



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

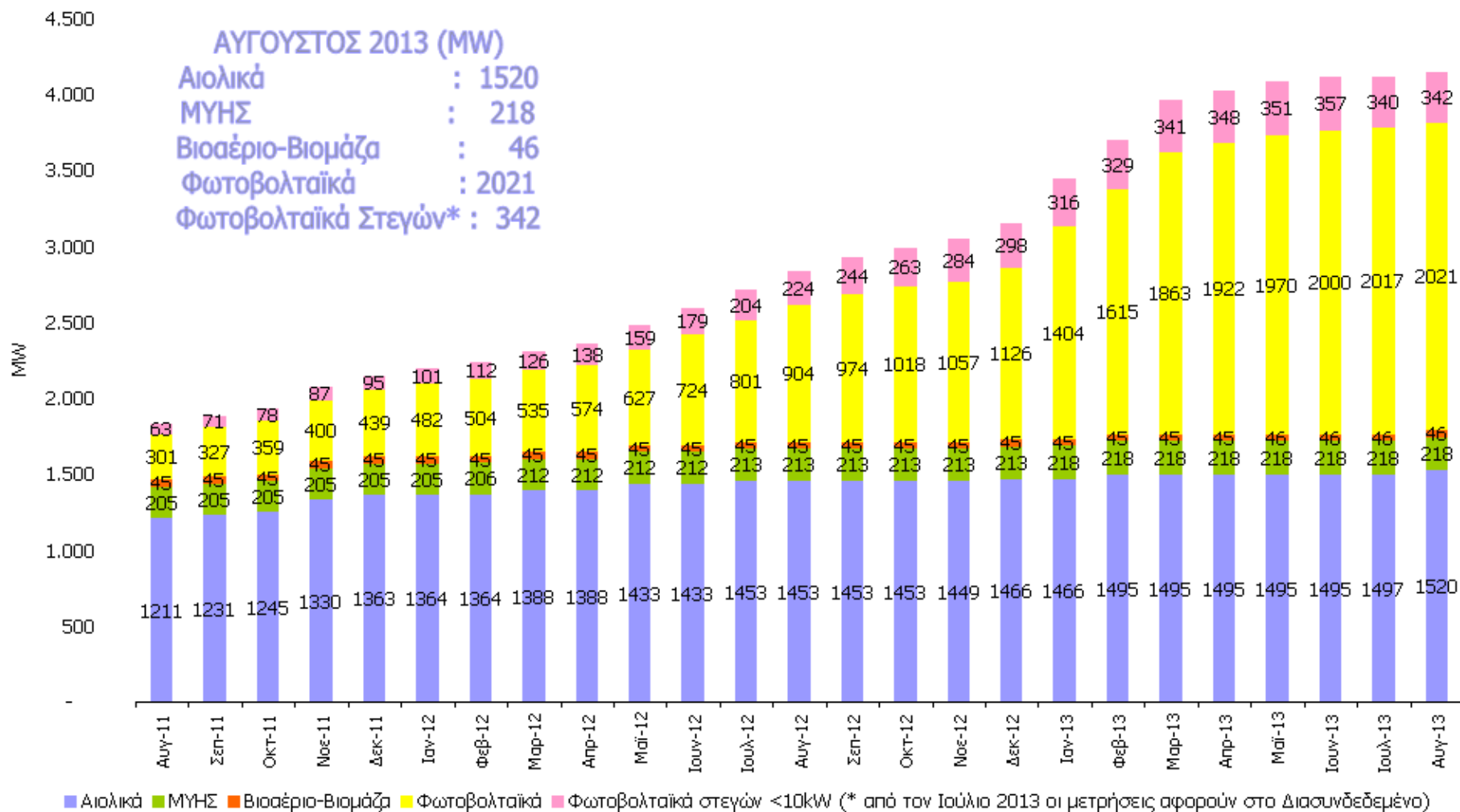
## **ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΣΗΘΥΑ**



