



ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ ΑΓΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

Πληροφορίες : Μ. Ασημακοπούλου (masimakopoulou@lagie.gr)

ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΣΗΘΥΑ

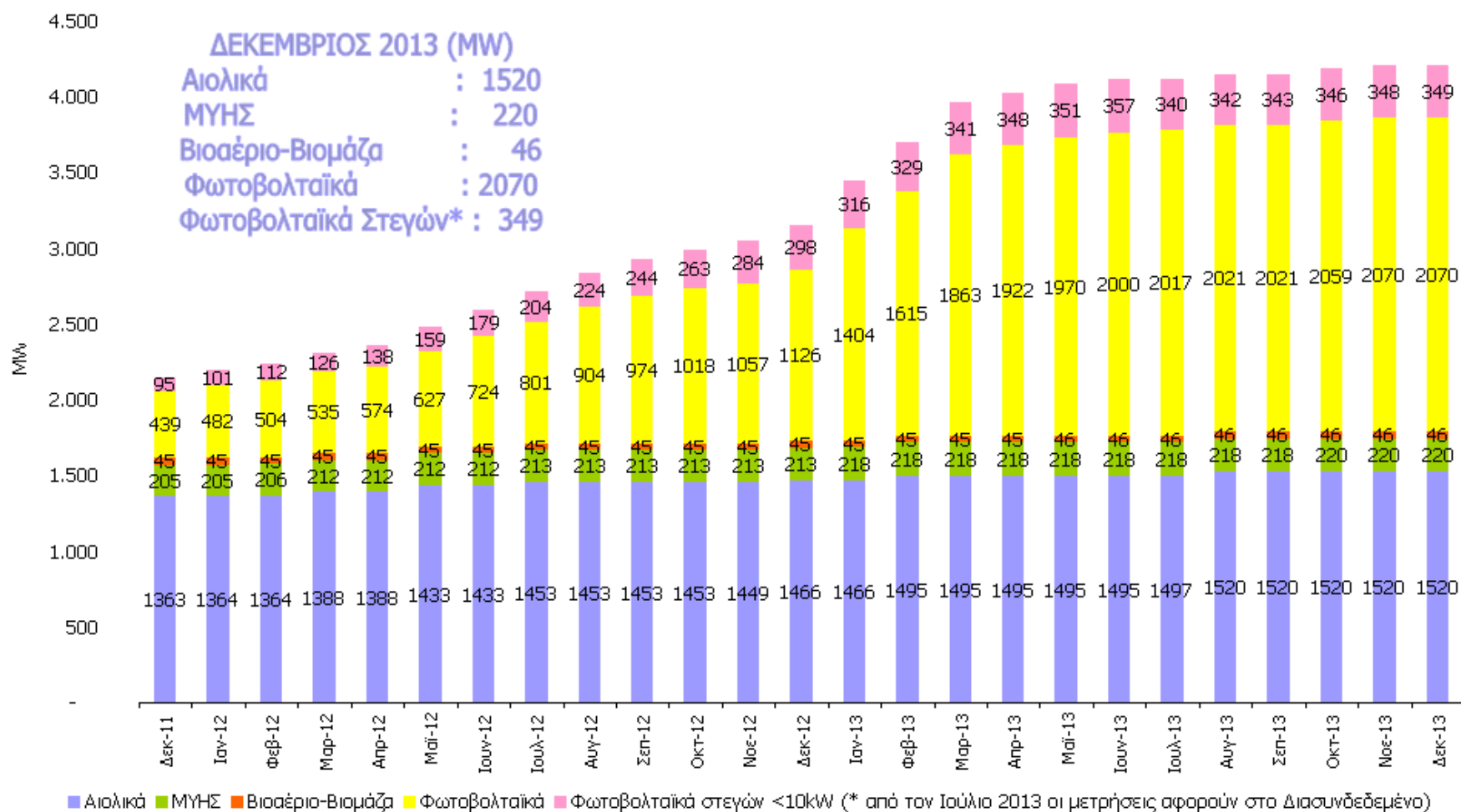


Συνοπτικό Πληροφοριακό Δελτίο

Δεκέμβριος 2013

2011 – 2013 ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) & Φ/Β ΣΤΕΓΩΝ ≤10kW

