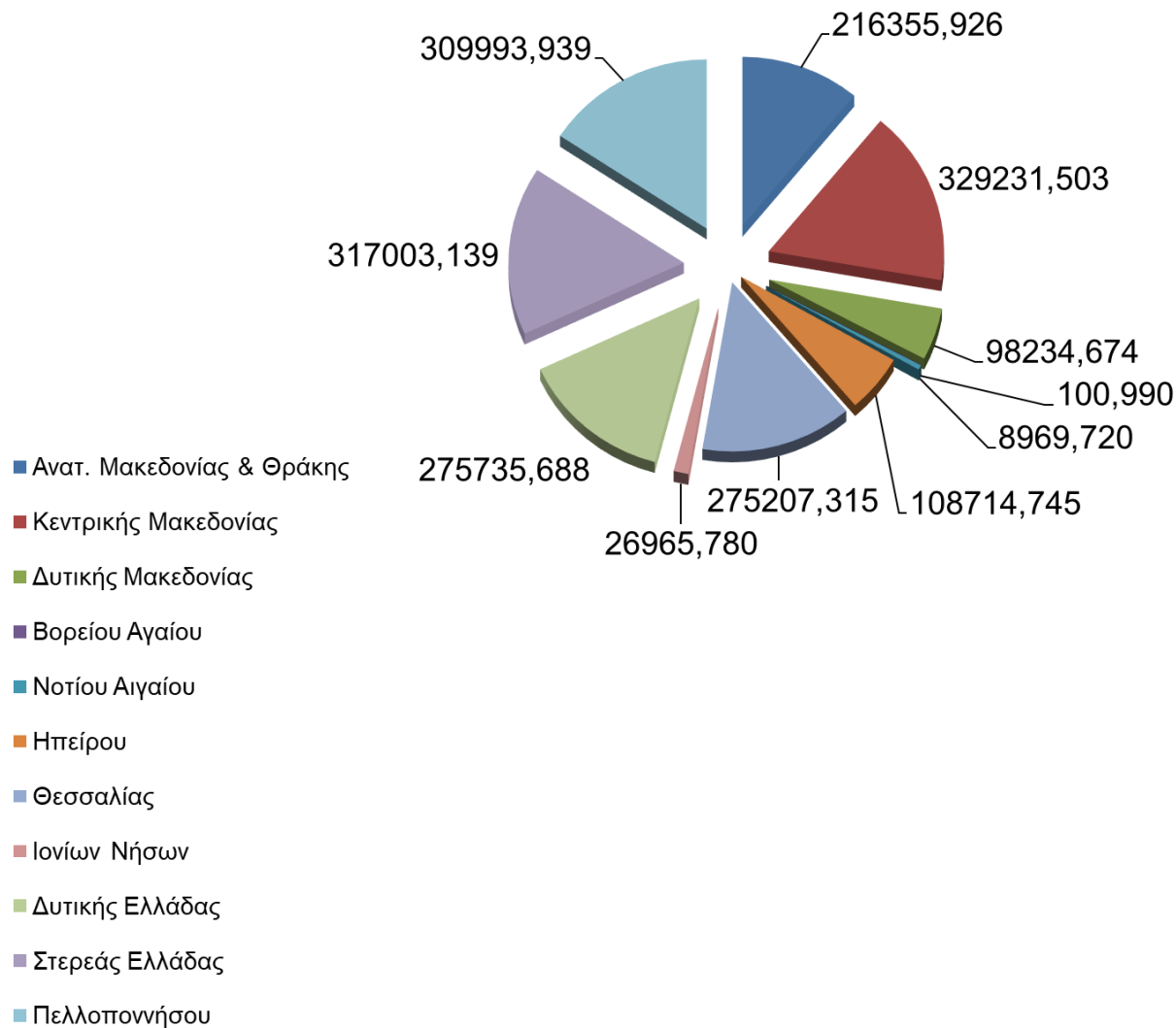


ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ 8 & 9



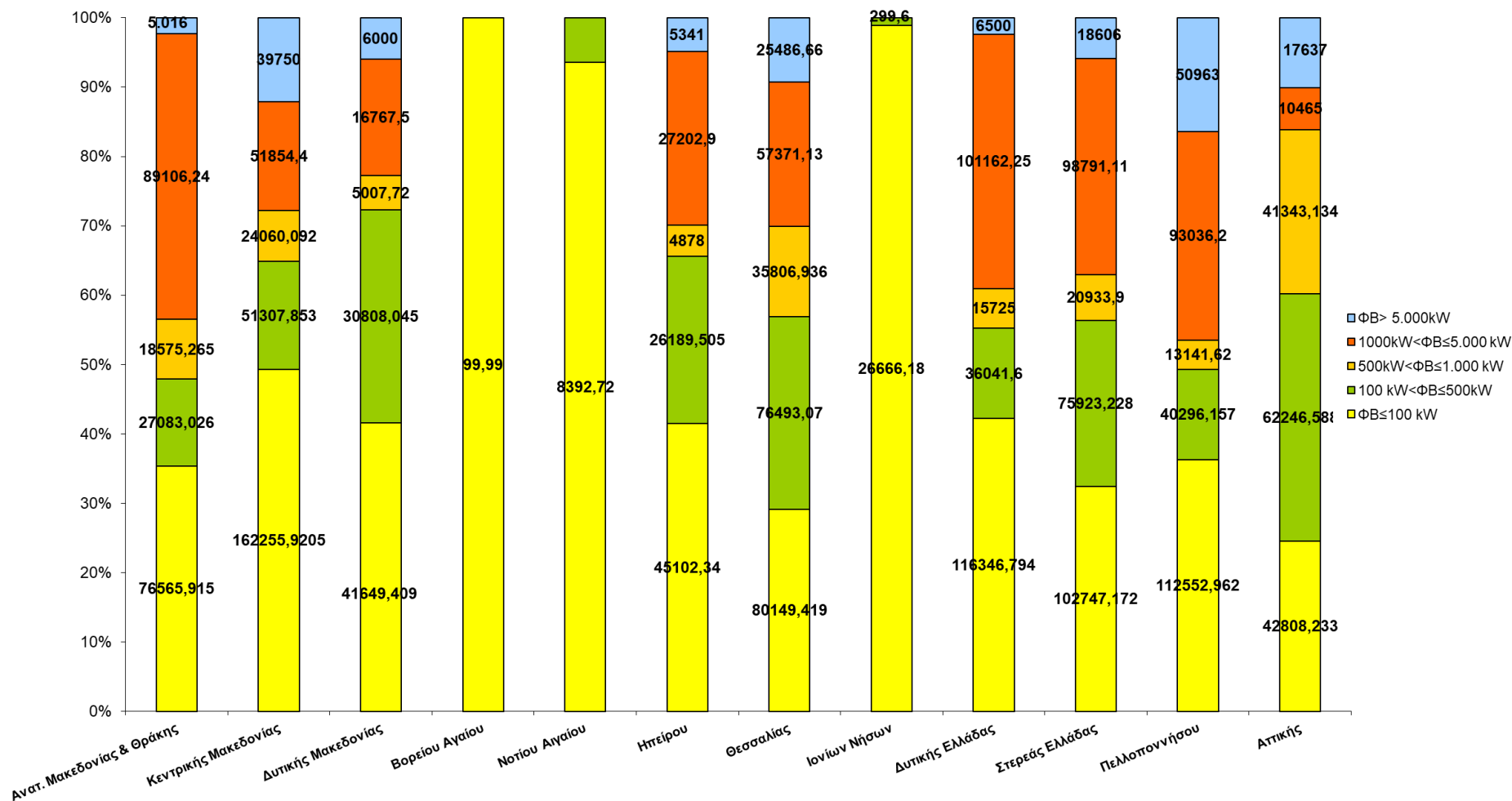
**ΦΒ (kW)**

ΓΡΑΦΗΜΑ 10



ΦΒ (kW)