**Συνοπτικό Πληροφοριακό Δελτίο**

**Αύγουστος 2013**

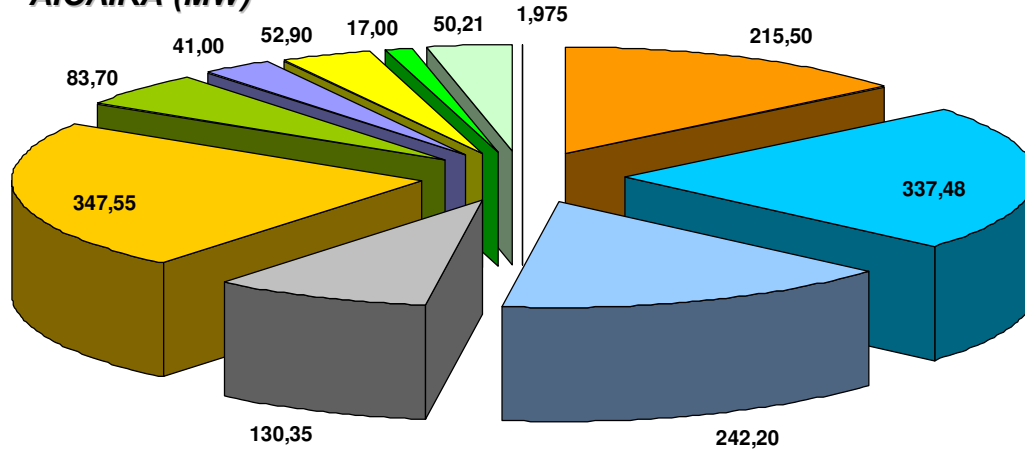
ΓΡΑΦΗΜΑ 1



(\* ) Μέχρι τον Ιούνιο του 2013 στα δεδομένα της Εγκατεστημένης Ισχύος των Φ/Β Στεγών περιλαμβάνονταν 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.

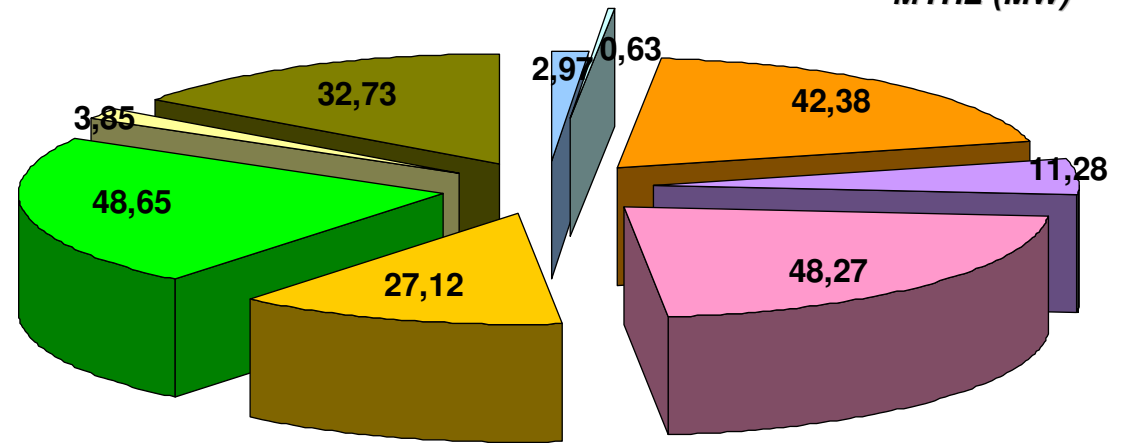
ΓΡΑΦΗΜΑ 2

## ΑΙΟΛΙΚΑ (MW)



- ΕΥΒΟΙΑ
- ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
- ΘΕΣΣΑΛΙΑ
- ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ
- ΝΗΣΙΑ ΙΟΝΙΟΥ
- ΑΤΤΙΚΗ
- ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗ
- ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ
- ΚΥΚΛΑΔΕΣ
- ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ
- ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

