



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

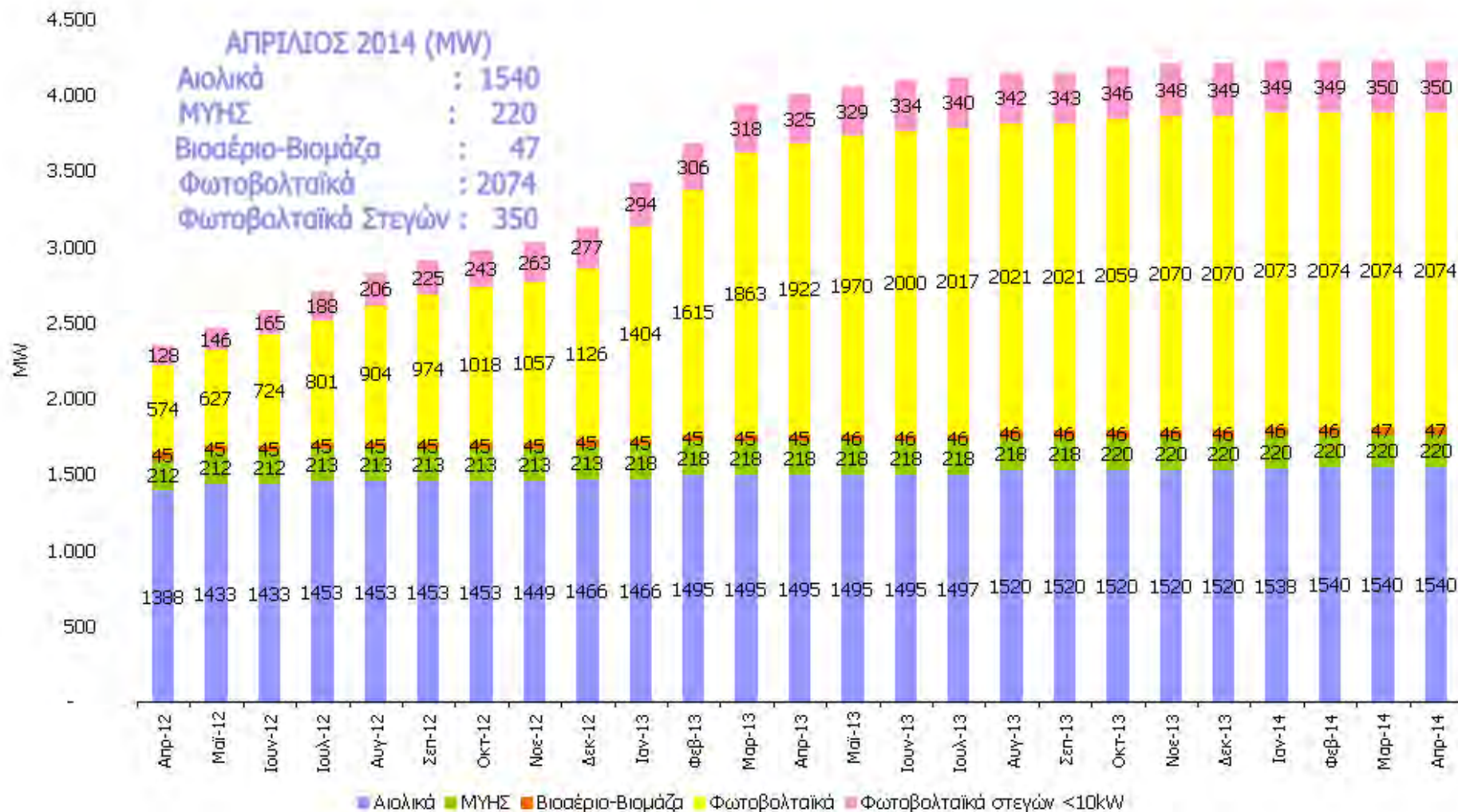
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΣΗΘΥΑ



Συνοπτικό Πληροφοριακό Δελτίο

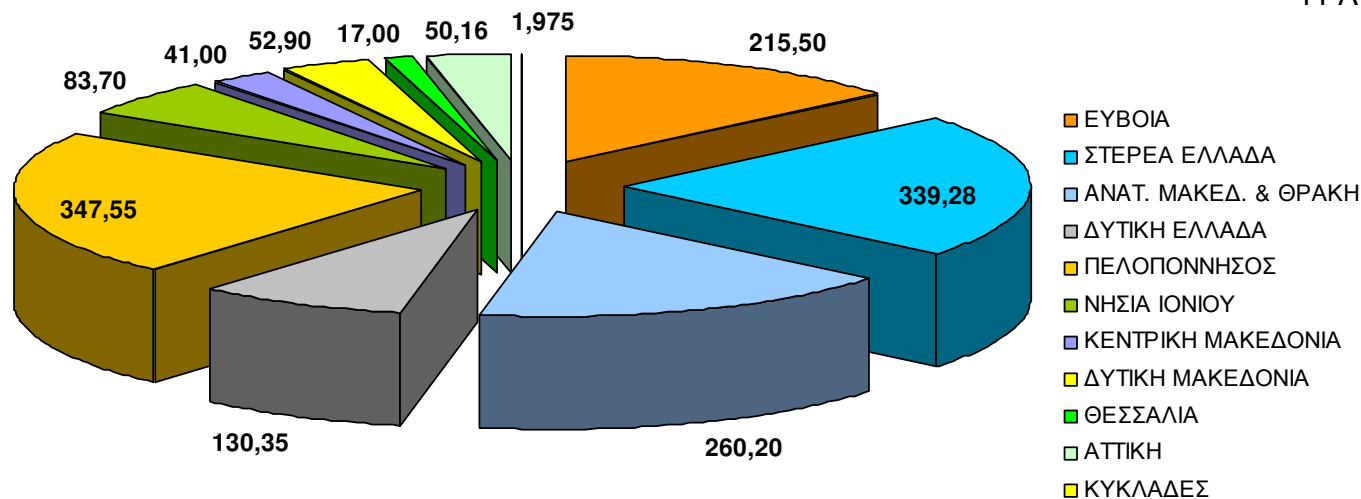
Απρίλιος 2014

ΓΡΑΦΗΜΑ 1

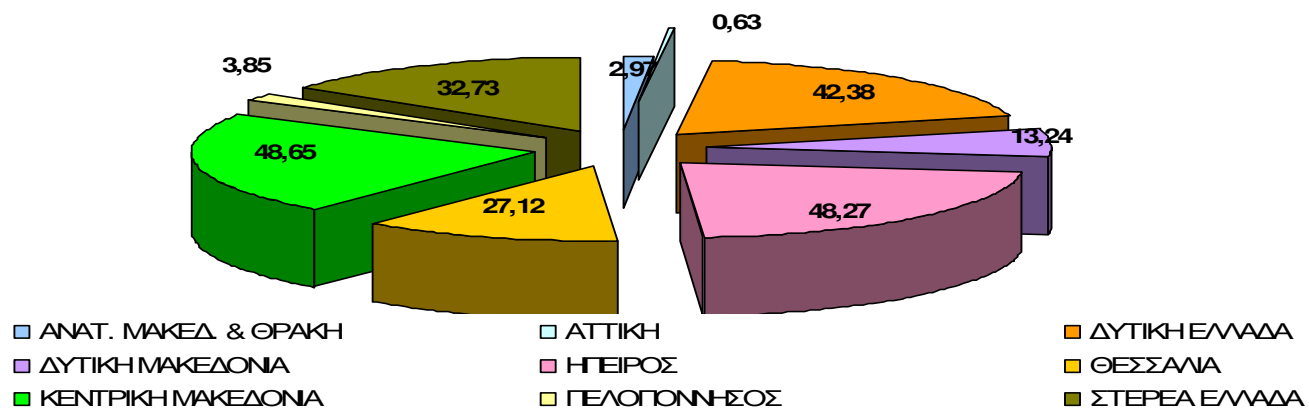


ΑΙΟΛΙΚΑ (MW)

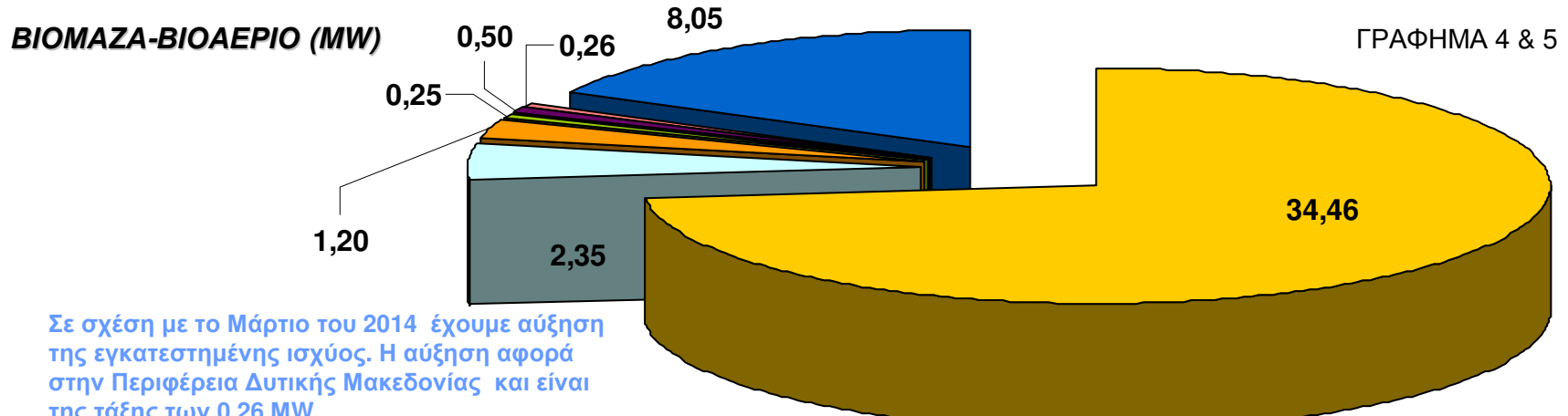
ΓΡΑΦΗΜΑ 2 & 3



ΜΥΗΣ (MW)

