



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

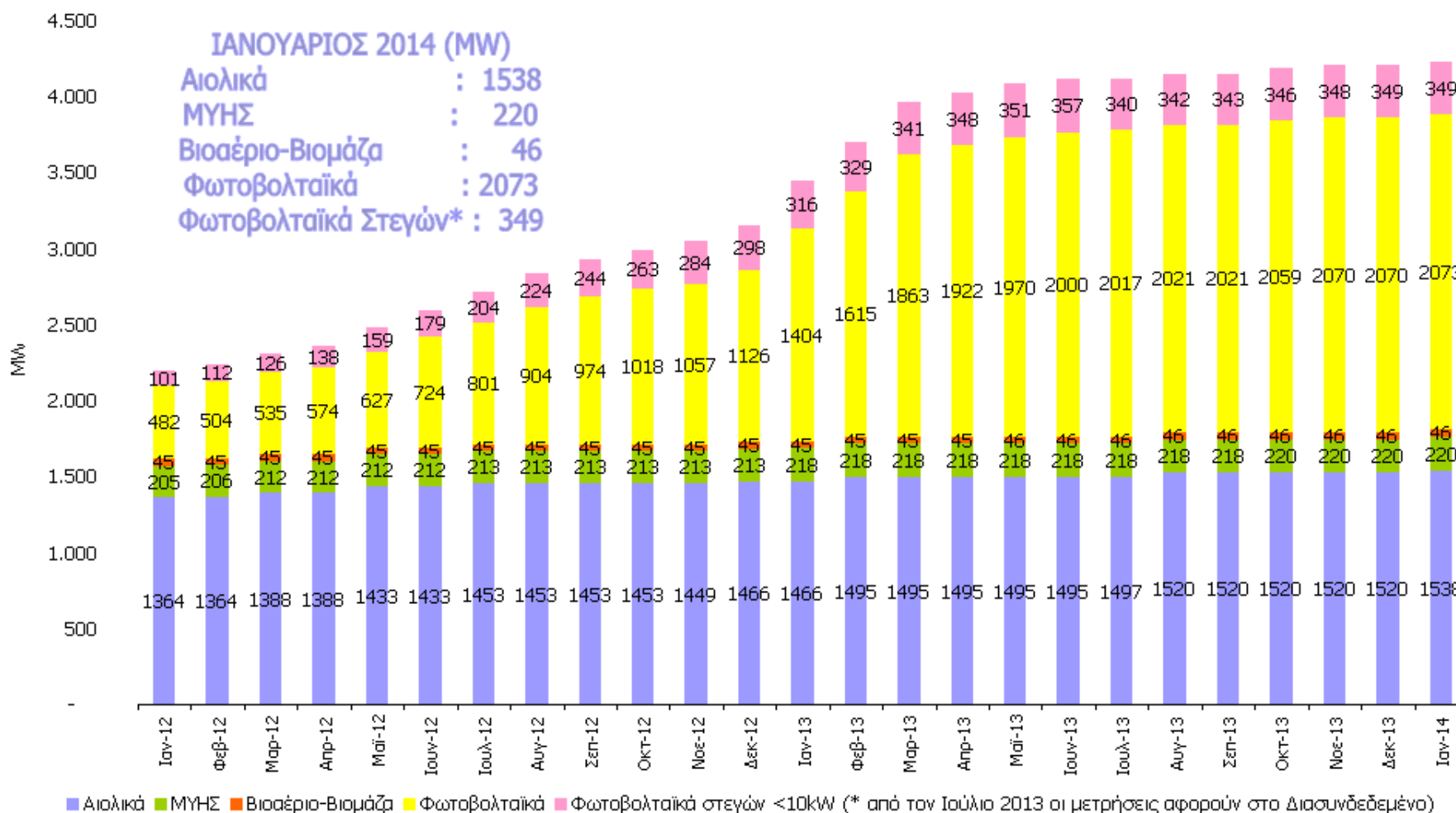
## **ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΣΗΘΥΑ**