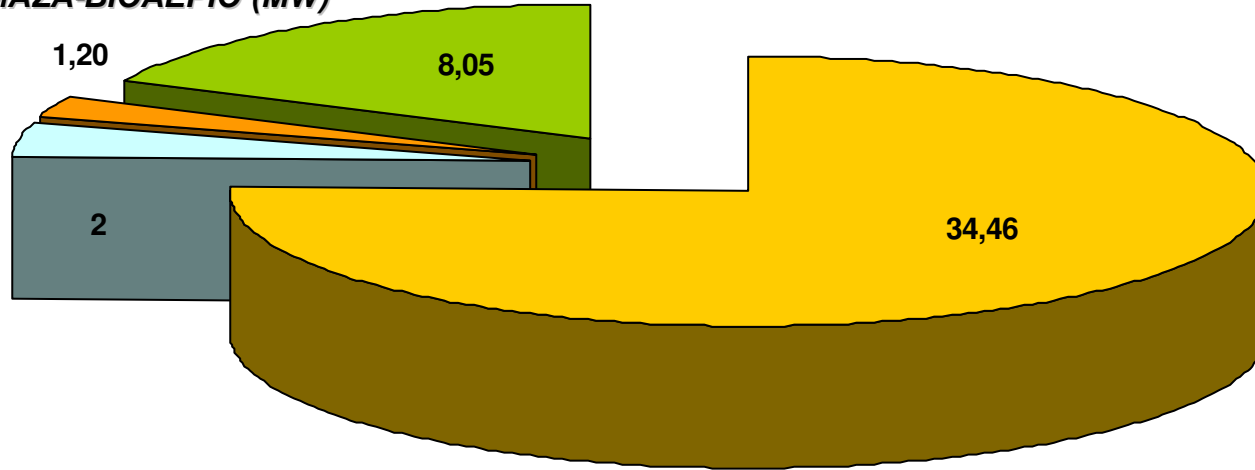
## ΜΥΗΣ (MW)



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

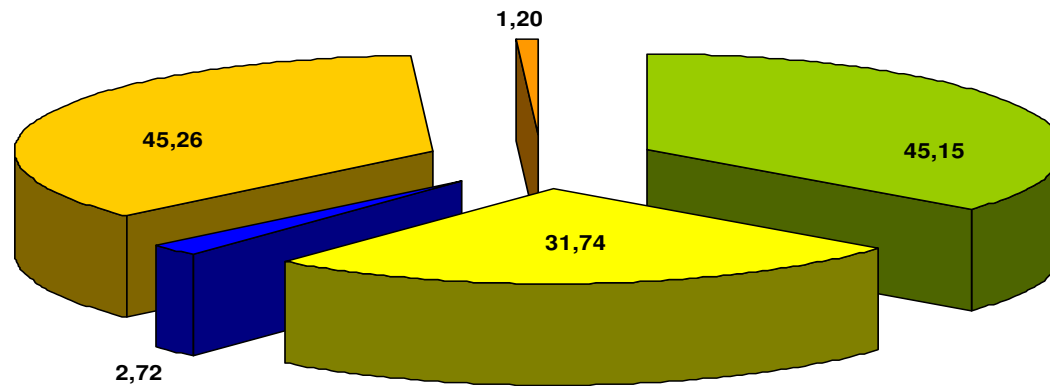
ΓΡΑΦΗΜΑ 3

**ΒΙΟΜΑΖΑ-ΒΙΟΑΕΡΙΟ (MW)**



■ ΑΤΤΙΚΗ ■ ΘΕΣΣΑΛΙΑ ■ ΗΠΕΙΡΟΥ ■ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