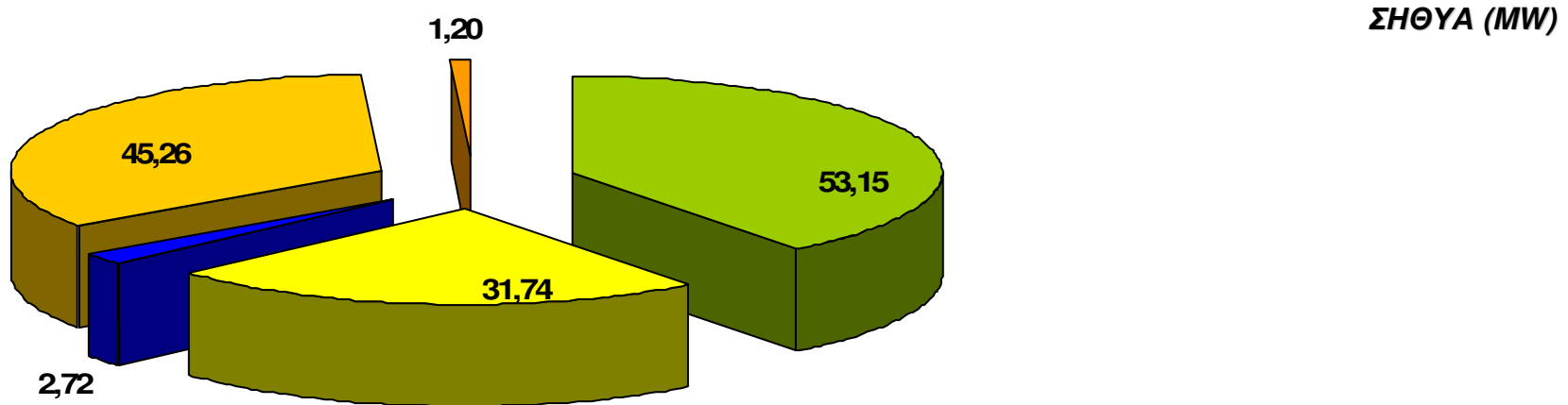


04-2014 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) (2/4)



➤ Σε σχέση με το Μάρτιο του 2014 έχουμε αύξηση της εγκατεστημένης ισχύος. Η αύξηση αφορά στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και είναι της τάξης των 0,26 MW

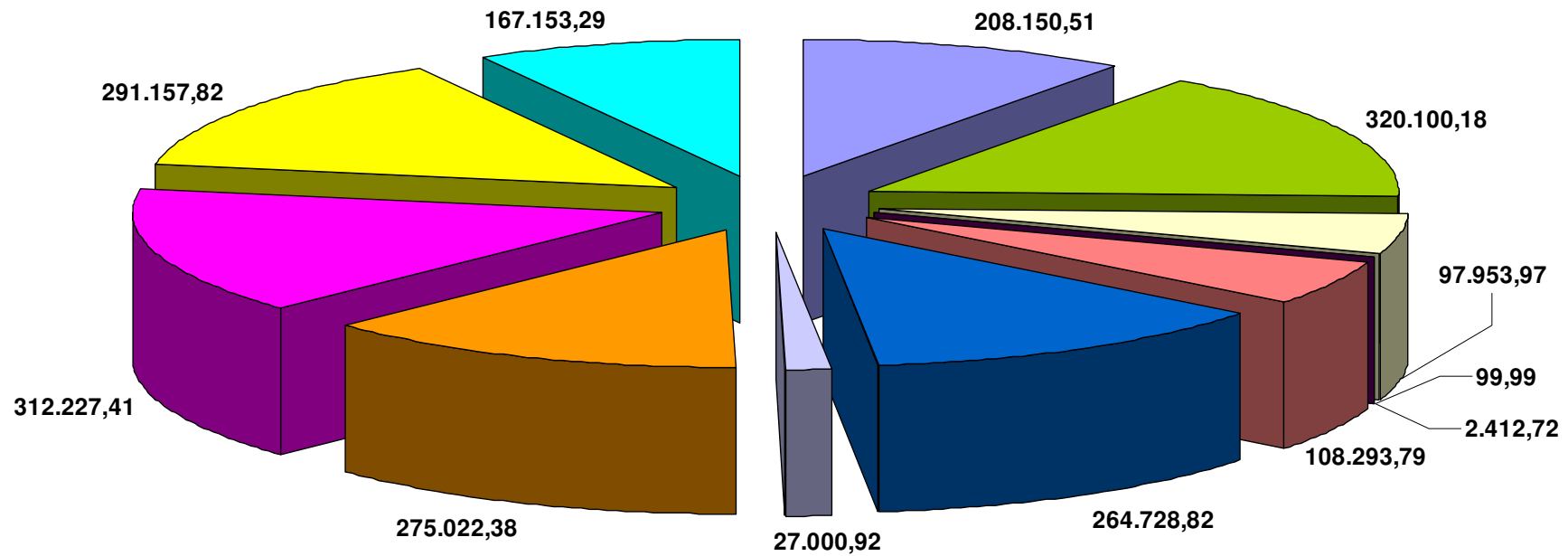
- ΑΤΤΙΚΗ
- ΘΕΣΣΑΛΙΑ
- ΗΠΕΙΡΟΥ
- ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗ
- ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ
- ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ
- ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ