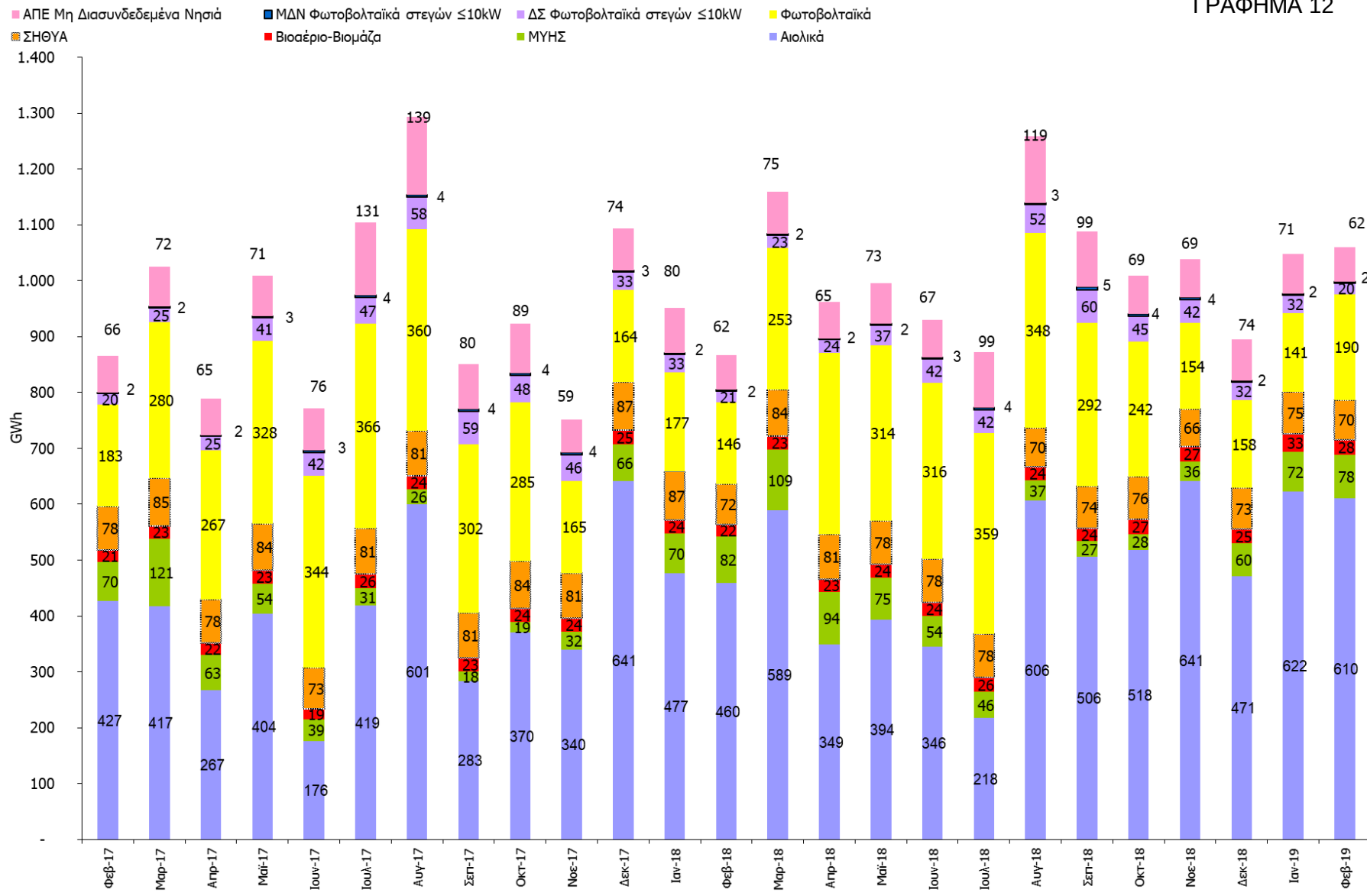
ΓΡΑΦΗΜΑ 11





# 2017 – 2019 ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (GWh) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ (Άρθρα 9 & 10 Ν.3468/2006) & Φ/Β ΣΤΕΓΩΝ ≤ 10kW

ΓΡΑΦΗΜΑ 12



**ΑΙΟΛΙΚΑ**

| Μήνας       | Ενέργεια (MWh)   | Εγκατεστημένη Ισχύς (MW) | Συντελεστής Φόρτισης (%) |
|-------------|------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ιανουάριος  | 622.225          | 2.579,47                 | 32,42%                   |
| Φεβρουάριος | 610.385          | 2.663,17                 | 34,11%                   |
| Μάρτιος     |                  |                          |                          |
| Απρίλιος    |                  |                          |                          |
| Μάιος       |                  |                          |                          |
| Ιούνιος     |                  |                          |                          |
| Ιούλιος     |                  |                          |                          |
| Αύγουστος   |                  |                          |                          |
| Σεπτέμβριος |                  |                          |                          |
| Οκτώβριος   |                  |                          |                          |
| Νοέμβριος   |                  |                          |                          |
| Δεκέμβριος  |                  |                          |                          |
|             | <b>1.232.610</b> |                          |                          |