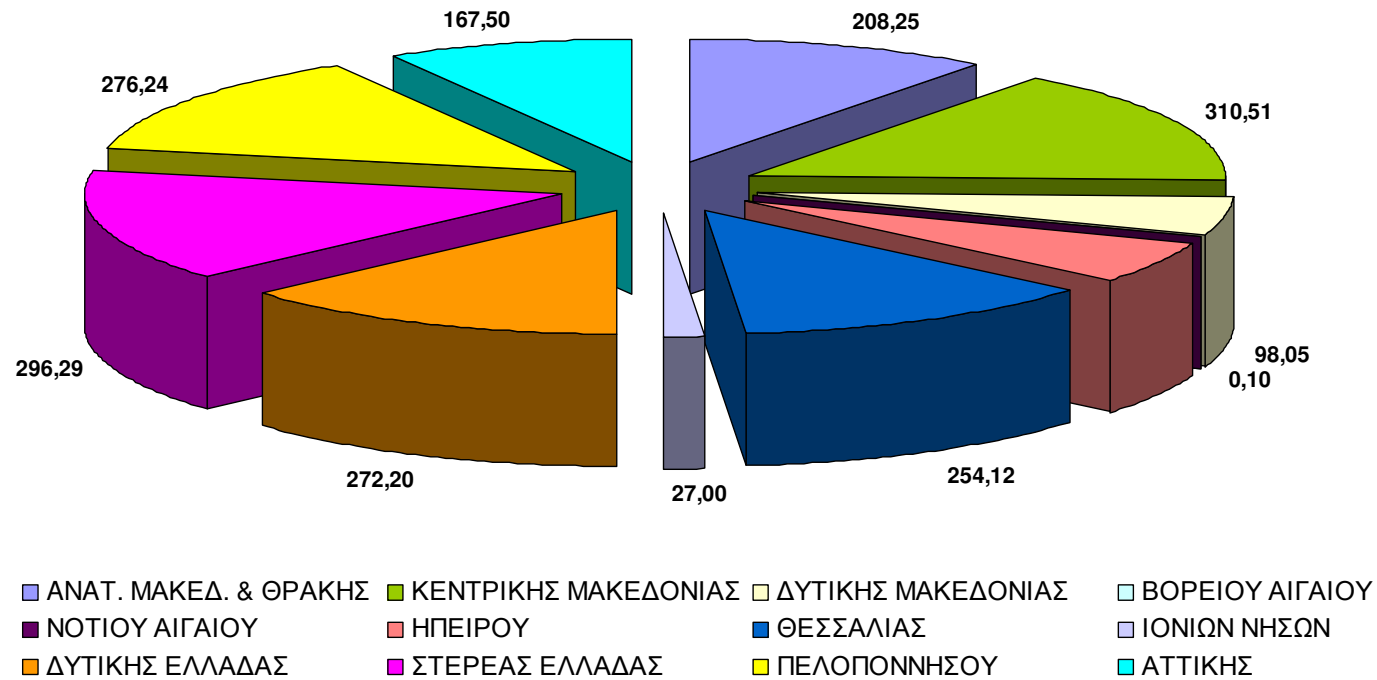
**ΣΗΘΥΑ (MW)**

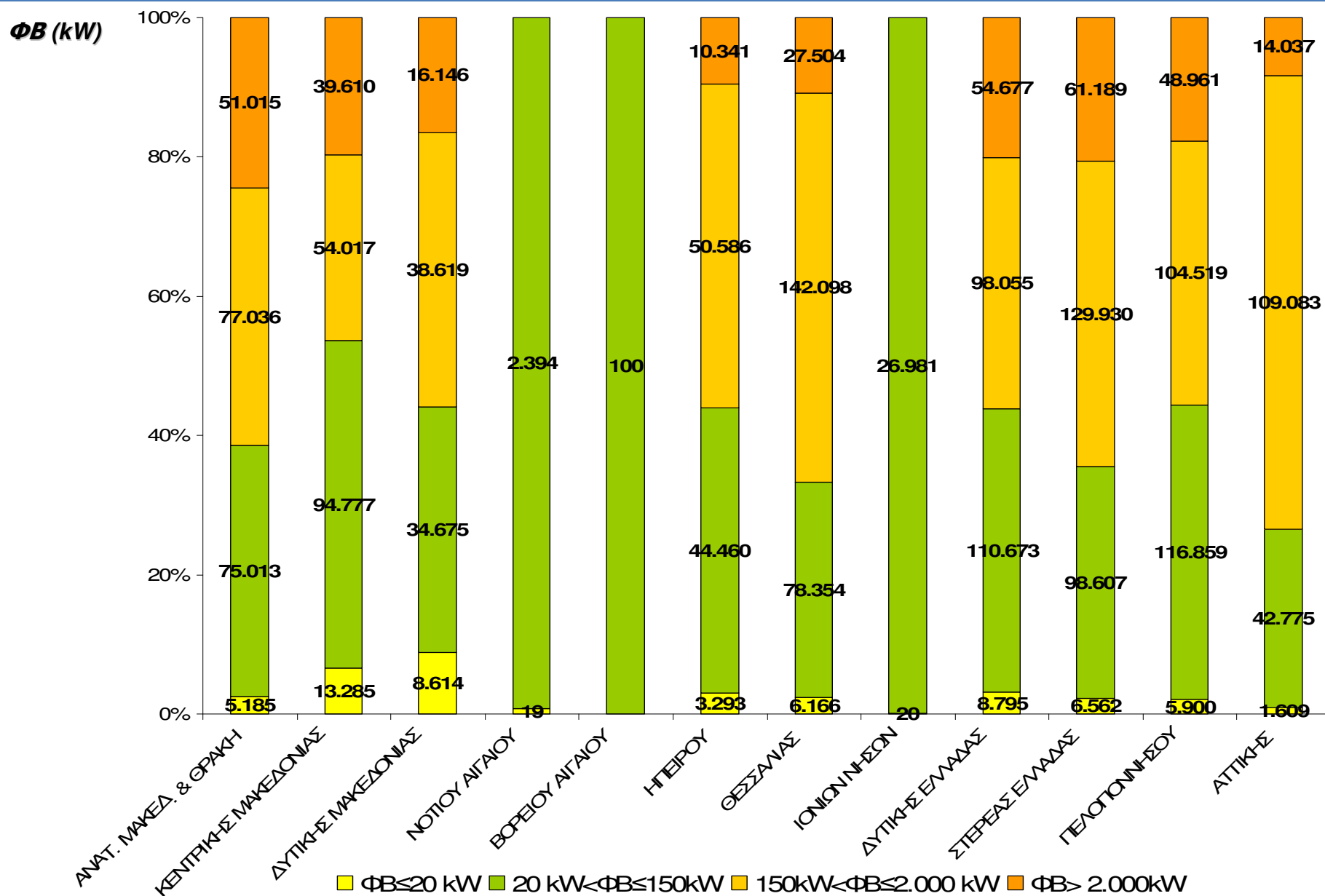


■ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗ ■ ΑΤΤΙΚΗ ■ ΘΕΣΣΑΛΙΑ ■ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ■ ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ

