



**ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ ΑΓΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.**  
Πληροφορίες : [info@lagie.gr](mailto:info@lagie.gr)

## **ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΣΗΘΥΑ**

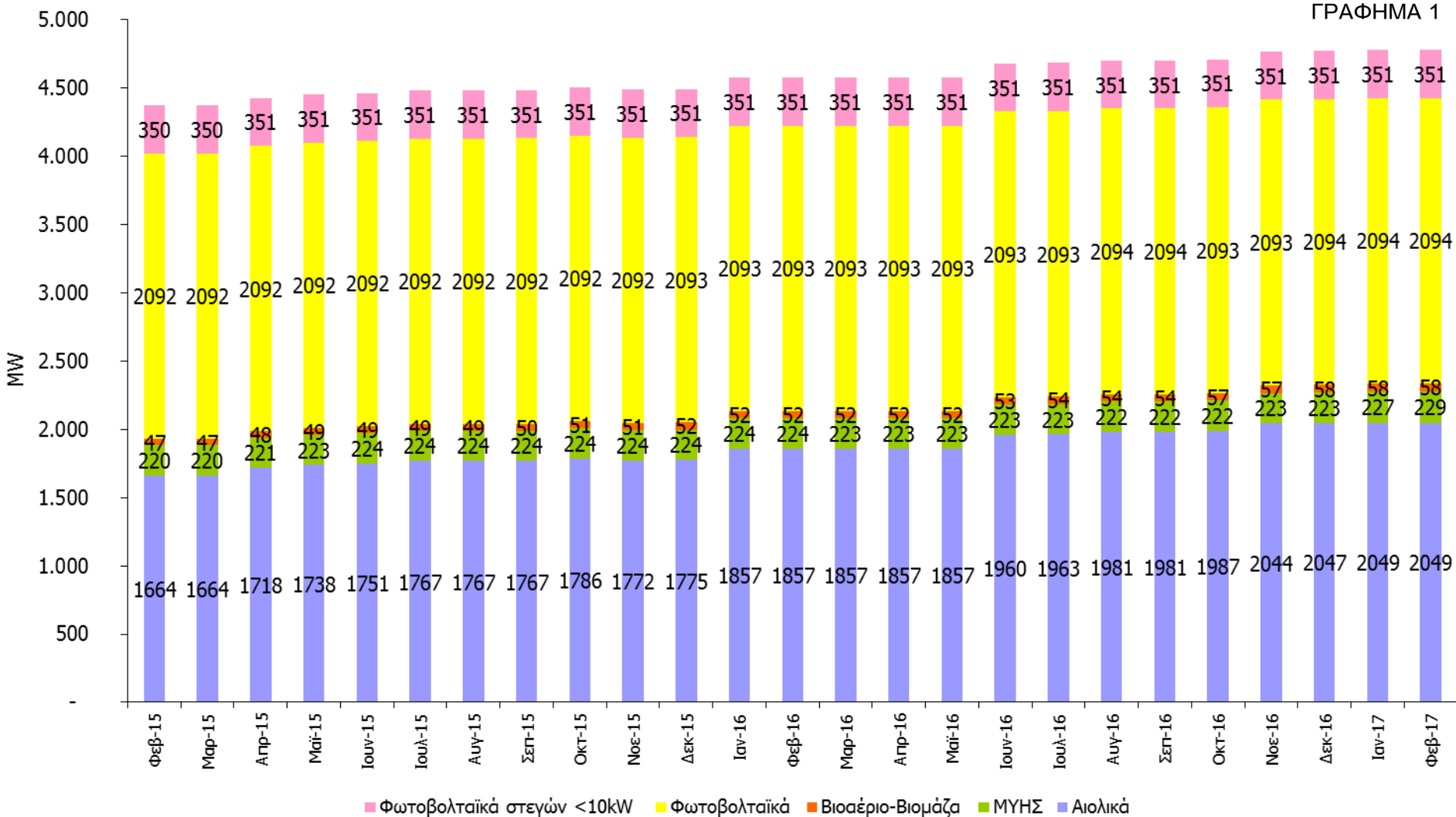


### **Συνοπτικό Πληροφοριακό Δελτίο**

### **Φεβρουάριος 2017**

# 2015 – 2017 ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) & Φ/Β ΣΤΕΓΩΝ ≤10kW

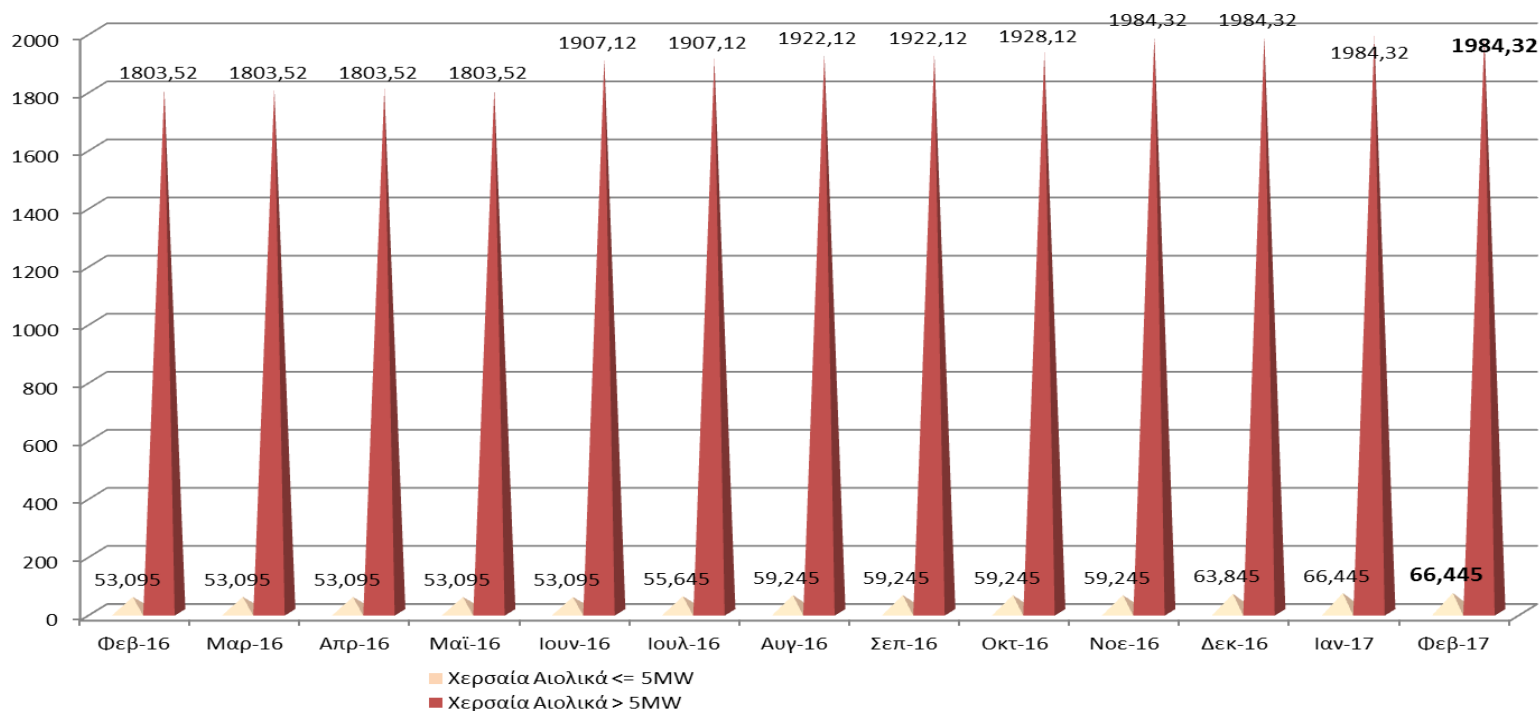
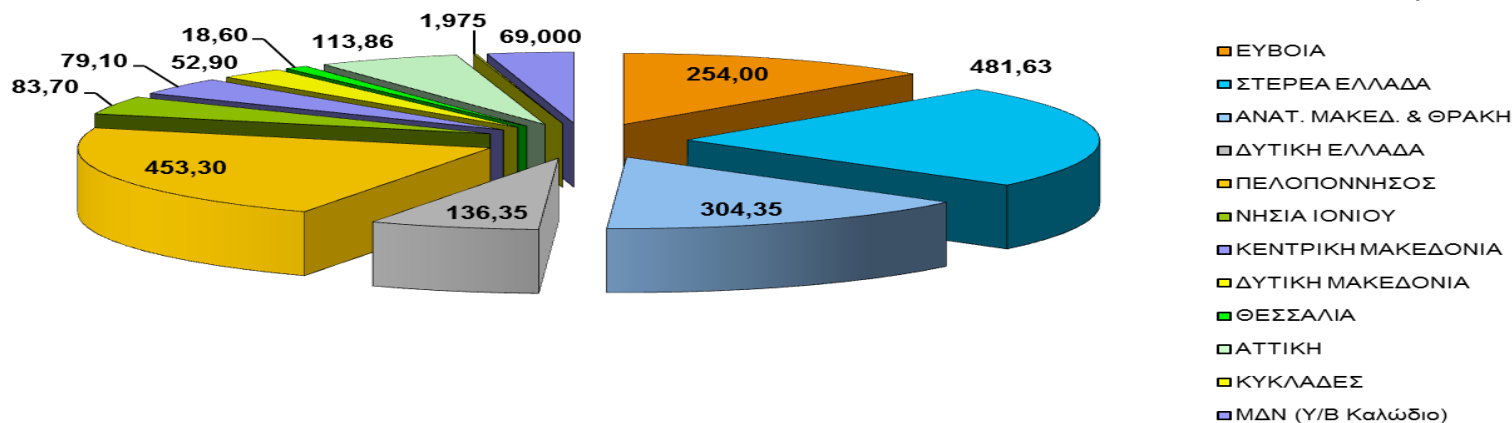
ΓΡΑΦΗΜΑ 1



# 02\_2017 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) (1/6)

## ΑΙΟΛΙΚΑ (MW)

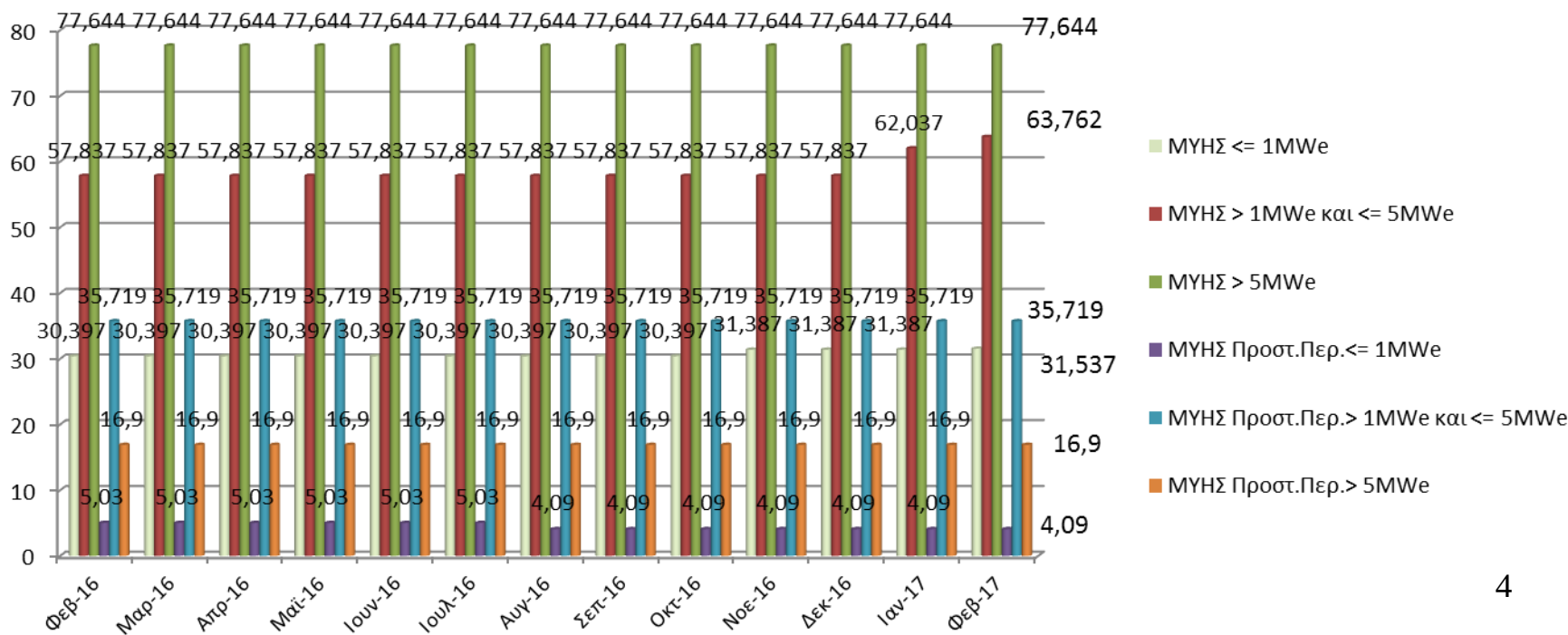
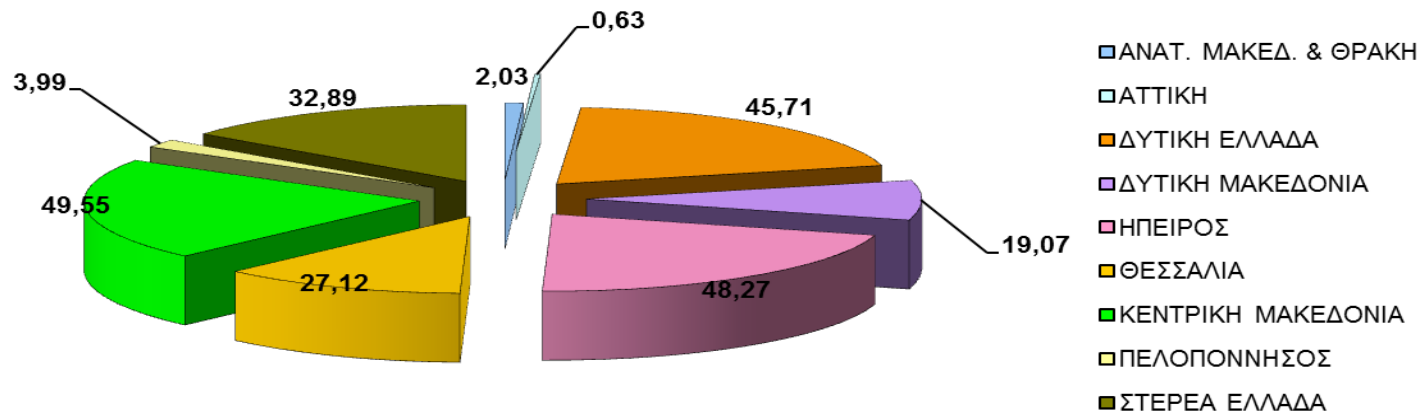
ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ 2 & 3