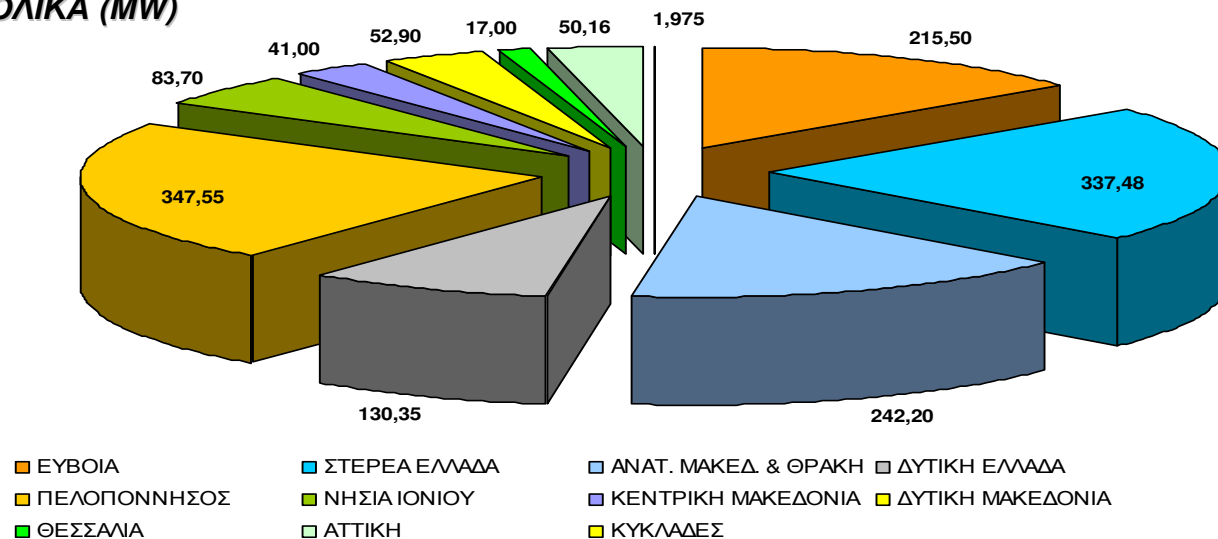
ΓΡΑΦΗΜΑ 1



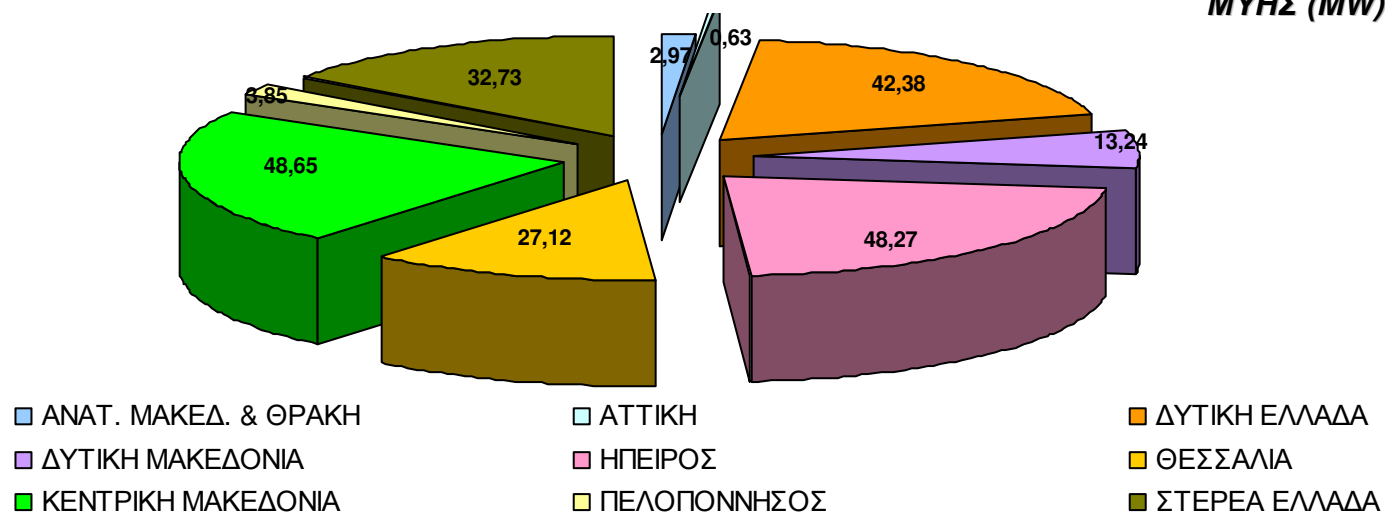
(*) Μέχρι τον Ιούνιο του 2013 στα δεδομένα της Εγκατεστημένης Ισχύος των Φ/Β Στεγών περιλαμβανόταν και η Εγκατεστημένη Ισχύς των Φ/Β Στεγών στο ΜΑΝ. Από τον Ιούλιο και μετά το Γράφημα 1 αφορά μόνο στην Εγκατεστημένη Ισχύ στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα. Η Εγκατεστημένη Ισχύς των Φ/Β Στεγών στο ΜΑΝ απεικονίζεται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