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

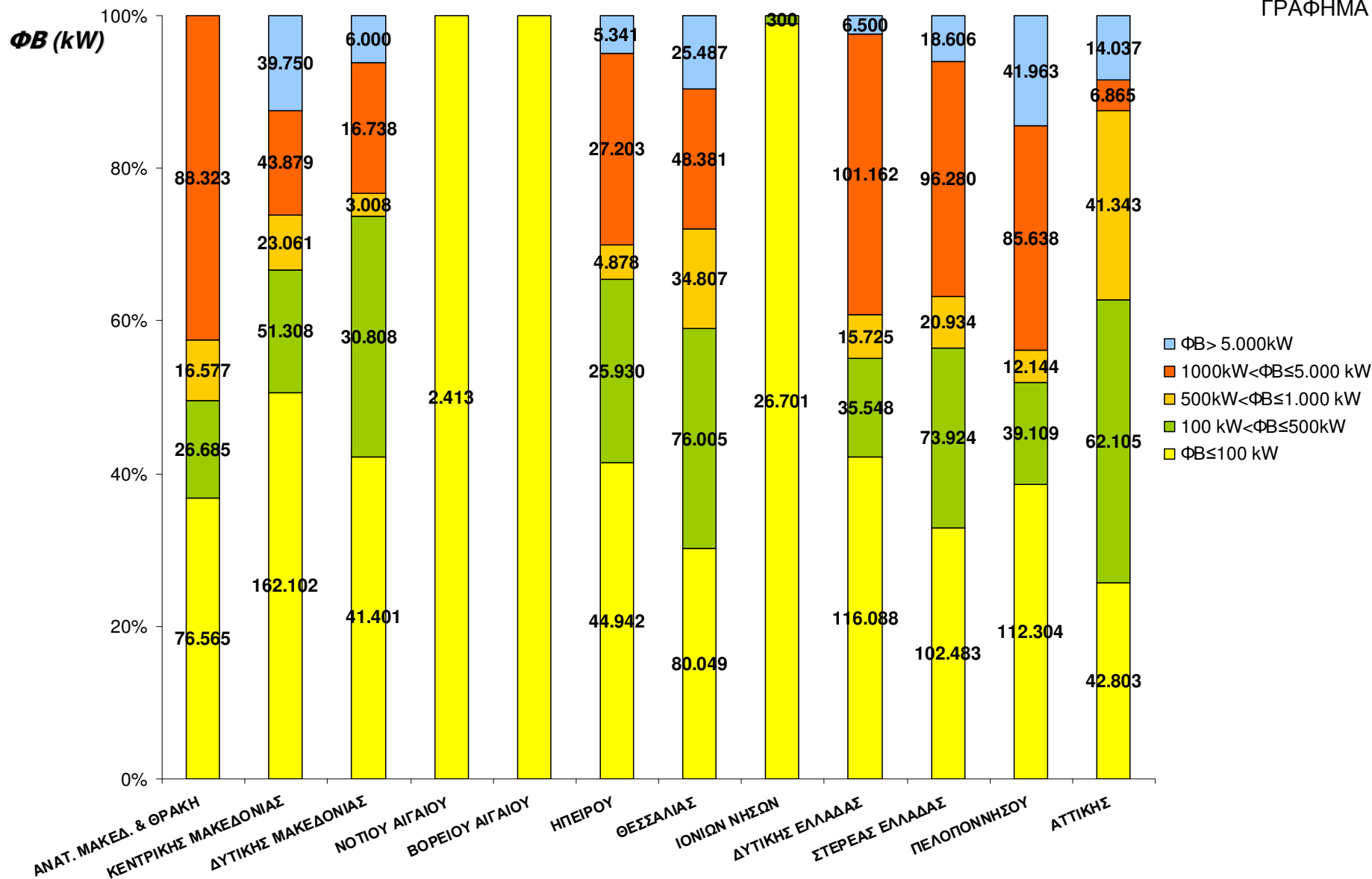
ΦΒ (kW)