# 02\_2017 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) (2/6)

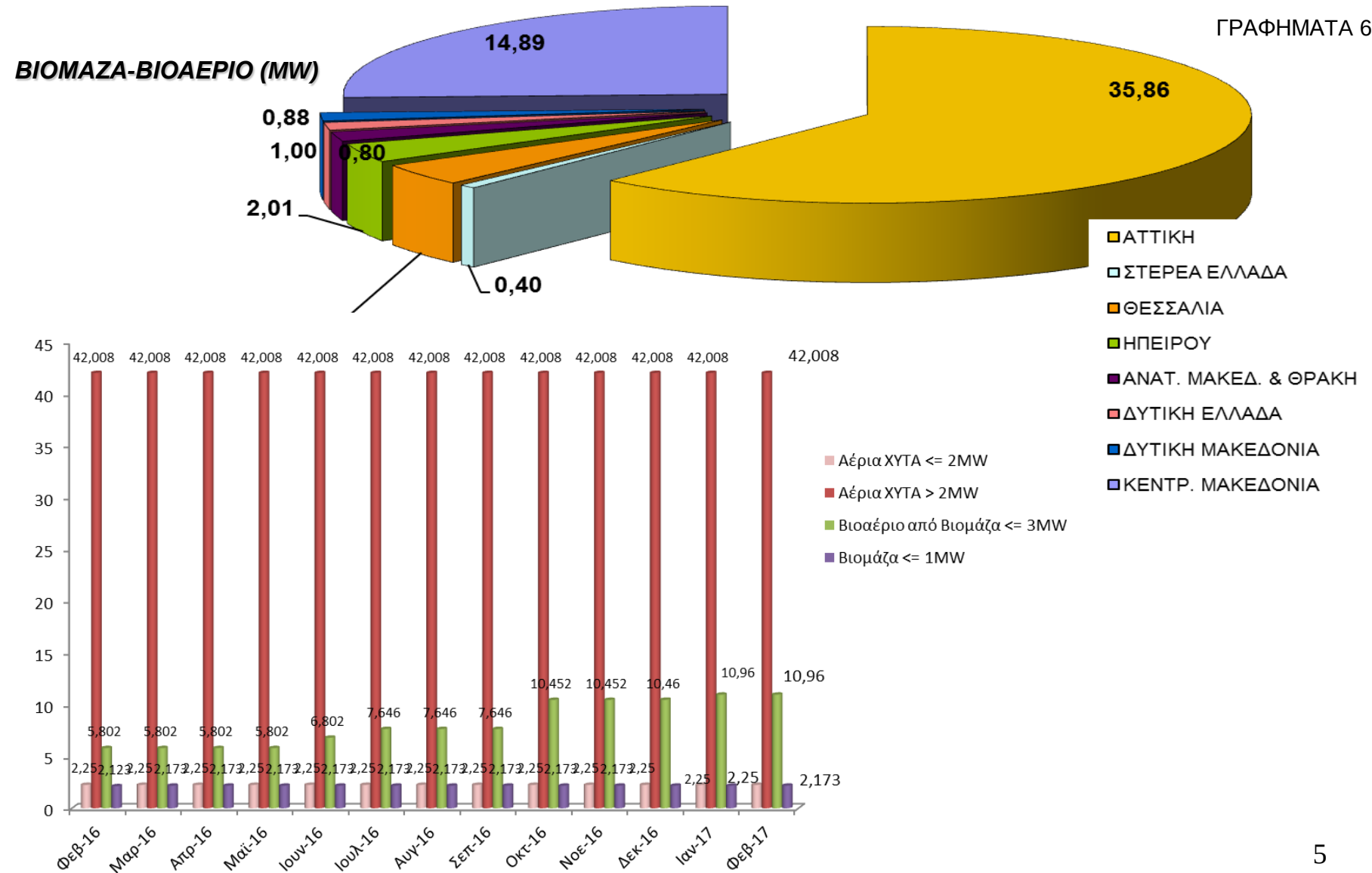
## ΜΥΗΣ (MW)

ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ 4 & 5

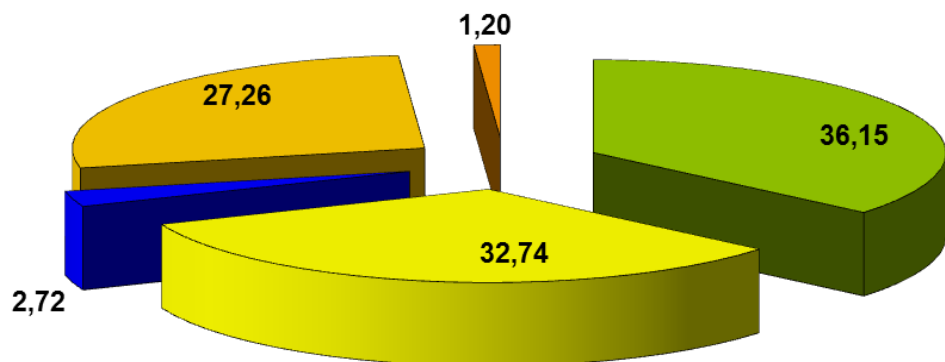


# 02\_2017 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) (3/6)

ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ 6 & 7

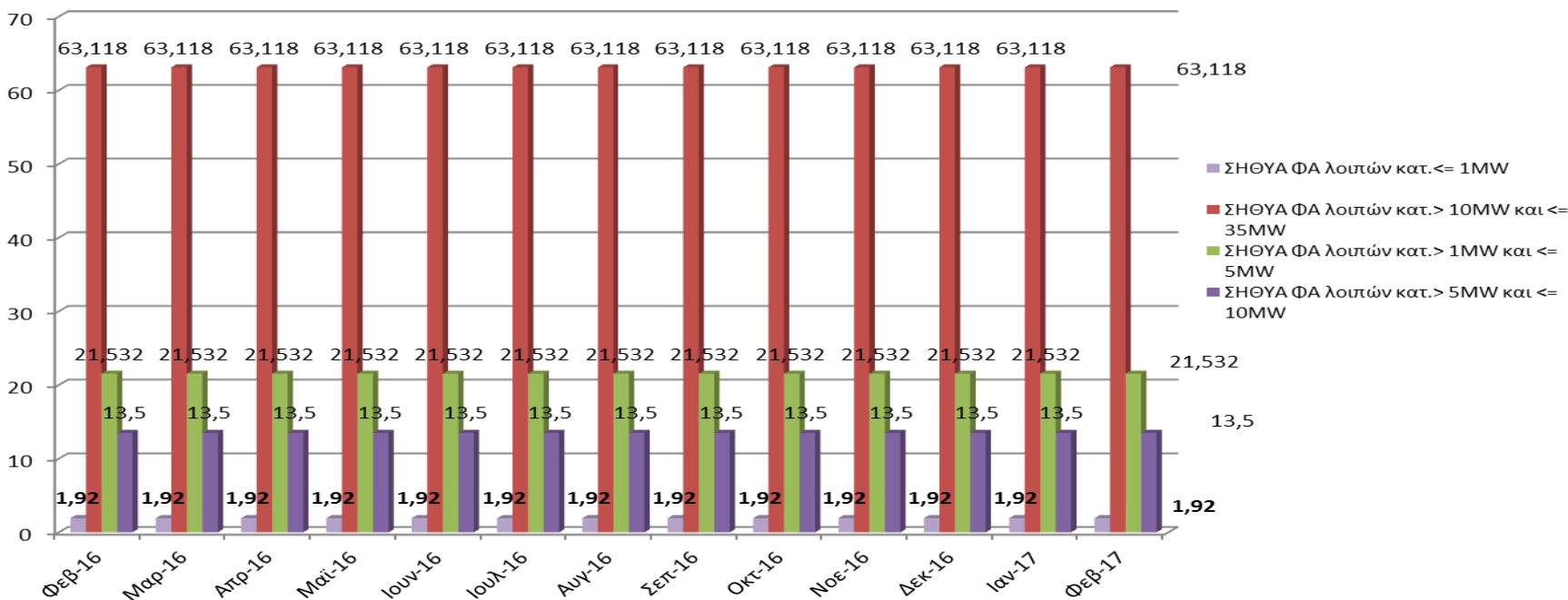


**ΣΗΘΥΑ (MW)**



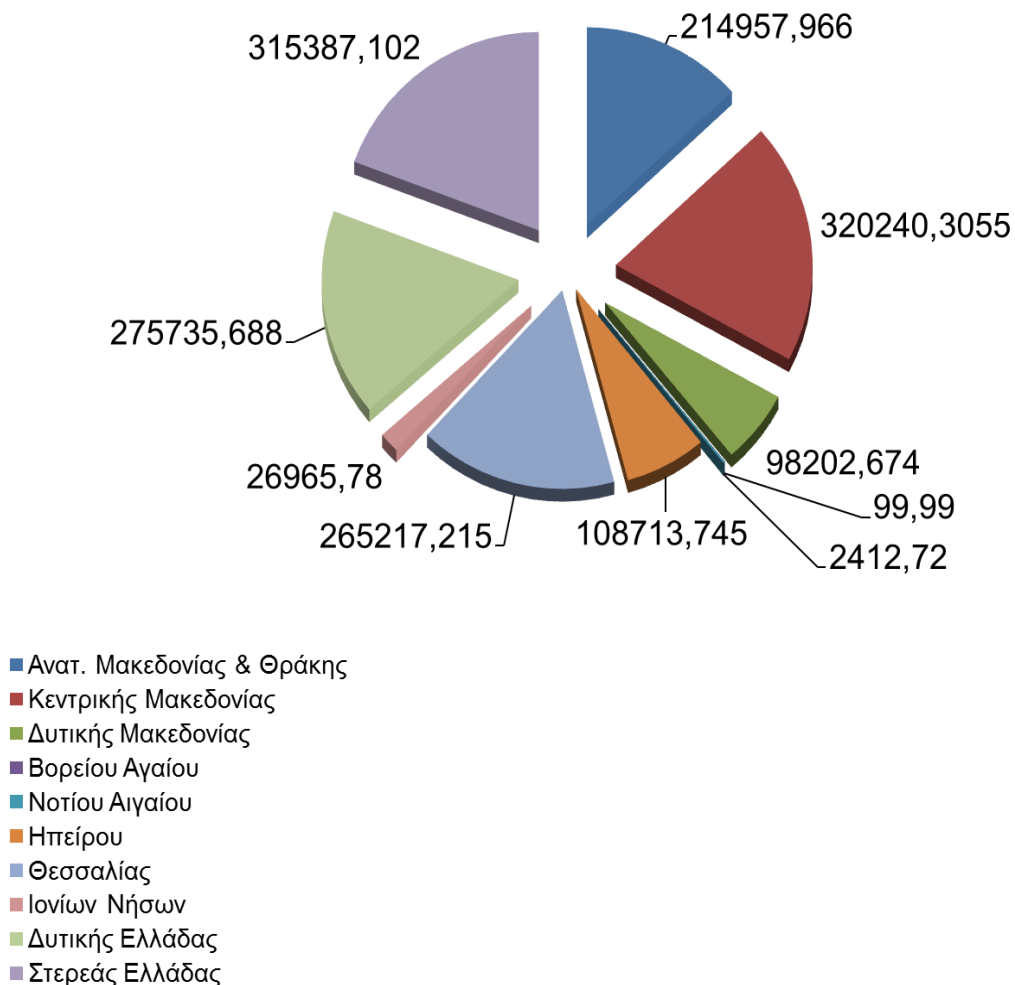
ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ 8 & 9

■ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗ ■ ΑΤΤΙΚΗ ■ ΘΕΣΣΑΛΙΑ ■ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ■ ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ



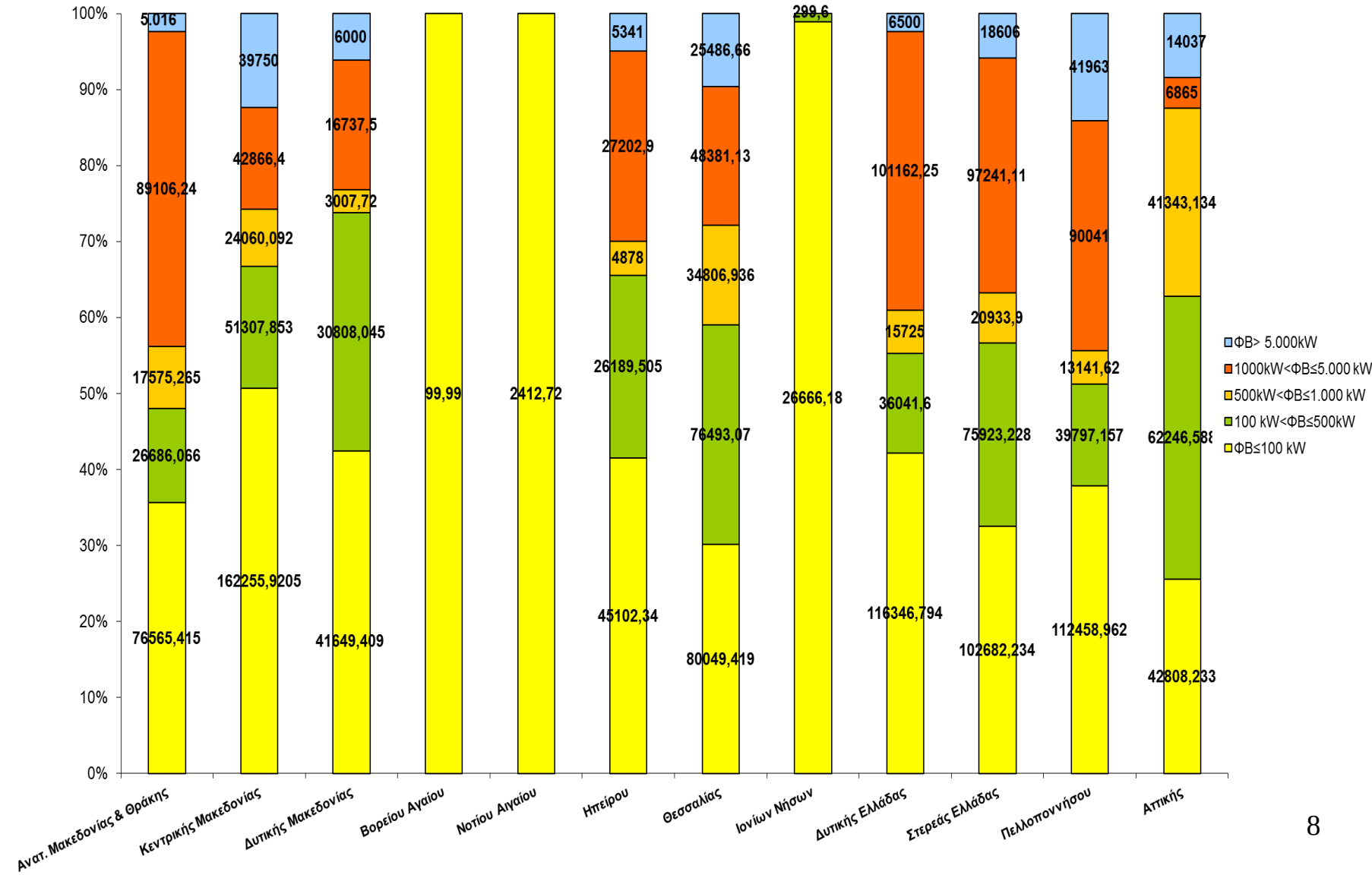
ΦΒ (kW)

ΓΡΑΦΗΜΑ 10



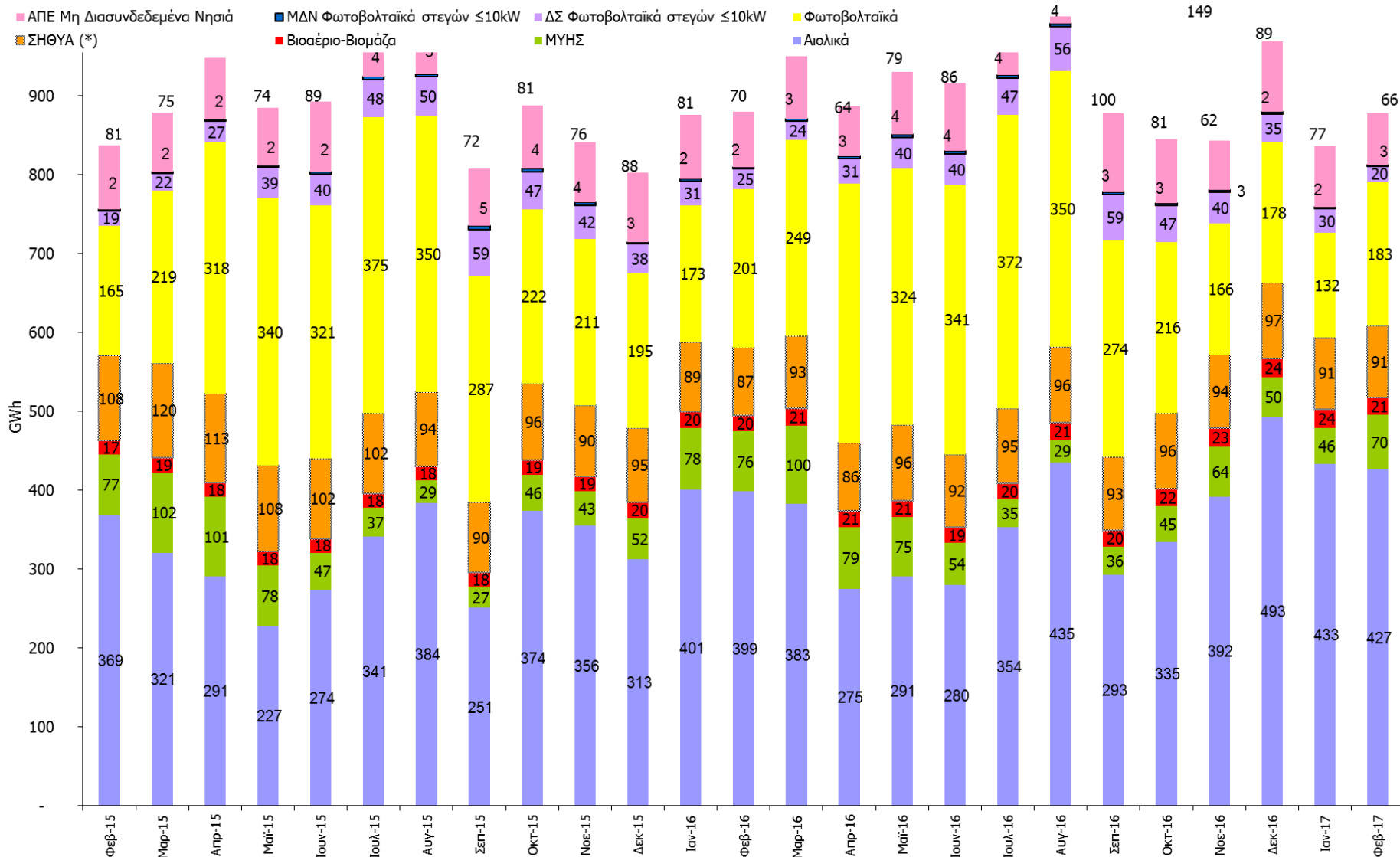
ΦΒ (kW)