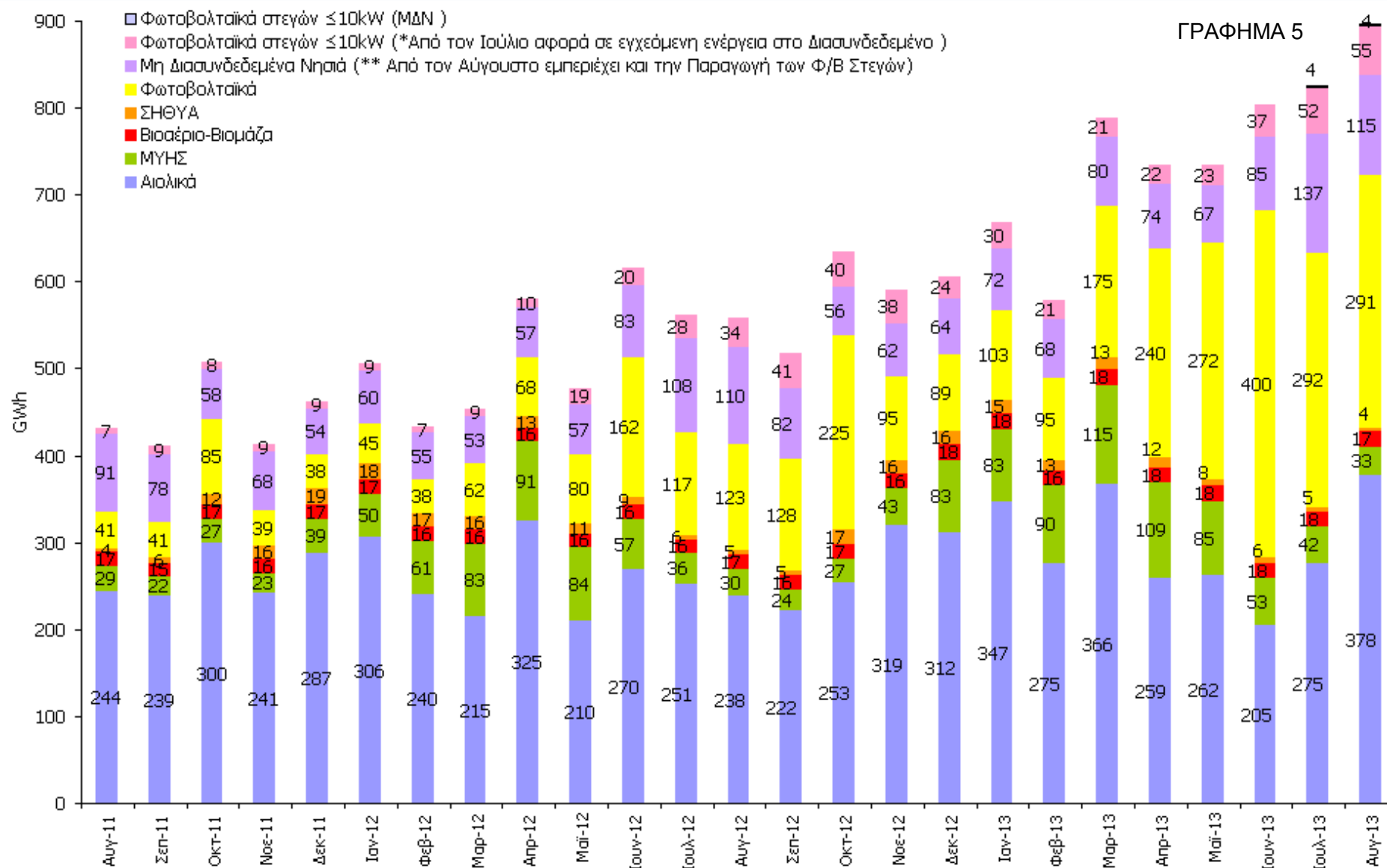
**ΦΒ (MW)**

ΓΡΑΦΗΜΑ 4





## 2011 – 2013 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**

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Ιανουάριος	346.617	1465,82	31,78%
Φεβρουάριος	275.305	1494,72	27,41%
Μάρτιος	366.294	1494,72	32,94%
Απρίλιος	258.974	1494,72	24,06%
Μάιος	261.961	1494,72	23,56%
Ιούνιος	205.393	1494,72	19,09%
Ιούλιος	275.180	1496,92	24,71%
Αύγουστος	377.502	1519,87	34,50%
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
	<b>2.367.226</b>		