ΓΡΑΦΗΜΑ 6

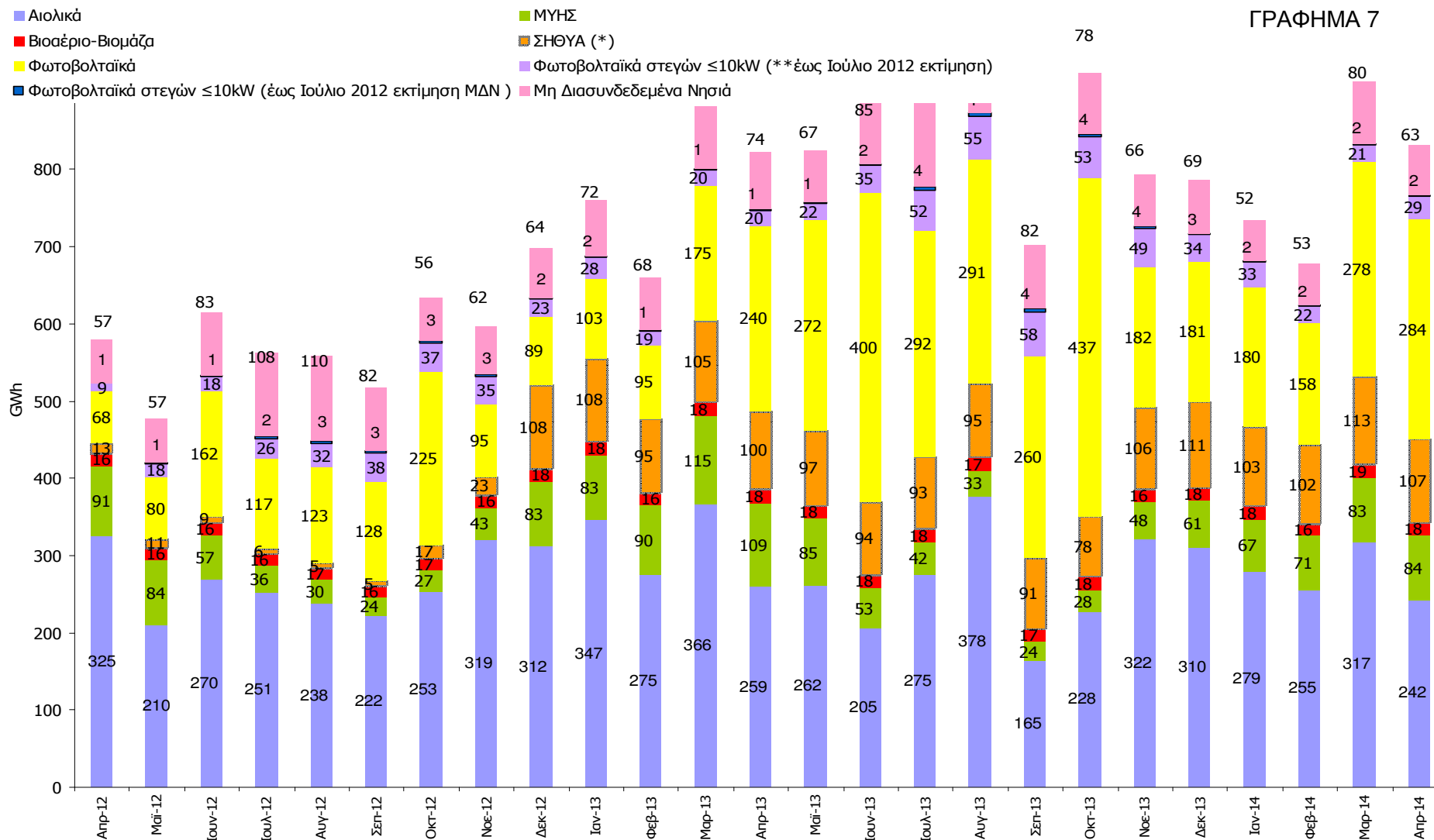


- | | | | | | |
|-------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|------------------|-----------|
| ■ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗΣ | ■ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ | □ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ | □ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ | ■ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ | ■ ΗΠΕΙΡΟΥ |
| ■ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ | ■ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ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

ΓΡΑΦΗΜΑ 6.1



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



(*) 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.

(**) Η εκτίμηση οφείλετε αφενός στο σπάσιμο της εγκατεστημένης ισχύος των ΦΒ Στεγών στο ΔΣΜ και στο ΜΔΝ και αφετέρου στην μικρή μεταβολή στην αθροιστική εγκατεστημένη ισχύ κατά τα έτη 2011 και 2012



04-2014 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Άρθρο 9 ν.3468/2006) (1/3)

ΑΙΟΛΙΚΑ	ΑΙΟΛΙΚΑ				ΜΗΥΣ	ΜΗΥΣ			
	Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)		Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
	Ιανουάριος	279.285	1537,82	24,41%		Ιανουάριος	66.892	219,84	40,90%
	Φεβρουάριος	254.783	1539,62	24,63%		Φεβρουάριος	70.570	219,84	47,77%
	Μάρτιος	316.992	1539,62	27,67%		Μάρτιος	82.908	219,84	50,69%
	Απρίλιος	242.220	1539,62	21,85%		Απρίλιος	83.793	219,84	52,94%
	Μάιος					Μάιος			
	Ιούνιος					Ιούνιος			
	Ιούλιος					Ιούλιος			
	Αύγουστος					Αύγουστος			
	Σεπτέμβριος					Σεπτέμβριος			
	Οκτώβριος					Οκτώβριος			
	Νοέμβριος					Νοέμβριος			
	Δεκέμβριος					Δεκέμβριος			
		1.093.280					304.162		

ΒΙΟΑΕΡΙΟ-ΒΙΟΜΑΖΑ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Ιανουάριος	18.325	46,31	53,18%
Φεβρουάριος	16.227	46,31	52,14%
Μάρτιος	18.581	46,81	53,35%
Απρίλιος	17.859	47,07	52,69%
Μάιος			
Ιούνιος			
Ιούλιος			
Αύγουστος			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
	70.992		