**Συνοπτικό Πληροφοριακό Δελτίο**

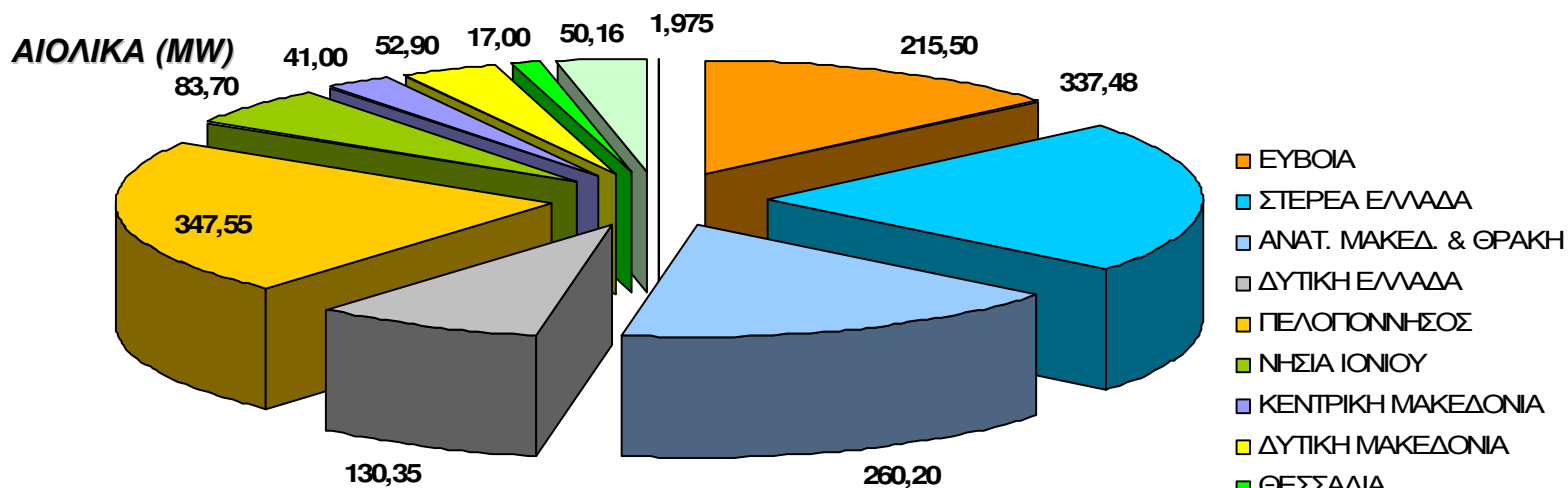
**Ιανουάριος 2014**

ΓΡΑΦΗΜΑ 1



(\* ) Μέχρι τον Ιούνιο του 2013 στα δεδομένα της Εγκατεστημένης Ισχύος των Φ/Β Στεγών περιλαμβανόταν και η Εγκατεστημένη Ισχύς των Φ/Β Στεγών στο ΜΑΝ. Από τον Ιούλιο και μετά το Γράφημα 1 αφορά μόνο στην Εγκατεστημένη Ισχύ στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα. Η Εγκατεστημένη Ισχύς των Φ/Β Στεγών στο ΜΑΝ απεικονίζεται στο Γράφημα 6 του Δελτίου.

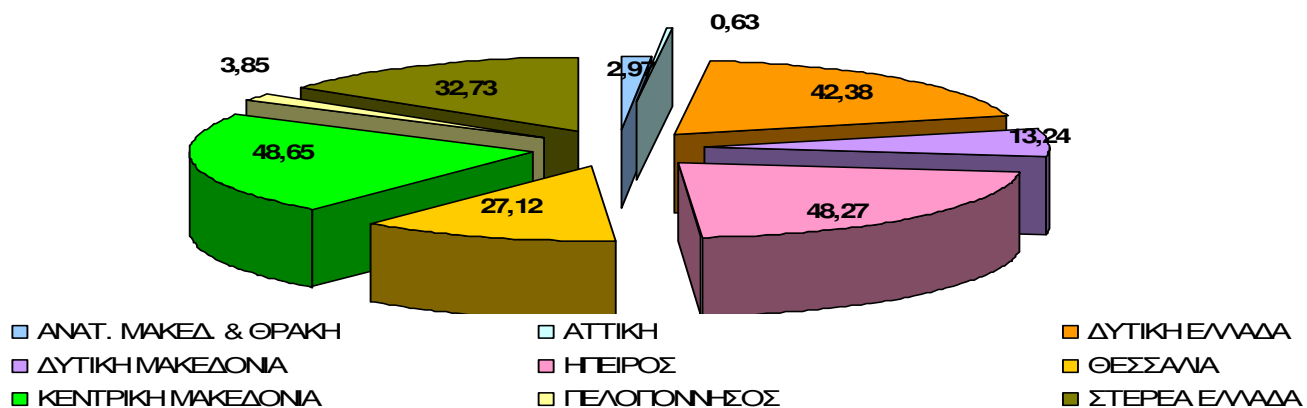
# 01-2014 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) (1/4)