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Ιανουάριος	83.426	217,88	51,47%
Φεβρουάριος	90.172	217,88	61,59%
Μάρτιος	114.501	217,88	70,63%
Απρίλιος	108.978	217,88	69,47%
Μάιος	85.235	217,88	52,58%
Ιούνιος	53.302	217,88	33,98%
Ιούλιος	42.373	217,88	26,14%
Αύγουστος	32.729	217,88	20,86%
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
	<b>610.717</b>		

**ΒΙΟΑΕΡΙΟ-ΒΙΟΜΑΖΑ**

**ΣΗΘΥΑ**

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Ιανουάριος	17.828	44,75	53,55%
Φεβρουάριος	16.145	45,31	53,02%
Μάρτιος	18.104	45,31	53,70%
Απρίλιος	18.025	45,31	55,25%
Μάιος	17.942	45,56	52,93%
Ιούνιος	17.762	45,56	54,15%
Ιούλιος	17.861	45,56	52,69%
Αύγουστος	17.430	45,56	53,13%
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
	<b>141.097</b>		

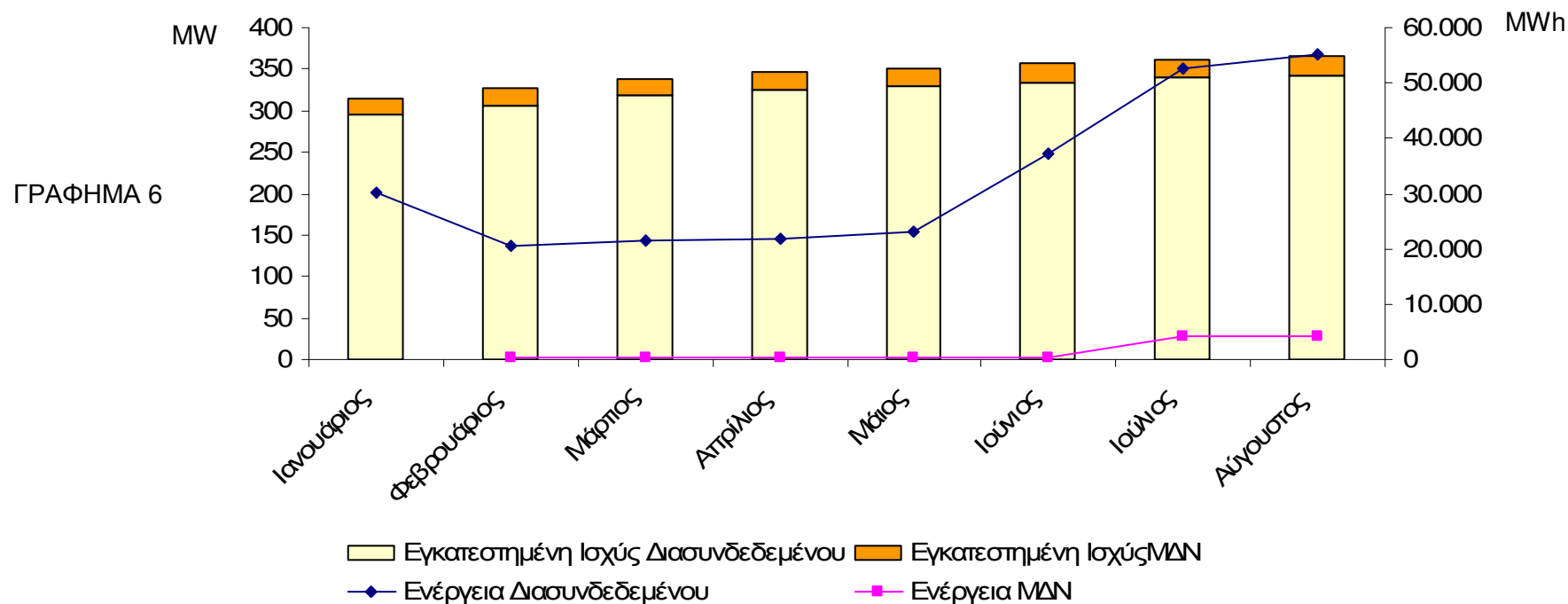
Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)
Ιανουάριος	15.385	90,07
Φεβρουάριος	13.181	90,07
Μάρτιος	13.311	90,07
Απρίλιος	11.613	90,07
Μάιος	7.659	90,07
Ιούνιος	5.543	90,07
Ιούλιος	4.544	90,07
Αύγουστος	3.793	90,07
Σεπτέμβριος		
Οκτώβριος		
Νοέμβριος		
Δεκέμβριος		
<b>Σύνολο (MWh)</b>	<b>75.030</b>	