ΠΙΝΑΚΑΣ 1,2 &3

ΣΗΘΥΑ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)
Ιανουάριος	15.136	98,07
Φεβρουάριος	14.142	98,07
Μάρτιος	17.407	98,07
Απρίλιος	15.070	98,07
Μάϊος		
Ιούνιος		
Ιούλιος		
Αύγουστος		
Σεπτέμβριος		
Οκτώβριος		
Νοέμβριος		
Δεκέμβριος		
Σύνολο (MWh)	61.755	

ΚΑΤΑΝΕΜΟΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΗΘΥΑ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Ισχύς Προτεραιότητας της Μονάδας Συμπαράγωγής (MW) (*)
Ιανουάριος	87.546	334,00	134,60
Φεβρουάριος	87.457	334,00	134,60
Μάρτιος	95.684	334,00	134,60
Απρίλιος	92.287	334,00	134,60
Μάϊος			
Ιούνιος			
Ιούλιος			
Αύγουστος			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο (MWh)	362.974		

Φ/Β ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΜΗΝΑΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)	ΙΣΧΥΣ (MW)		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (%) (**)
		ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΠΟΙΗΜΕΝΗ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ	
Ιανουάριος	179.916,37	3.081	2.073,24	11,66%
Φεβρουάριος*	158.213,52	3.081	2.074,42	11,35%
Μάρτιος	278.488,53	3.080	2.074,26	18,05%
Απρίλιος	284.228,69	3.080	2.074,30	19,03%
Μάιος				
Ιούνιος*				
Ιούλιος				
Αύγουστος				
Σεπτέμβριος				
Οκτώβριος*				
Νοέμβριος				
Δεκέμβριος				
ΣΥΝΟΛΟ (MWh)	900.847,11	* Μήνες εκκαθαριστικών λογαριασμών για τα Φ/Β ΧΤ		

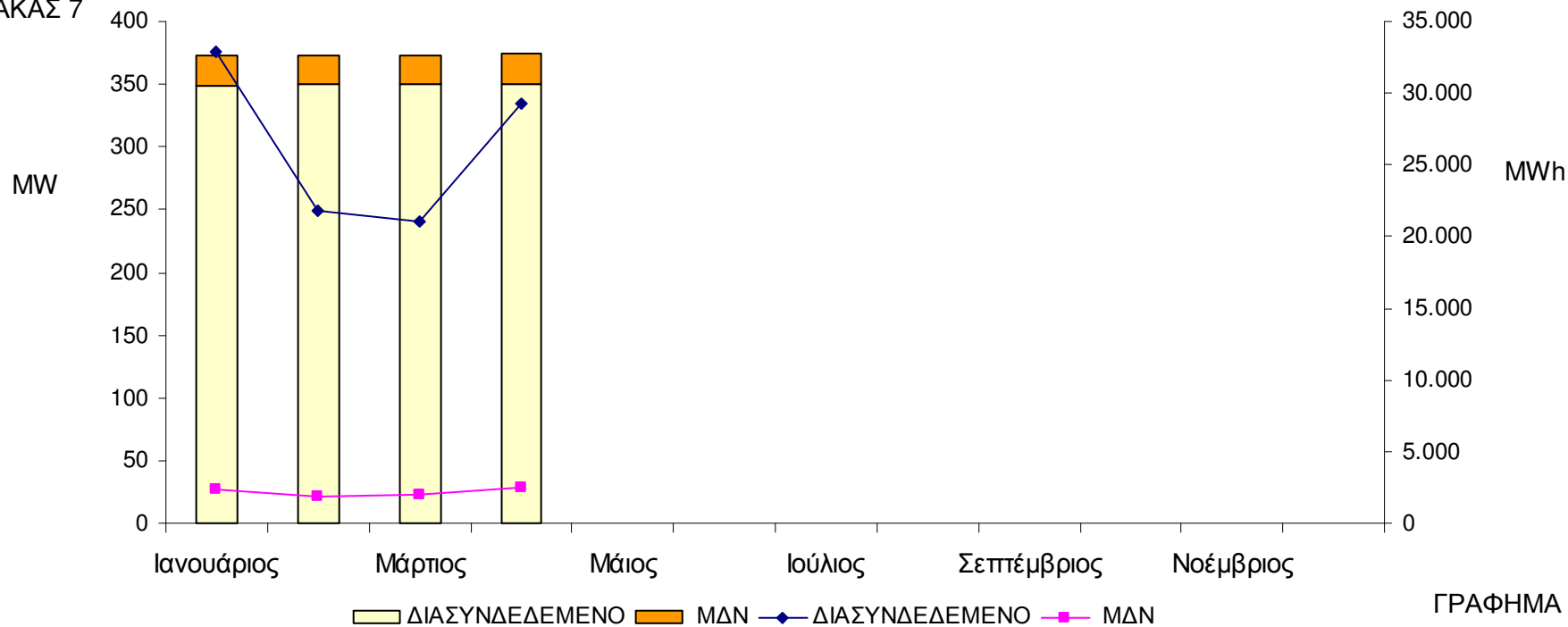
(**) Ο Συντελεστής Φόρτισης στα Φ/Β είναι ενδεικτικός γιατί η μηνιαία εκκαθαριζόμενη ενέργεια δεν ταυτίζεται πάντα με τη μηνιαία παραγωγή των πάρκων. Στη ΧΤ η παραγόμενη ενέργεια μετράται 3 φορές μέσα στο έτος, ενώ στους υπόλοιπους μήνες η εκκαθαριζόμενη ενέργεια αφορά σε «έναντι» παραγωγή. Επιπλέον,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