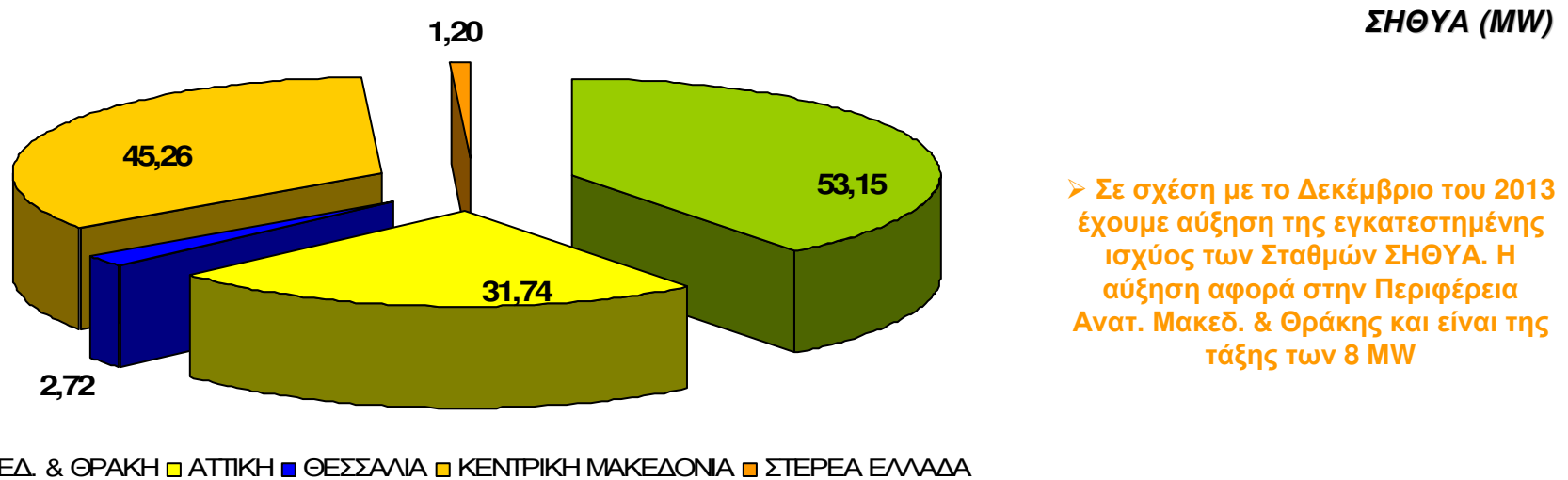
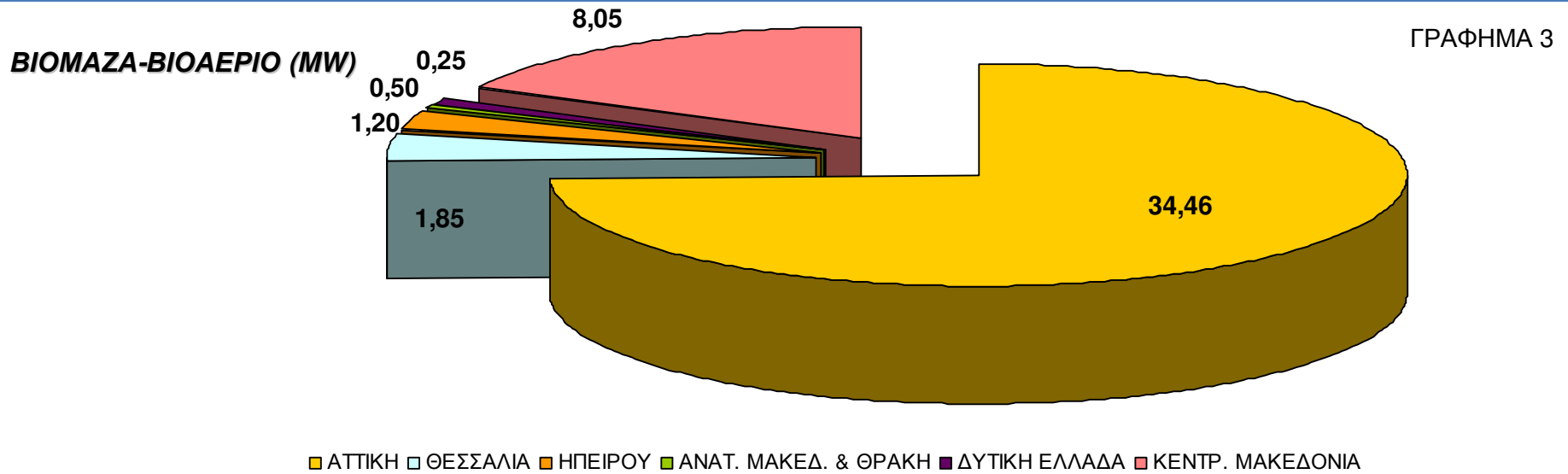


ΓΡΑΦΗΜΑ 2

➤ Σε σχέση με το Δεκέμβριο του 2013 έχουμε αύξηση της εγκατεστημένης ισχύος των Αιολικών. Η αύξηση αφορά στην Περιφέρεια Ανατ. Μακεδ. & Θράκης και είναι της τάξης των 18 MW