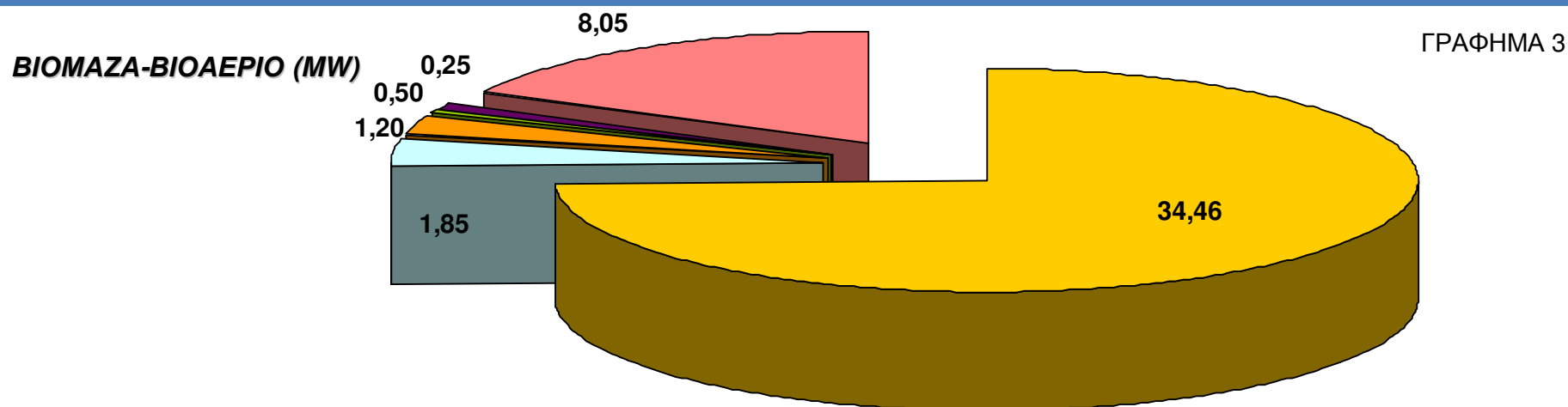
ΑΙΟΛΙΚΑ (MW)