**ΜΥΗΣ**

| Μήνας       | Ενέργεια (MWh) | Εγκατεστημένη Ισχύς (MW) | Συντελεστής Φόρτισης (%) |
|-------------|----------------|--------------------------|--------------------------|
| Ιανουάριος  | 71.570         | 239,47                   | 40,17%                   |
| Φεβρουάριος | 77.987         | 239,47                   | 48,46%                   |
| Μάρτιος     |                |                          |                          |
| Απρίλιος    |                |                          |                          |
| Μάιος       |                |                          |                          |
| Ιούνιος     |                |                          |                          |
| Ιούλιος     |                |                          |                          |
| Αύγουστος   |                |                          |                          |
| Σεπτέμβριος |                |                          |                          |
| Οκτώβριος   |                |                          |                          |
| Νοέμβριος   |                |                          |                          |
| Δεκέμβριος  |                |                          |                          |
|             | <b>149.557</b> |                          |                          |

**ΒΙΟΑΕΡΙΟ-ΒΙΟΜΑΖΑ**

| Μήνας       | Ενέργεια (MWh) | Εγκατεστημένη Ισχύς (MW) | Συντελεστής Φόρτισης (%) |
|-------------|----------------|--------------------------|--------------------------|
| Ιανουάριος  | 32.869         | 82,25                    | 53,71%                   |
| Φεβρουάριος | 27.531         | 82,76                    | 49,50%                   |
| Μάρτιος     |                |                          |                          |
| Απρίλιος    |                |                          |                          |
| Μάιος       |                |                          |                          |
| Ιούνιος     |                |                          |                          |
| Ιούλιος     |                |                          |                          |
| Αύγουστος   |                |                          |                          |
| Σεπτέμβριος |                |                          |                          |
| Οκτώβριος   |                |                          |                          |
| Νοέμβριος   |                |                          |                          |
| Δεκέμβριος  |                |                          |                          |
|             | <b>60.399</b>  |                          |                          |

ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 & 3

## ΣΗΘΥΑ

| Μήνας               | Ενέργεια (MWh) | Εγκατεστημένη Ισχύς (MW) |
|---------------------|----------------|--------------------------|
| Ιανουάριος          | 21.247         | 100,77                   |
| Φεβρουάριος         | 19.208         | 100,77                   |
| Μάρτιος             |                |                          |
| Απρίλιος            |                |                          |
| Μάϊος               |                |                          |
| Ιούνιος             |                |                          |
| Ιούλιος             |                |                          |
| Αύγουστος           |                |                          |
| Σεπτέμβριος         |                |                          |
| Οκτώβριος           |                |                          |
| Νοέμβριος           |                |                          |
| Δεκέμβριος          |                |                          |
| <b>Σύνολο (MWh)</b> | <b>40.455</b>  |                          |

## ΚΑΤΑΝΕΜΟΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΗΘΥΑ

| Μήνας               | Ενέργεια (MWh) | Εγκατεστημένη Ισχύς (MW) | Ισχύς Προτεραιότητας της Μονάδας Συμπαράγωγής (MW) (*) |
|---------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ιανουάριος          | 74.653         | 334,00                   | 134,60                                                 |
| Φεβρουάριος         | 70.471         | 334,00                   | 134,60                                                 |
| Μάρτιος             |                |                          |                                                        |
| Απρίλιος            |                |                          |                                                        |
| Μάϊος               |                |                          |                                                        |
| Ιούνιος             |                |                          |                                                        |
| Ιούλιος             |                |                          |                                                        |
| Αύγουστος           |                |                          |                                                        |
| Σεπτέμβριος         |                |                          |                                                        |
| Οκτώβριος           |                |                          |                                                        |
| Νοέμβριος           |                |                          |                                                        |
| Δεκέμβριος          |                |                          |                                                        |
| <b>Σύνολο (MWh)</b> | <b>145.125</b> |                          |                                                        |