ΓΡΑΦΗΜΑ 11



# 2015 – 2017 ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (GWh) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ (Άρθρα 9 & 10 Ν.3468/2006) & Φ/Β ΣΤΕΓΩΝ ≤ 10kW

ΓΡΑΦΗΜΑ 12



(\*) 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 7 απεικονίζεται η αθροιστική ηλεκτρική ενέργεια ΣΗΘΥΑ.

## ΑΙΟΛΙΚΑ

| Μήνας       | Ενέργεια (MWh) | Εγκατεστημένη Ισχύς (MW) | Συντελεστής Φόρτισης (%) |
|-------------|----------------|--------------------------|--------------------------|
| Ιανουάριος  | 433.373        | 2048,77                  | 28,43%                   |
| Φεβρουάριος | 426.558        | 2048,77                  | 30,98%                   |
| Μάρτιος     |                |                          |                          |
| Απρίλιος    |                |                          |                          |
| Μάιος       |                |                          |                          |
| Ιούνιος     |                |                          |                          |
| Ιούλιος     |                |                          |                          |
| Αύγουστος   |                |                          |                          |
| Σεπτέμβριος |                |                          |                          |
| Οκτώβριος   |                |                          |                          |
| Νοέμβριος   |                |                          |                          |
| Δεκέμβριος  |                |                          |                          |
|             | <b>859.931</b> |                          |                          |

## ΜΥΗΣ

| Μήνας       | Ενέργεια (MWh) | Εγκατεστημένη Ισχύς (MW) | Συντελεστής Φόρτισης (%) |
|-------------|----------------|--------------------------|--------------------------|
| Ιανουάριος  | 45.935         | 227,38                   | 27,15%                   |
| Φεβρουάριος | 69.850         | 229,25                   | 45,34%                   |
| Μάρτιος     |                |                          |                          |
| Απρίλιος    |                |                          |                          |
| Μάιος       |                |                          |                          |
| Ιούνιος     |                |                          |                          |
| Ιούλιος     |                |                          |                          |
| Αύγουστος   |                |                          |                          |
| Σεπτέμβριος |                |                          |                          |
| Οκτώβριος   |                |                          |                          |
| Νοέμβριος   |                |                          |                          |
| Δεκέμβριος  |                |                          |                          |
|             | <b>115.786</b> |                          |                          |

## ΒΙΟΑΕΡΙΟ-ΒΙΟΜΑΖΑ

| Μήνας       | Ενέργεια (MWh) | Εγκατεστημένη Ισχύς (MW) | Συντελεστής Φόρτισης (%) |
|-------------|----------------|--------------------------|--------------------------|
| Ιανουάριος  | 23.794         | 58,18                    | 54,97%                   |
| Φεβρουάριος | 21.172         | 58,18                    | 54,15%                   |
| Μάρτιος     |                |                          |                          |
| Απρίλιος    |                |                          |                          |
| Μάιος       |                |                          |                          |
| Ιούνιος     |                |                          |                          |
| Ιούλιος     |                |                          |                          |
| Αύγουστος   |                |                          |                          |
| Σεπτέμβριος |                |                          |                          |
| Οκτώβριος   |                |                          |                          |
| Νοέμβριος   |                |                          |                          |
| Δεκέμβριος  |                |                          |                          |
|             | <b>44.965</b>  |                          |                          |

ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 & 3

## 02\_2017 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΗΘΥΑ & ΚΑΤΑΝΕΜΟΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΗΘΥΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (2/3)

ΠΙΝΑΚΕΣ 4 & 5

### ΣΗΘΥΑ

| Μήνας               | Ενέργεια (MWh) | Εγκατεστημένη Ισχύς (MW) |
|---------------------|----------------|--------------------------|
| Ιανουάριος          | 24.396         | 100,07                   |
| Φεβρουάριος         | 20.327         | 100,07                   |
| Μάρτιος             |                |                          |
| Απρίλιος            |                |                          |
| Μάϊος               |                |                          |
| Ιούνιος             |                |                          |
| Ιούλιος             |                |                          |
| Αύγουστος           |                |                          |
| Σεπτέμβριος         |                |                          |
| Οκτώβριος           |                |                          |
| Νοέμβριος           |                |                          |
| Δεκέμβριος          |                |                          |
| <b>Σύνολο (MWh)</b> | <b>44.723</b>  |                          |

### ΚΑΤΑΝΕΜΟΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΗΘΥΑ

| Μήνας               | Ενέργεια (MWh) | Εγκατεστημένη Ισχύς (MW) | Ισχύς Προτεραιότητας της Μονάδας Συμπαράγωγής (MW) (*) |
|---------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ιανουάριος          | 91.385         | 334,00                   | 134,60                                                 |
| Φεβρουάριος         | 91.385         | 334,00                   | 132,90                                                 |
| Μάρτιος             |                |                          |                                                        |
| Απρίλιος            |                |                          |                                                        |
| Μάϊος               |                |                          |                                                        |
| Ιούνιος             |                |                          |                                                        |
| Ιούλιος             |                |                          |                                                        |
| Αύγουστος           |                |                          |                                                        |
| Σεπτέμβριος         |                |                          |                                                        |
| Οκτώβριος           |                |                          |                                                        |
| Νοέμβριος           |                |                          |                                                        |
| Δεκέμβριος          |                |                          |                                                        |
| <b>Σύνολο (MWh)</b> | <b>182.770</b> |                          |                                                        |

**Σημείωση\_Για την Κατανεμόμενη μονάδα ΣΗΘΥΑ, η ενέργεια αφορά σε εκκαθάριση για το διάστημα 01.01.2017 έως 11.01.2017 και σε εκτίμηση για το διάστημα 12.01.2017 έως 31.01.2017.**

(\*) Από 12.01.2017 η ισχύς προτεραιότητας είναι 132,9 MW.