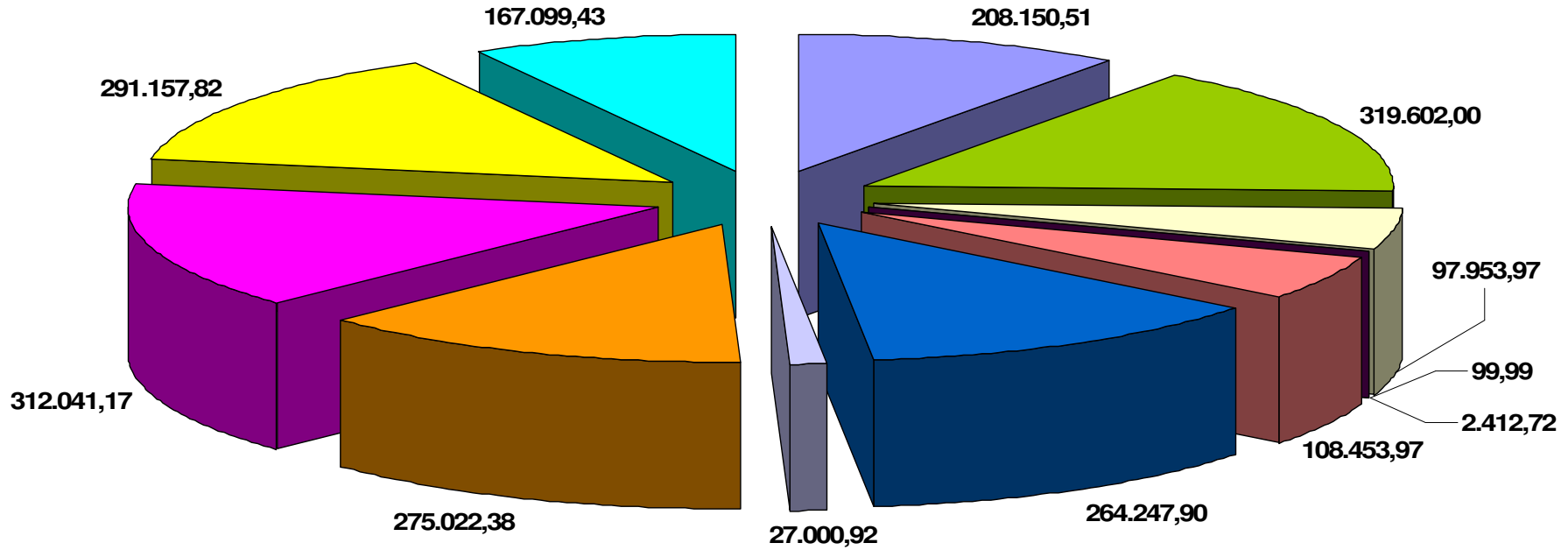
ΜΥΗΣ (MW)