### Φ/Β ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΜΗΝΑΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)	ΙΣΧΥΣ (MW)		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (%) (**)
		ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΠΟΙΗΜΕΝΗ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ	
Ιανουάριος	102.627,45	2.990	1.403,74	9,83%
Φεβρουάριος*	94.551,32	3.022	1.615,10	8,71%
Μάρτιος	175.118,37	3.027	1.862,50	12,64%
Απρίλιος	240.339,57	3.069	1.921,66	17,37%
Μάιος	271.735,94	3.080	1.970,12	18,54%
Ιούνιος*	399.936,65	3.081	1.999,51	27,78%
Ιούλιος	292.484,88	3.081	2.017,06	19,49%
Αύγουστος	291.143,95	3.081	2.021,36	20,00%
Σεπτέμβριος				
Οκτώβριος*				
Νοέμβριος				
Δεκέμβριος				
<b>ΣΥΝΟΛΟ (MWh)</b>	<b>1.867.938,13</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.

	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)*		ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW)		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (%)	
	Διασυνδεδεμένο	ΜΔΝ	Διασυνδεδεμένου	ΜΔΝ	Διασυνδεδεμένο	ΜΔΝ
Ιανουάριος	30260,00		294,37	20,47	12,92%	
Φεβρουάριος	20566,93		306,48	20,90	9,35%	
Μάρτιος	21399,80		317,72	21,30	8,48%	
Απρίλιος	21708,43		324,56	21,64	8,71%	
Μάιος	23091,60		329,45	22,01	8,83%	
Ιούνιος	37328,16		334,44	22,41	14,53%	
Ιούλιος	52482,42	4064,42	339,72	22,84	20,76%	24,72%
Αύγουστος	55199,00	4083,02	342,06	23,10	22,41%	23,76%
Σεπτέμβριος						
Οκτώβριος						
Νοέμβριος						
Δεκέμβριος						
<b>ΣΥΝΟΛΟ (MWh)</b>	262.036					



		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
2013	Ιανουάριος	4.467.705	-4,69	4.467.705,50	-4,69	4.723.937	-2,34	4.723.936,73	-2,34
	Φεβρουάριος	3.842.742	-11,81	8.310.447,33	-8,12	4.074.465	-9,39	8.798.401,54	-5,74
	Μάρτιος	3.782.764	-7,69	12.093.211,60	-7,99	4.123.215	-3,80	12.921.616,64	-5,13
	Απρίλιος	3.277.928	-3,77	15.371.139,34	-7,12	3.674.064	1,64	16.595.680,82	-3,71
	Μάιος	3.385.387	-7,30	18.756.526,34	-7,15	3.789.586	-1,90	20.385.266,42	-3,38
	Ιούνιος	3.778.534	-12,35	22.535.060,34	-8,07	4.292.296	-6,25	24.677.562,53	-3,89
	Ιούλιος	4.419.167	2,51	23.175.693,34	-5,45	4.827.922	5,45	25.213.188,12	-1,80
	Αύγουστος	4.344.072	-20,26	26.879.132,34	-10,28	4.750.887	-16,04	29.428.449,89	-6,08

(\*) 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 7