04-2014 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	21.742,68	1.885,99	349,48	23,87	9,26%	11,76%
Μάρτιος	21.000,38	1.973,75	349,65	23,90	8,07%	11,10%
Απρίλιος	29.327,25	2.496,76	349,78	23,98	11,65%	14,46%
Μάιος						
Ιούνιος						
Ιούλιος						
Αύγουστος						
Σεπτέμβριος						
Οκτώβριος						
Νοέμβριος						
Δεκέμβριος						
ΣΥΝΟΛΟ (MWh)	104943,19	8715,61	1398,21	95,60		

ΠΙΝΑΚΑΣ 7

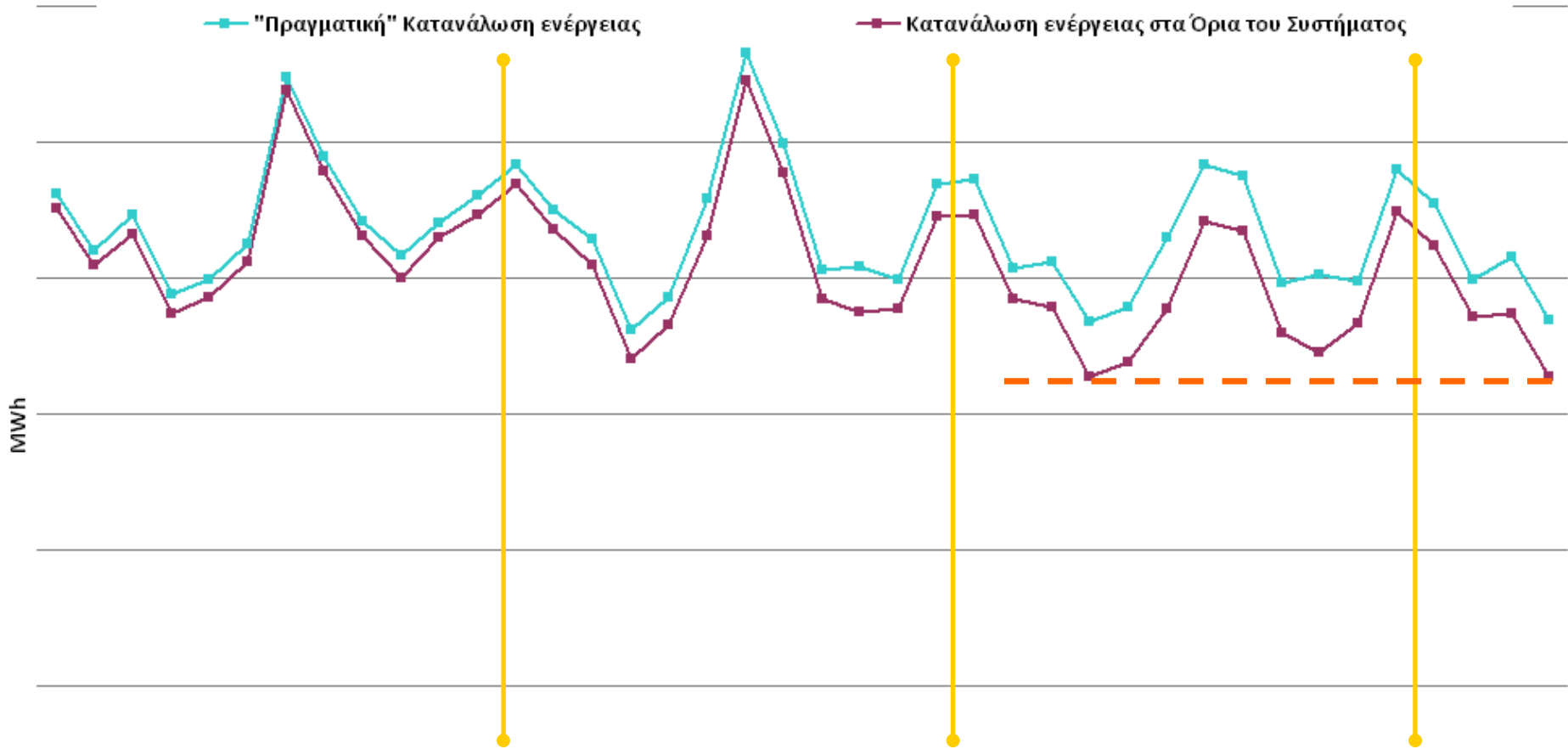


ΠΙΝΑΚΑΣ 8

	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	4.237.128	-5,16	4.237.128,00	-5,16	4.546.470	-3,76	4.546.470,21	-3,76
Φεβρουάριος	3.711.381	-3,42	7.948.509,00	-4,36	3.989.079	-2,10	8.535.549,23	-2,99
Μάρτιος	3.732.198	-1,34	11.680.707,00	-3,41	4.152.949	0,72	12.688.498,03	-1,80
Απρίλιος	3.276.288	-0,05	14.956.995,41	-2,69	3.695.836	0,59	16.384.333,80	-1,27
Μάιος								
Ιούνιος								
Ιούλιος								
Αύγουστος								
Σεπτέμβριος								
Οκτώβριος								
Νοέμβριος								
Δεκέμβριος								