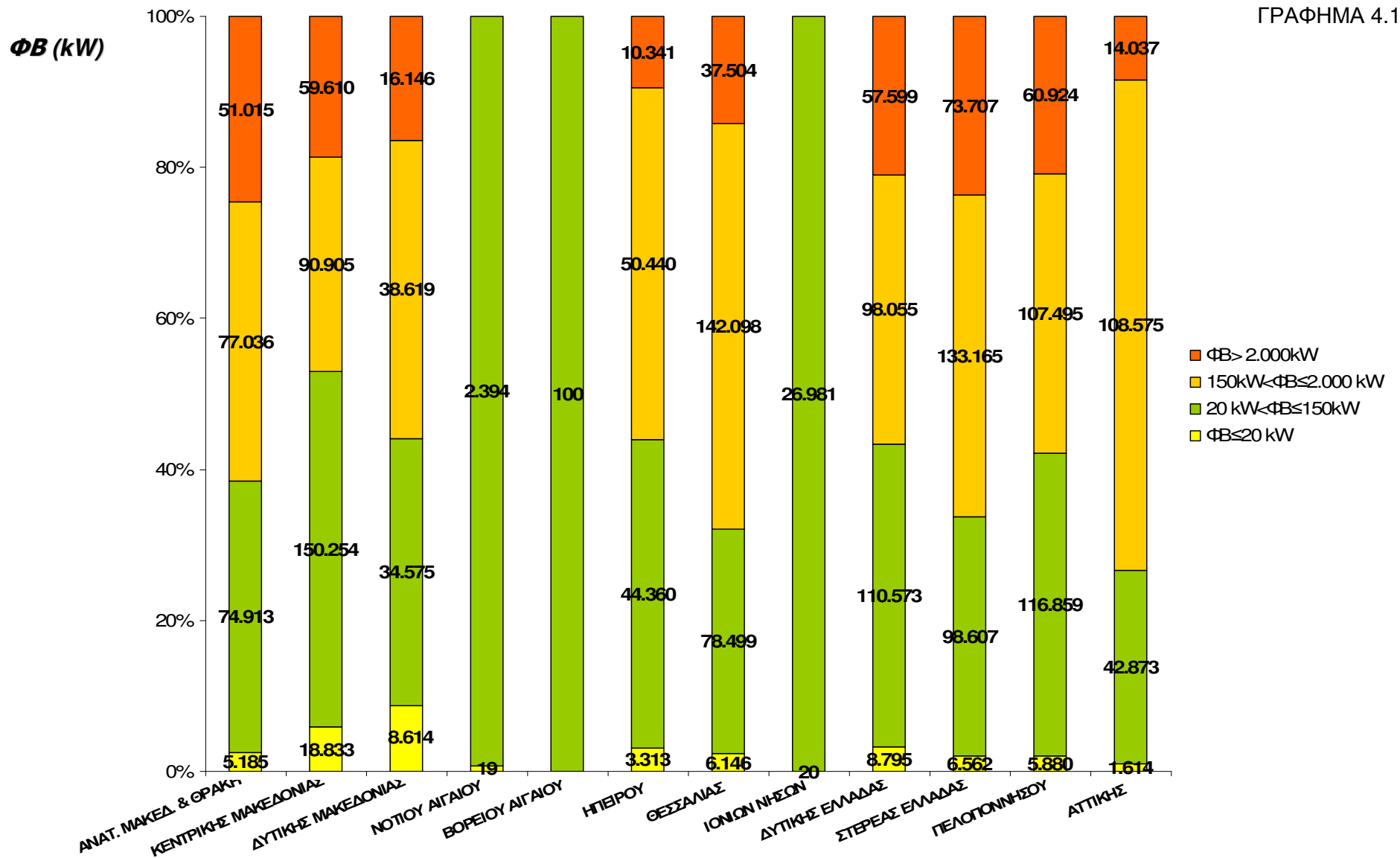


**ΦΒ (kW)**

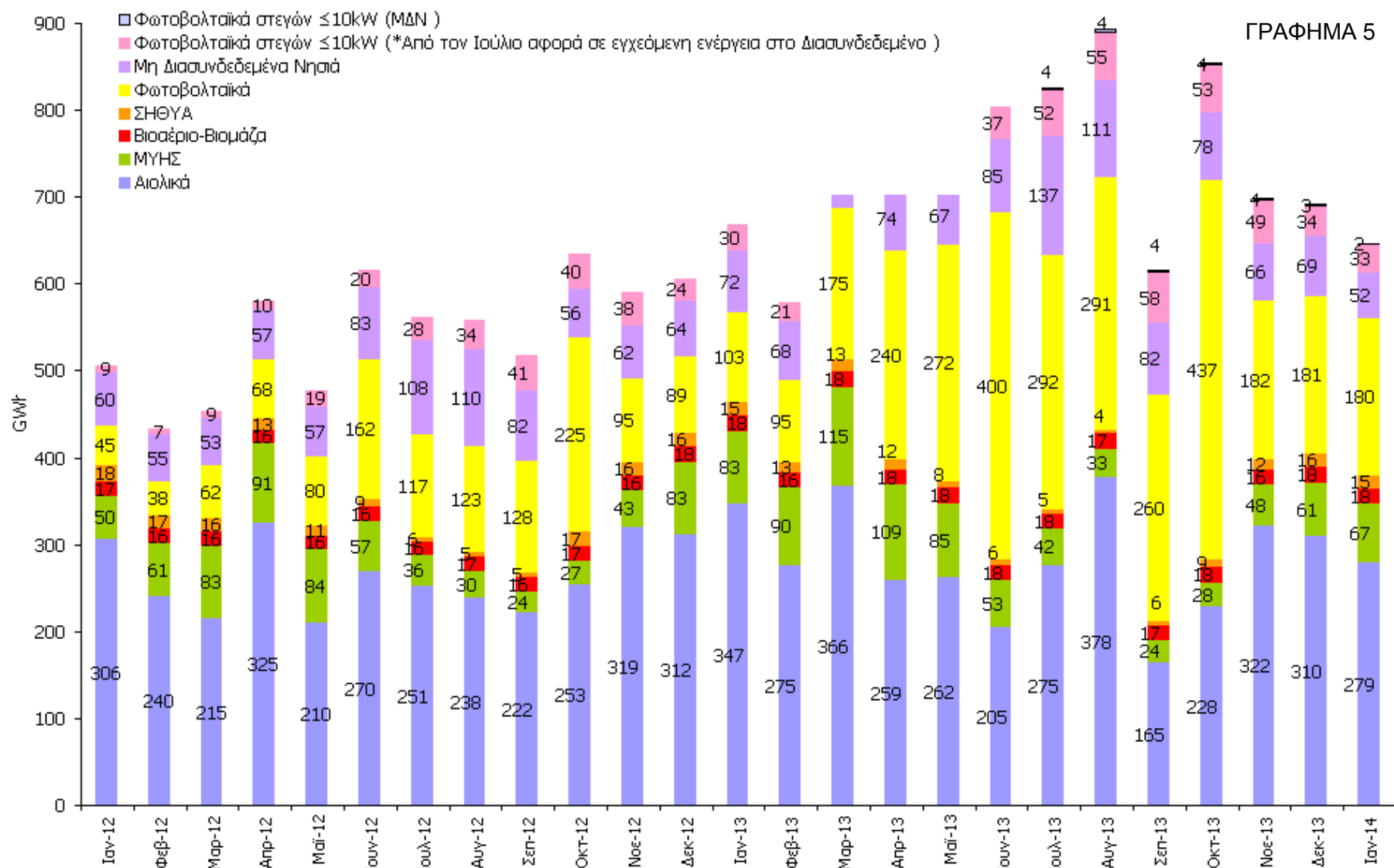
ΓΡΑΦΗΜΑ 4



- |                         |                        |                      |                   |                  |           |
|-------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|------------------|-----------|
| ■ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗΣ | ■ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ | ■ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ | ■ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ | ■ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ | ■ ΗΠΕΙΡΟΥ |
| ■ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ             | ■ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ         | ■ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ    | ■ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ | ■ ΓΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ   | ■ ΑΤΤΙΚΗΣ |



## 2012 – 2014 ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (GWh) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ (Άρθρα 9 & 10 Ν.3468/2006) & Φ/Β ΣΤΕΓΩΝ ≤ 10kW



(\* ) Μέχρι τον Ιούνιο του 2013 στα δεδομένα της Παραγόμενης Ενέργειας των Φ/Β Στεγών περιλαμβάνονταν και η Παραγόμενη Ενέργεια των Φ/Β Στεγών στο ΜΔΝ. Από τον Ιούλιο και μετά το Γράφημα 5 απεικονίζει χωριστά την Παραγόμενη Ενέργεια των Φ/Β Στεγών στο ΜΔΝ.

**ΑΙΟΛΙΚΑ**

**ΜΗΥΣ**

| <b>Μήνας</b> | <b>Ενέργεια (MWh)</b> | <b>Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)</b> | <b>Συντελεστής Φόρτισης (%)</b> |
|--------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Ιανουάριος   | 279.285               | 1537,82                         | 24,41%                          |
| Φεβρουάριος  |                       |                                 |                                 |
| Μάρτιος      |                       |                                 |                                 |
| Απρίλιος     |                       |                                 |                                 |
| Μάιος        |                       |                                 |                                 |
| Ιούνιος      |                       |                                 |                                 |