## Φ/Β ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 6

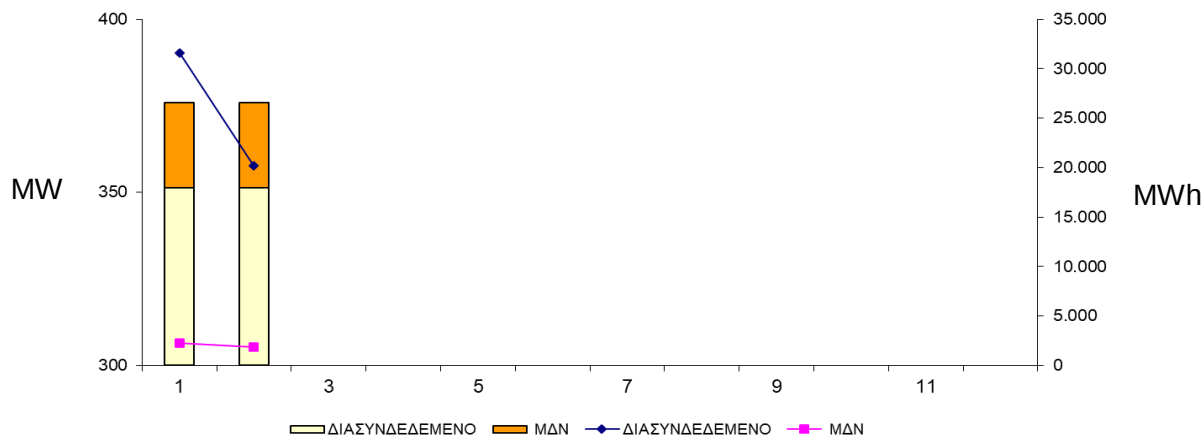
| ΜΗΝΑΣ               | ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)    | ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW)                        | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (%)<br>(**) |
|---------------------|-------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Ιανουάριος          | 141.158,60        | 2.140,95                                        | 8,86%                            |
| Φεβρουάριος*        | 189.601,85        | 2.140,95                                        | 13,18%                           |
| Μάρτιος             |                   |                                                 |                                  |
| Απρίλιος            |                   |                                                 |                                  |
| Μάιος               |                   |                                                 |                                  |
| Ιούνιος*            |                   |                                                 |                                  |
| Ιούλιος             |                   |                                                 |                                  |
| Αύγουστος           |                   |                                                 |                                  |
| Σεπτέμβριος         |                   |                                                 |                                  |
| Οκτώβριος*          |                   |                                                 |                                  |
| Νοέμβριος           |                   |                                                 |                                  |
| Δεκέμβριος          |                   |                                                 |                                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ (MWh)</b> | <b>330.760,45</b> | *Μήνες εκκαθαριστικών λογαριασμών για τα Φ/Β ΧΤ |                                  |

(\*\*) Ο Συντελεστής Φόρτισης στα Φ/Β είναι ενδεικτικός γιατί η μηνιαία εκκαθαριζόμενη ενέργεια δεν ταυτίζεται πάντα με τη μηνιαία παραγωγή των πάρκων. Στη ΧΤ η παραγόμενη ενέργεια μετράται 3 φορές μέσα στο έτος, ενώ στους υπόλοιπους μήνες η εκκαθαριζόμενη ενέργεια αφορά σε «έναντι» παραγωγή. Επιπλέον, σε μερικά πάρκα λόγω τεχνικών περιορισμών του Δικτύου έγινε μείωση της εγκατεστημένης τους ισχύος.

ΠΙΝΑΚΑΣ 7

|               | ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)*  |                 | ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW) |              | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (%) |        |
|---------------|------------------|-----------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------|
|               | ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ   | ΜΔΝ             | ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ           | ΜΔΝ          | ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ           | ΜΔΝ    |
| Ιανουάριος    | 31.597,37        | 2.266,96        | 351,29                   | 24,56        | 12,09%                   | 12,41% |
| Φεβρουάριος   | 20.174,75        | 1.867,75        | 351,31                   | 24,56        | 8,55%                    | 11,32% |
| Μάρτιος       |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Απρίλιος      |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Μάιος         |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Ιούνιος       |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Ιούλιος       |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Αύγουστος     |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Σεπτέμβριος   |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Οκτώβριος     |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Νοέμβριος     |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Δεκέμβριος    |                  |                 |                          |              |                          |        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>51.772,11</b> | <b>4.134,71</b> | <b>351,31</b>            | <b>24,56</b> |                          |        |