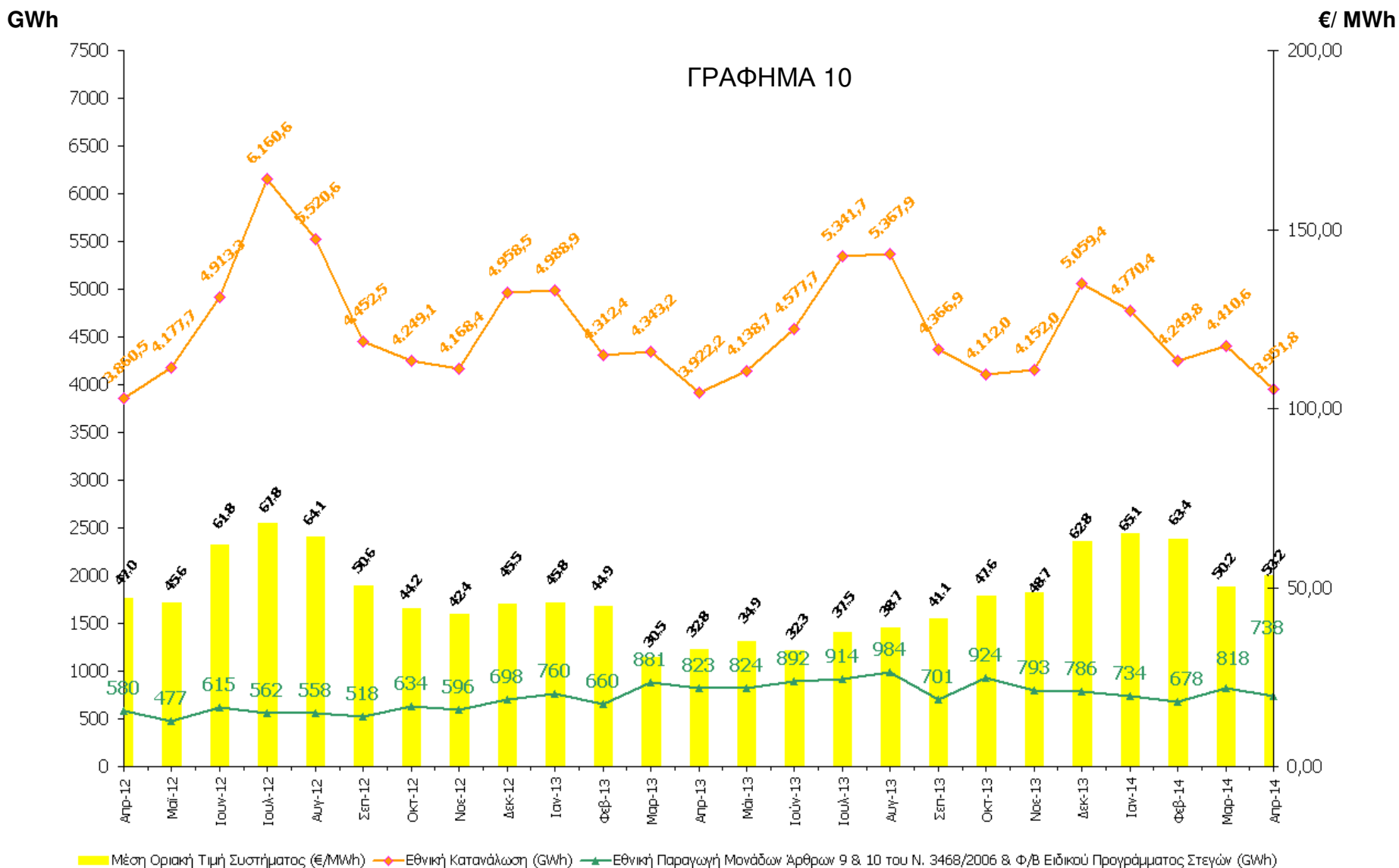
(*) Αφορά στην εκκαθαριζόμενη ποσότητα ενέργειας που καταναλώθηκε στα Όρια του Συστήματος, που δημοσιεύει ο ΑΔΜΗΕ στα Μηνιαία Δελτία Ενέργειας

(**) 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.



ΓΡΑΦΗΜΑ 9

Ιανουάριος	Φεβρουάριος	Μάρτιος	Απρίλιος	Μάιος	Ιούνιος	Ιούλιος	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Ιανουάριος	Φεβρουάριος	Μάρτιος	Απρίλιος	Μάιος	Ιούνιος	Ιούλιος	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Ιανουάριος	Φεβρουάριος	Μάρτιος	Απρίλιος												
2011												2012												2013												2014			



(*) 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