| Ιούλιος      |                       |                                 |                                 |
| Αύγουστος    |                       |                                 |                                 |
| Σεπτέμβριος  |                       |                                 |                                 |
| Οκτώβριος    |                       |                                 |                                 |
| Νοέμβριος    |                       |                                 |                                 |
| Δεκέμβριος   |                       |                                 |                                 |
|              | <b>279.285</b>        |                                 |                                 |

| <b>Μήνας</b> | <b>Ενέργεια (MWh)</b> | <b>Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)</b> | <b>Συντελεστής Φόρτισης (%)</b> |
|--------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Ιανουάριος   | 66.892                | 219,84                          | 40,90%                          |
| Φεβρουάριος  |                       |                                 |                                 |
| Μάρτιος      |                       |                                 |                                 |
| Απρίλιος     |                       |                                 |                                 |
| Μάιος        |                       |                                 |                                 |
| Ιούνιος      |                       |                                 |                                 |
| Ιούλιος      |                       |                                 |                                 |
| Αύγουστος    |                       |                                 |                                 |
| Σεπτέμβριος  |                       |                                 |                                 |
| Οκτώβριος    |                       |                                 |                                 |
| Νοέμβριος    |                       |                                 |                                 |
| Δεκέμβριος   |                       |                                 |                                 |
|              | <b>66.892</b>         |                                 |                                 |