(\*) Η παραγόμενη ενέργεια αναφέρεται στο ποσό ενέργειας που έχει εκκαθαριστεί το συγκεκριμένο μήνα βάσει καταμετρήσεων από το ΔΕΔΔΗΕ. MWh



ΓΡΑΦΗΜΑ 13

ΠΙΝΑΚΑΣ 8

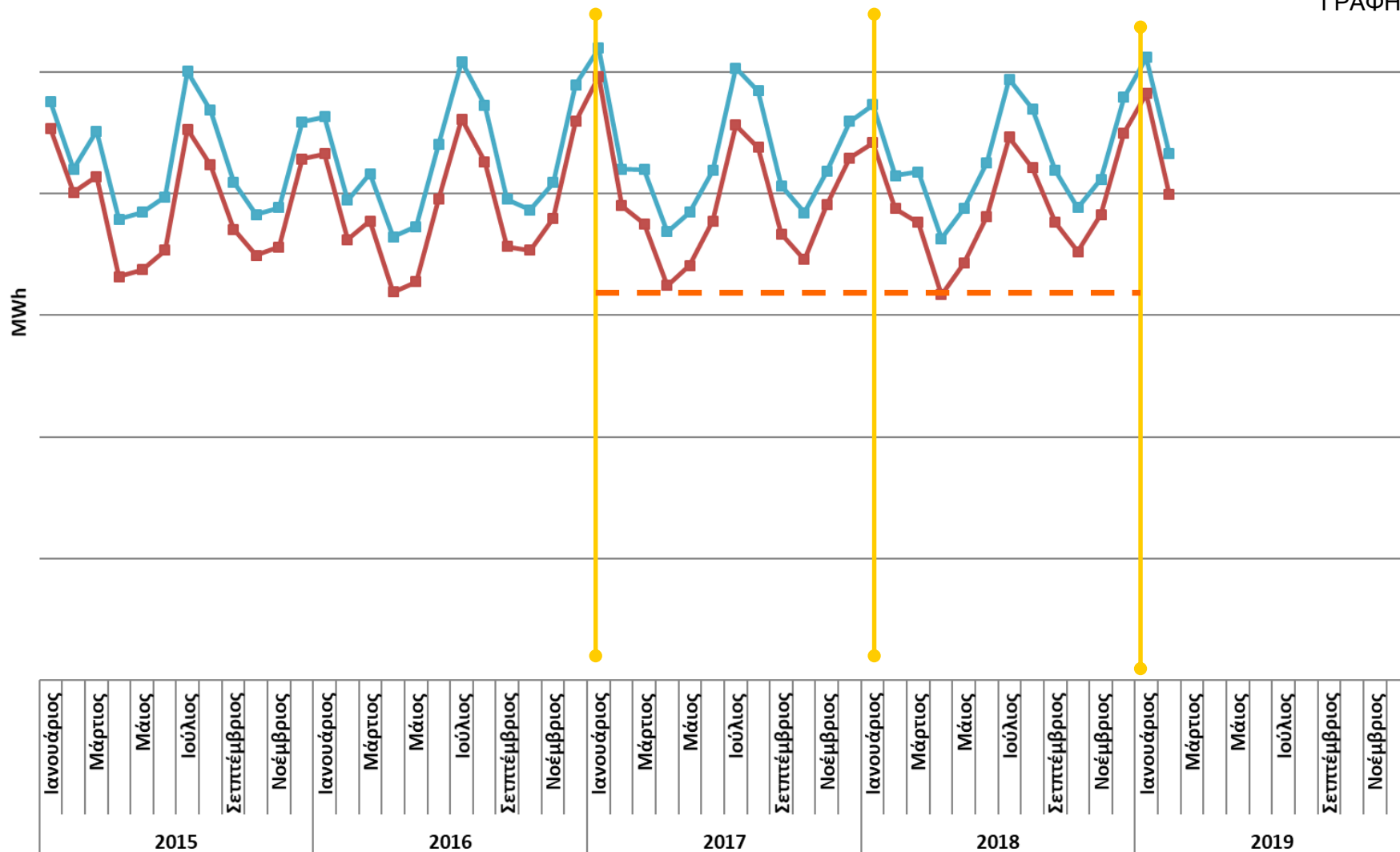
|      |             | Κατανάλωση ενέργειας στα Όρια του Συστήματος   |                                                                  |                                                  |                                                                      | "Πραγματική" Κατανάλωση ενέργειας    |                                                                  |                                                  |                                                                      |
|------|-------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|      |             | Κατανάλωση ενέργειας στα Όρια του Συστήματος * |                                                                  |                                                  |                                                                      | "Πραγματική" Κατανάλωση ενέργειας ** |                                                                  |                                                  |                                                                      |
|      |             | MWh                                            | % διαφορά σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους | αθροιστική από την αρχή του εκάστοτε έτους (MWh) | % διαφορά σε σχέση με τους αντίστοιχους μήνες του προηγούμενου έτους | MWh                                  | % διαφορά σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους | αθροιστική από την αρχή του εκάστοτε έτους (MWh) | % διαφορά σε σχέση με τους αντίστοιχους μήνες του προηγούμενου έτους |
| 2019 | Ιανουάριος  | 4.822.322                                      | 9,18                                                             | 4.822.322,00                                     | 9,18                                                                 | 5.117.295                            | 8,21                                                             | 5.117.295,26                                     | 8,21                                                                 |
|      | Φεβρουάριος | 3.989.893                                      | 2,95                                                             | 8.812.215,00                                     | 6,27                                                                 | 4.325.028                            | 4,28                                                             | 9.442.323,72                                     | 6,37                                                                 |
|      | Μάρτιος     |                                                |                                                                  |                                                  |                                                                      |                                      |                                                                  |                                                  |                                                                      |
|      | Απρίλιος    |                                                |                                                                  |                                                  |                                                                      |                                      |                                                                  |                                                  |                                                                      |
|      | Μάιος       |                                                |                                                                  |                                                  |                                                                      |                                      |                                                                  |                                                  |                                                                      |
|      | Ιούνιος     |                                                |                                                                  |                                                  |                                                                      |                                      |                                                                  |                                                  |                                                                      |
|      | Ιούλιος     |                                                |                                                                  |                                                  |                                                                      |                                      |                                                                  |                                                  |                                                                      |
|      | Αύγουστος   |                                                |                                                                  |                                                  |                                                                      |                                      |                                                                  |                                                  |                                                                      |
|      | Σεπτέμβριος |                                                |                                                                  |                                                  |                                                                      |                                      |                                                                  |                                                  |                                                                      |
|      | Οκτώβριος   |                                                |                                                                  |                                                  |                                                                      |                                      |                                                                  |                                                  |                                                                      |
|      | Νοέμβριος   |                                                |                                                                  |                                                  |                                                                      |                                      |                                                                  |                                                  |                                                                      |
|      | Δεκέμβριος  |                                                |                                                                  |                                                  |                                                                      |                                      |                                                                  |                                                  |                                                                      |