## Φ/Β ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 6

| ΜΗΝΑΣ               | ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)    | ΙΣΧΥΣ (MW)                                       |               | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (%) (**) |
|---------------------|-------------------|--------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|
|                     |                   | ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΠΟΙΗΜΕΝΗ                       | ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ |                               |
| Ιανουάριος          | 132.145,75        | 3.083                                            | 2.093,68      | 8,48%                         |
| Φεβρουάριος*        | 182.549,25        | 3.083                                            | 2.093,68      | 12,97%                        |
| Μάρτιος             |                   |                                                  |               |                               |
| Απρίλιος            |                   |                                                  |               |                               |
| Μάιος               |                   |                                                  |               |                               |
| Ιούνιος*            |                   |                                                  |               |                               |
| Ιούλιος             |                   |                                                  |               |                               |
| Αύγουστος           |                   |                                                  |               |                               |
| Σεπτέμβριος         |                   |                                                  |               |                               |
| Οκτώβριος*          |                   |                                                  |               |                               |
| Νοέμβριος           |                   |                                                  |               |                               |
| Δεκέμβριος          |                   |                                                  |               |                               |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ (MWh)</b> | <b>314.695,01</b> | * Μήνες εκκαθαριστικών λογαριασμών για τα Φ/Β ΧΤ |               |                               |

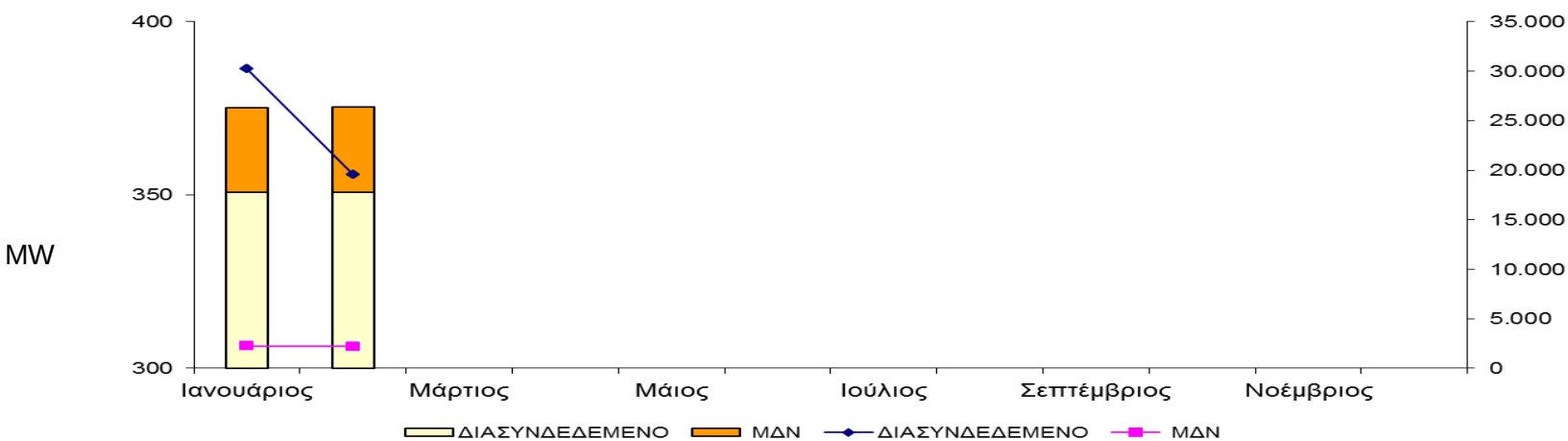
(\*\*) Ο Συντελεστής Φόρτισης στα Φ/Β είναι ενδεικτικός γιατί η μηνιαία εκκαθαριζόμενη ενέργεια δεν ταυτίζεται πάντα με τη μηνιαία παραγωγή των πάρκων. Στη ΧΤ η παραγόμενη ενέργεια μετράται 3 φορές μέσα στο έτος, ενώ στους υπόλοιπους μήνες η εκκαθαριζόμενη ενέργεια αφορά σε «έναντι» παραγωγή. Επιπλέον,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

# 02\_2017 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΕ ΣΤΕΓΕΣ ≤ 10kW (Ειδικό Πρόγραμμα ΦΒ σε στέγες κτιρίων Κ.Υ.Α. 12323/ΓΓ175\_ΦΕΚ Β 1079)

ΠΙΝΑΚΑΣ 7

|                     | ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)*  |                 | ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW) |              | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (%) |        |
|---------------------|------------------|-----------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------|
|                     | ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ   | ΜΔΝ             | ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ           | ΜΔΝ          | ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ           | ΜΔΝ    |
| Ιανουάριος          | 30.283,04        | 2.232,64        | 350,77                   | 24,48        | 11,60%                   | 12,26% |
| Φεβρουάριος         | 19.596,62        | 2.207,33        | 350,83                   | 24,50        | 8,31%                    | 13,41% |
| Μάρτιος             |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Απρίλιος            |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Μάιος               |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Ιούνιος             |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Ιούλιος             |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Αύγουστος           |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Σεπτέμβριος         |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Οκτώβριος           |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Νοέμβριος           |                  |                 |                          |              |                          |        |
| Δεκέμβριος          |                  |                 |                          |              |                          |        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ (MWh)</b> | <b>49.879,67</b> | <b>4.439,97</b> | <b>350,83</b>            | <b>23,50</b> |                          |        |