**ΒΙΟΑΕΡΙΟ-ΒΙΟΜΑΖΑ**

**ΣΗΘΥΑ**

| Μήνας       | Ενέργεια (MWh) | Εγκατεστημένη Ισχύς (MW) | Συντελεστής Φόρτισης (%) |
|-------------|----------------|--------------------------|--------------------------|
| Ιανουάριος  | 18.325         | 46,31                    | 53,18%                   |
| Φεβρουάριος |                |                          |                          |
| Μάρτιος     |                |                          |                          |
| Απρίλιος    |                |                          |                          |
| Μάϊος       |                |                          |                          |
| Ιούνιος     |                |                          |                          |
| Ιούλιος     |                |                          |                          |
| Αύγουστος   |                |                          |                          |
| Σεπτέμβριος |                |                          |                          |
| Οκτώβριος   |                |                          |                          |
| Νοέμβριος   |                |                          |                          |
| Δεκέμβριος  |                |                          |                          |
|             | <b>18.325</b>  |                          |                          |

| Μήνας               | Ενέργεια (MWh) | Εγκατεστημένη Ισχύς (MW) |
|---------------------|----------------|--------------------------|
| Ιανουάριος          | 15.136         | 98,07                    |
| Φεβρουάριος         |                |                          |
| Μάρτιος             |                |                          |
| Απρίλιος            |                |                          |
| Μάϊος               |                |                          |
| Ιούνιος             |                |                          |
| Ιούλιος             |                |                          |
| Αύγουστος           |                |                          |
| Σεπτέμβριος         |                |                          |
| Οκτώβριος           |                |                          |
| Νοέμβριος           |                |                          |
| Δεκέμβριος          |                |                          |
| <b>Σύνολο (MWh)</b> | <b>15.136</b>  |                          |

**Φ/Β ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

| ΜΗΝΑΣ  | ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)    | ΙΣΧΥΣ (MW)                                       |               | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (%)<br>(**) |
|--|-------------------|--|---------------|----------------------------------|
|  |                   | ΣΥΝΟΛΙΚΑ<br>ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΠΟΙΗΜΕΝΗ                    | ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ |                                  |
| Ιανουάριος<br>Φεβρουάριος*<br>Μάρτιος<br>Απρίλιος<br>Μάιος<br>Ιούνιος*<br>Ιούλιος<br>Αύγουστος<br>Σεπτέμβριος<br>Οκτώβριος*<br>Νοέμβριος<br>Δεκέμβριος | 179.916,37        | 3.081  | 2.073,24      | 11,66%                           |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ (MWh)</b>  | <b>179.916,37</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.

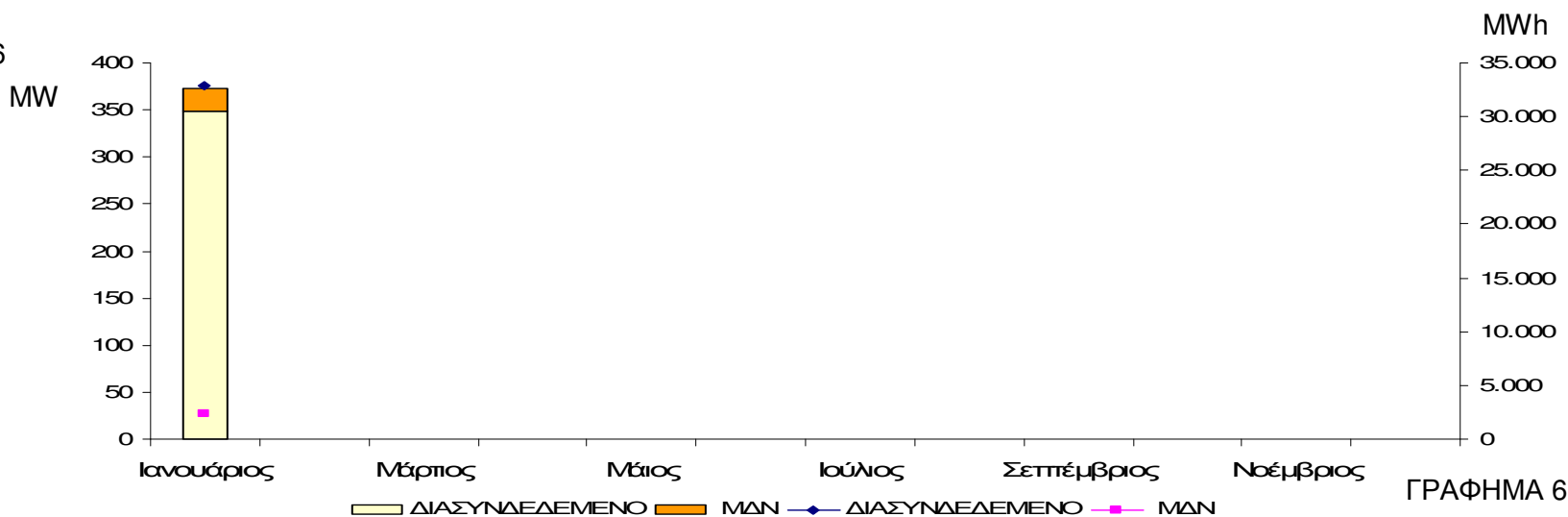


## 01-2014 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΕ ΣΤΕΓΕΣ ≤ 10kW (Ειδικό Πρόγραμμα ΦΒ σε στέγες κτιρίων Κ.Υ.Α. 12323/ΓΓ175\_ΦΕΚ Β 1079)