(\*) Αφορά στην εκκαθαριζόμενη ποσότητα ενέργειας που καταναλώθηκε στα Όρια του Συστήματος, που δημοσιεύει ο ΑΔΜΗΕ στα Μηνιαία Δελτία Ενέργειας

(\*\*) Αφορά στην «Πραγματική» Κατανάλωση ενέργειας όπως προκύπτει λαμβάνοντας υπόψη την Παραγωγή των ΑΠΕ του Δικτύου, καθώς η παραγωγή αυτή καταναλώνεται στο Δίκτυο και συνεπώς απομειώνει την εκκαθαριζόμενη κατανάλωση ενέργειας στα Όρια του Συστήματος.

—■—"Πραγματική" Κατανάλωση ενέργειας —■— Κατανάλωση ενέργειας στα Όρια του Συστήματος

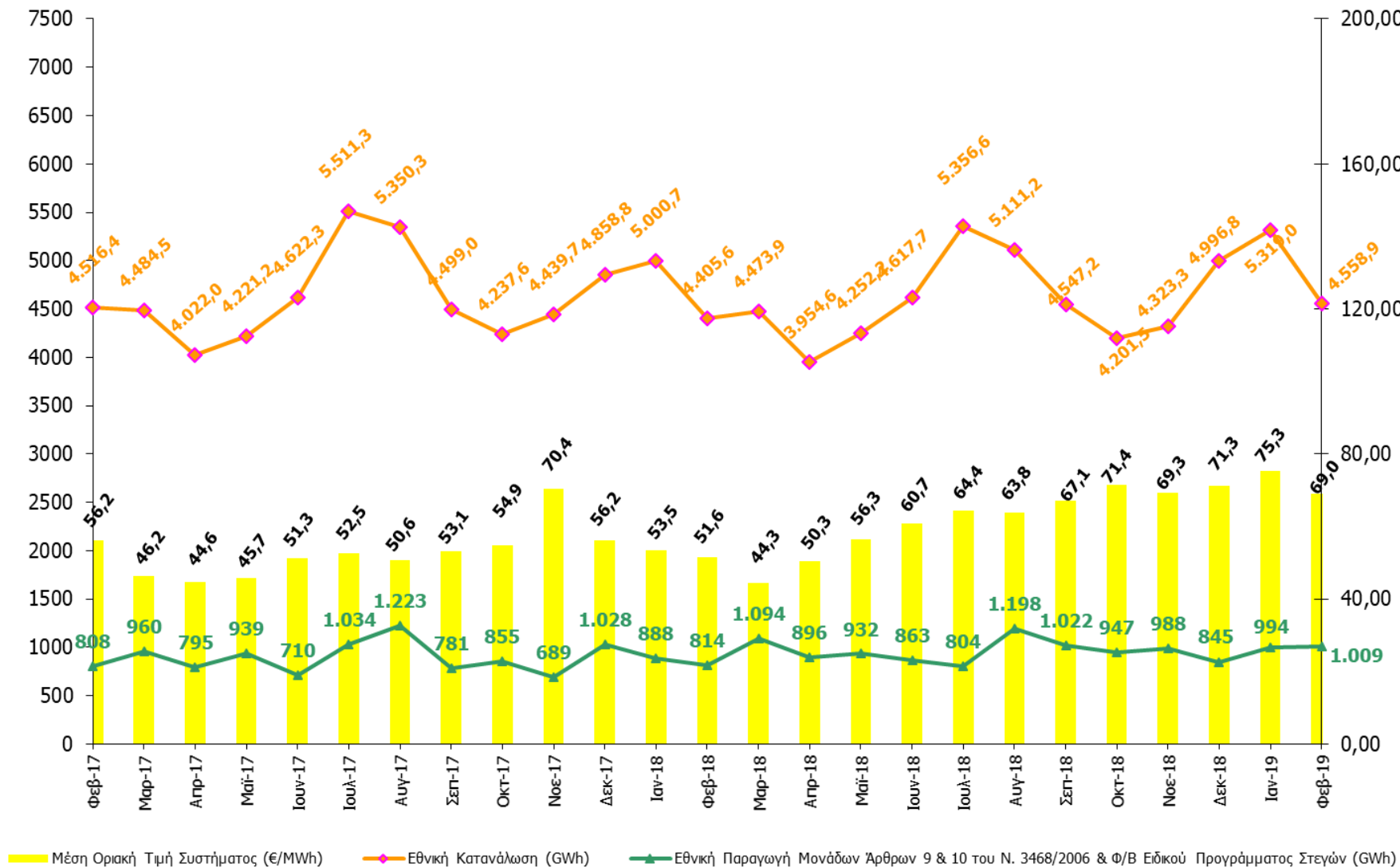
ΓΡΑΦΗΜΑ 14



GWh

ΓΡΑΦΗΜΑ 15

€/ MWh



(\*) 28.11.2012 εντάχθηκε σε καθεστώς «δοκιμαστικής λειτουργίας» ως Κατανεμόμενη Μονάδα Συμπαράγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης ο σταθμός συμπαράγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας της «ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ». Στο Γράφημα 10 απεικονίζεται η εθνική παραγωγή συμπεριλαμβανομένης της ηλεκτρικής ενέργειας ΣΗΘΥΑ του σταθμού «ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ». Επιπλέον έχει ελαφρώς τροποποιηθεί η παραγωγή ΦΒ στεγών < 10kW για τα έτη 2011 & 2012