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



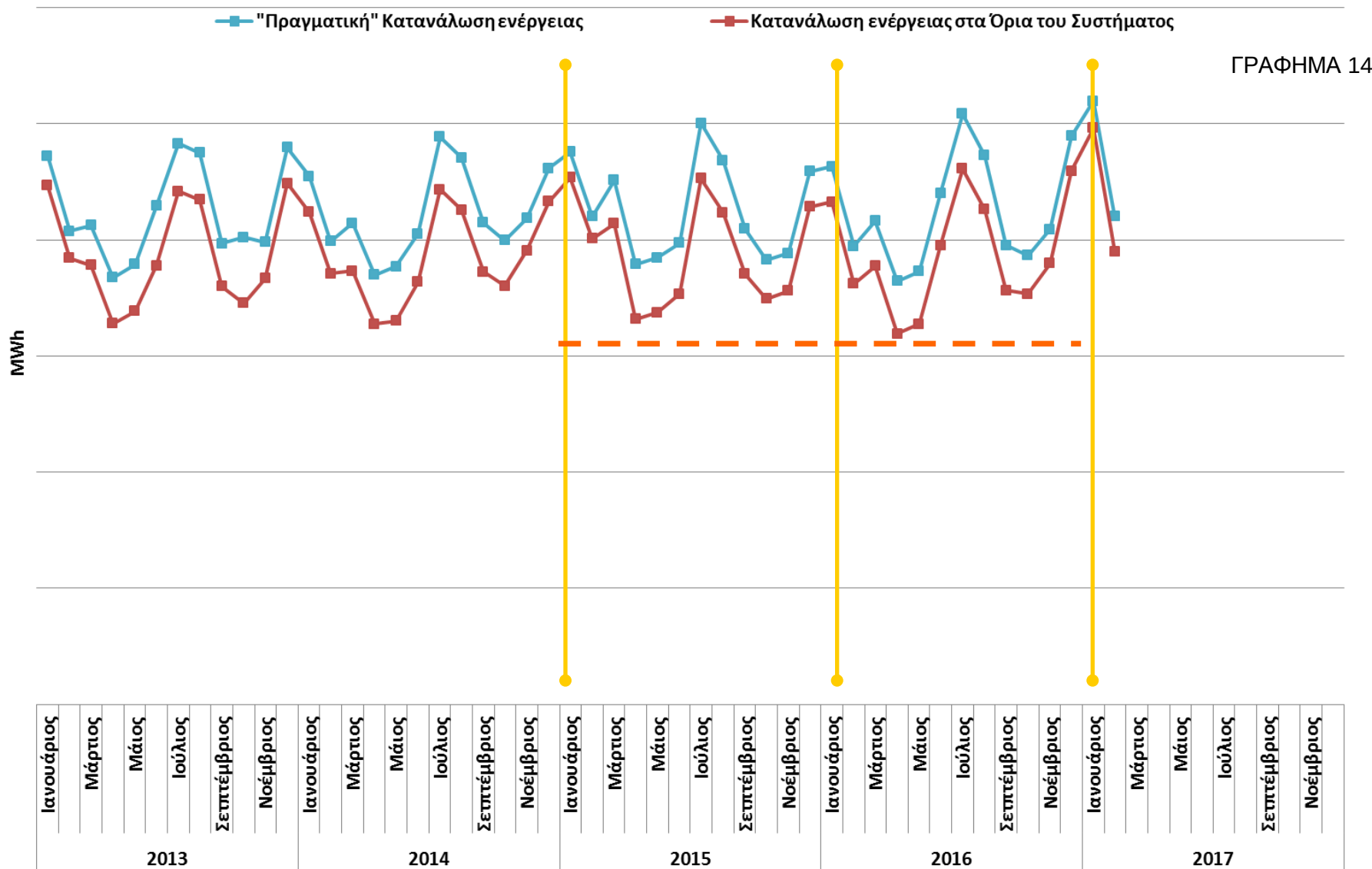
ΓΡΑΦΗΜΑ 13

| 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 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 μήνες του προηγούμενου έτους |
| 2017      | Ιανουάριος  | 4.963.603                                      | 14,69                                                            | 4.963.603,00                                     | 14,69                                                   | 5.193.319                            | 12,17                                                            | 5.193.319,00                                     | 12,17                                                   |
|           | Φεβρουάριος | 3.901.291                                      | 7,70                                                             | 8.864.894,00                                     | 11,50                                                   | 4.200.516                            | 6,45                                                             | 9.393.835,00                                     | 9,54                                                    |
|           | 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.

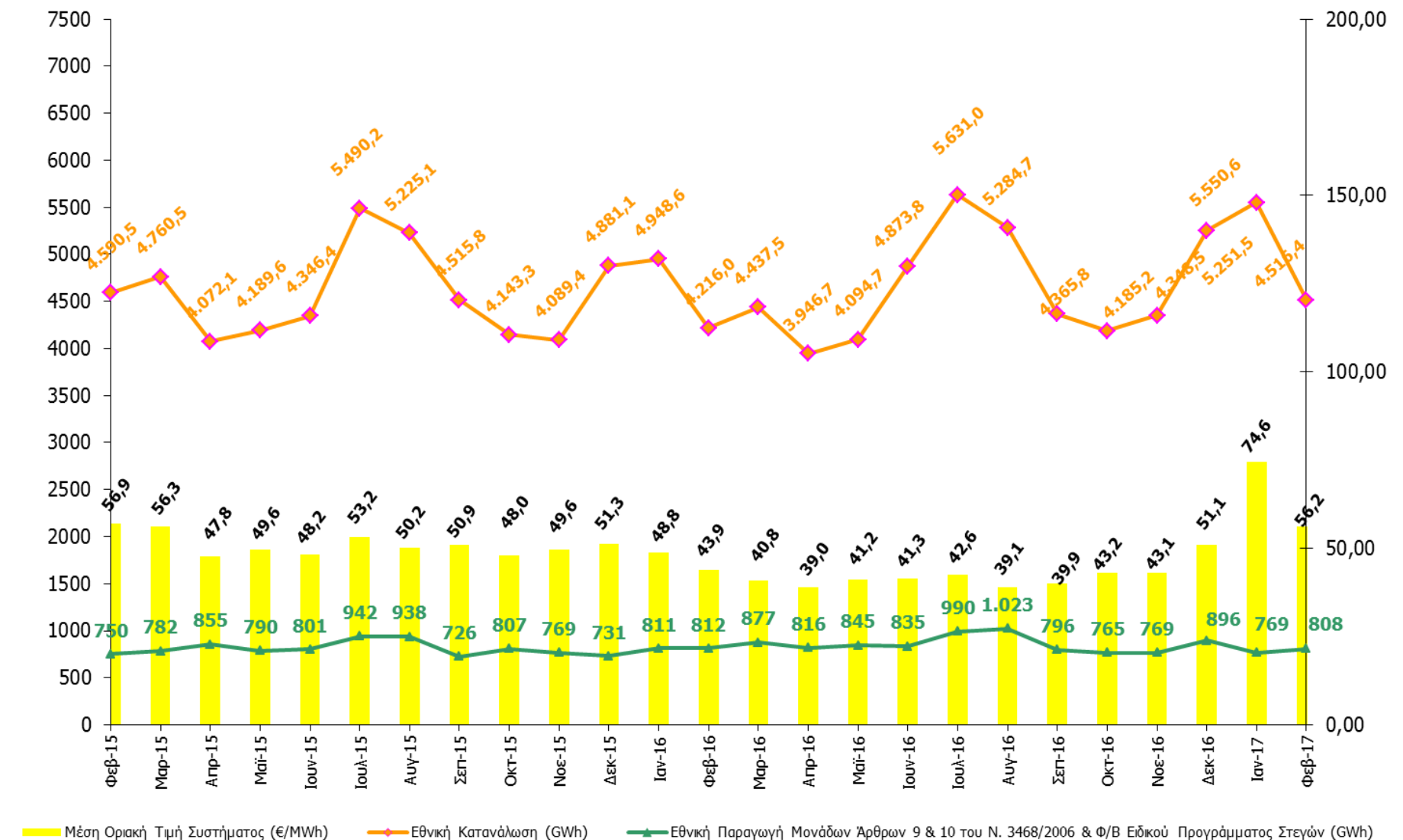
# 2013-2017 «ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ» ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



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