|                     | ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)* |                | ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW) |              | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (%) |        |
|---------------------|-----------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------|
|                     | ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ  | ΜΔΝ            | ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ           | ΜΔΝ          | ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ           | ΜΔΝ    |
| Ιανουάριος          | 32.872,88       | 2.359,11       | 349,30                   | 23,85        | 12,65%                   | 13,29% |
| Φεβρουάριος         |                 |                |                          |              |                          |        |
| Μάρτιος             |                 |                |                          |              |                          |        |
| Απρίλιος            |                 |                |                          |              |                          |        |
| Μάιος               |                 |                |                          |              |                          |        |
| Ιούνιος             |                 |                |                          |              |                          |        |
| Ιούλιος             |                 |                |                          |              |                          |        |
| Αύγουστος           |                 |                |                          |              |                          |        |
| Σεπτέμβριος         |                 |                |                          |              |                          |        |
| Οκτώβριος           |                 |                |                          |              |                          |        |
| Νοέμβριος           |                 |                |                          |              |                          |        |
| Δεκέμβριος          |                 |                |                          |              |                          |        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ (MWh)</b> | <b>32872,88</b> | <b>2359,11</b> | <b>349,30</b>            | <b>23,85</b> |                          |        |

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

ΠΙΝΑΚΑΣ 6



ΓΡΑΦΗΜΑ 6

|             | 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 |
| Ιανουάριος  | 4.467.705                                      | -4,69  | 4.467.705,50                                     | -4,69  | 4.631.588                            | -4,25  | 4.631.588,49                                     | -4,25  |
| Φεβρουάριος | 3.842.742                                      | -11,81   | 8.310.447,33                                     | -8,12  | 3.992.193                            | -11,22   | 8.623.781,45                                     | -7,61  |
| Μάρτιος     | 3.782.764                                      | -7,69  | 12.093.211,60                                    | -7,99  | 4.031.121                            | -5,94  | 12.654.902,33                                    | -7,08  |
| Απρίλιος    | 3.277.928                                      | -3,77  | 15.371.139,34                                    | -7,12  | 3.585.462                            | -0,82  | 16.240.364,26                                    | -5,77  |
| Μάιος       | 3.385.387                                      | -7,30  | 18.756.526,34                                    | -7,15  | 3.700.312                            | -4,21  | 19.940.675,86                                    | -5,48  |
| Ιούνιος     | 3.778.534                                      | -12,35   | 22.535.060,34                                    | -8,07  | 4.204.328                            | -8,17  | 24.145.003,97                                    | -5,96  |
| Ιούλιος     | 4.419.167                                      | -18,88   | 26.954.227,34                                    | -10,03   | 4.739.726                            | -16,24   | 28.884.729,67                                    | -7,82  |
| Αύγουστος   | 4.344.072                                      | -8,97  | 31.298.299,34                                    | -9,89  | 4.660.094                            | -6,49  | 33.544.824,04                                    | -7,64  |
| Σεπτέμβριος | 3.599.770                                      | -6,33  | 34.898.069,34                                    | -9,53  | 3.882.276                            | -4,46  | 37.427.100,24                                    | -7,32  |
| Οκτώβριος   | 3.454.675                                      | -7,86  | 38.352.744,34                                    | -9,38  | 3.951.385                            | -3,17  | 41.378.484,81                                    | -6,94  |
| Νοέμβριος   | 3.666.052                                      | -3,00  | 42.018.796,34                                    | -8,86  | 3.887.897                            | -2,62  | 45.266.382,08                                    | -6,58  |
| Δεκέμβριος  | 4.484.728                                      | 0,68   | 46.503.524,34                                    | -8,02  | 4.699.949                            | 0,29   | 49.966.330,64                                    | -5,97  |
| Ιανουάριος  | 4.237.128                                      | -5,16  | 4.237.128,00                                     | -5,16  | 4.458.924                            | -3,73  | 4.458.923,74                                     | -3,73  |

**ΠΙΝΑΚΑΣ 7**  
 Γίνεται εκ νέου υπολογισμός της «πραγματικής» κατανάλωσης ενέργειας για όλο το 2013 εξαιτίας της διόρθωσης του ΑΔΜΗΕ στα Μηνιαία Δελτία Ενέργειας αναφορικά με την παραγόμενη ενέργεια από μονάδες Φυσικού Αερίου και από τις μονάδες ΑΠΕ στο Σύστημα. Η διόρθωση αυτή μείωσε τη διαφορά μεταξύ της εκκαθαριζόμενης ποσότητας ενέργειας που καταναλώθηκε στα Όρια του Συστήματος και αυτής που ορίζουμε ως «Πραγματική» Κατανάλωση Ενέργειας

(\* ) 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.

## 2011-2014 «ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ» ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