ΓΡΑΦΗΜΑ 2



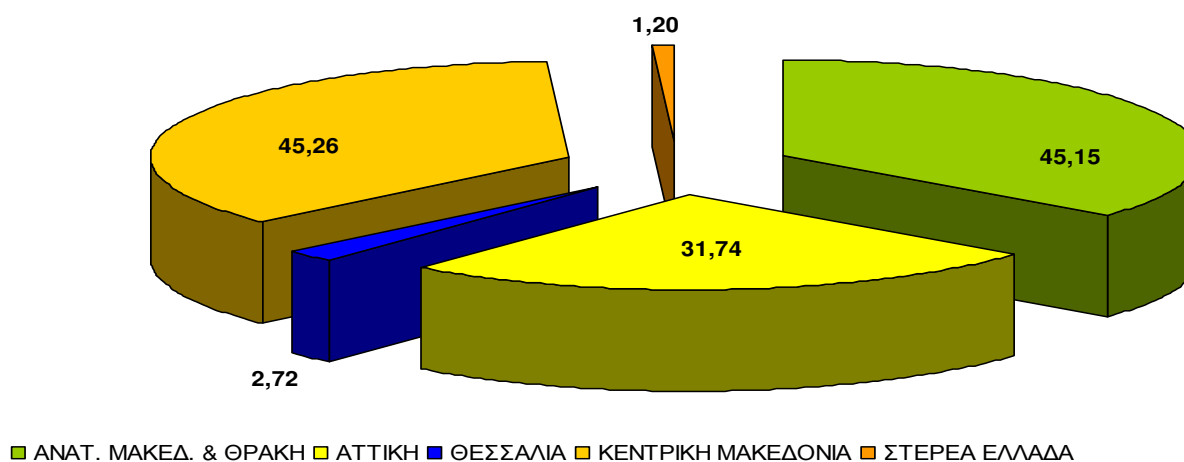
ΜΥΗΣ (MW)





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

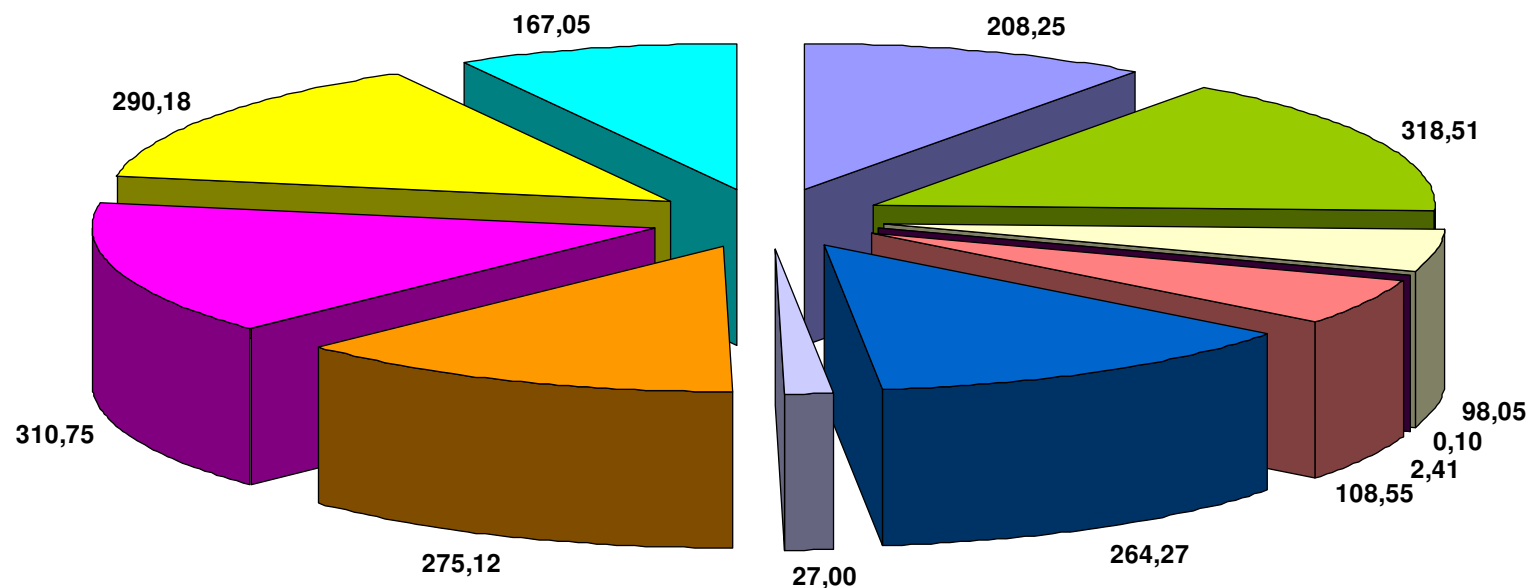
ΣΗΘΥΑ (MW)



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

ΦΒ (MW)

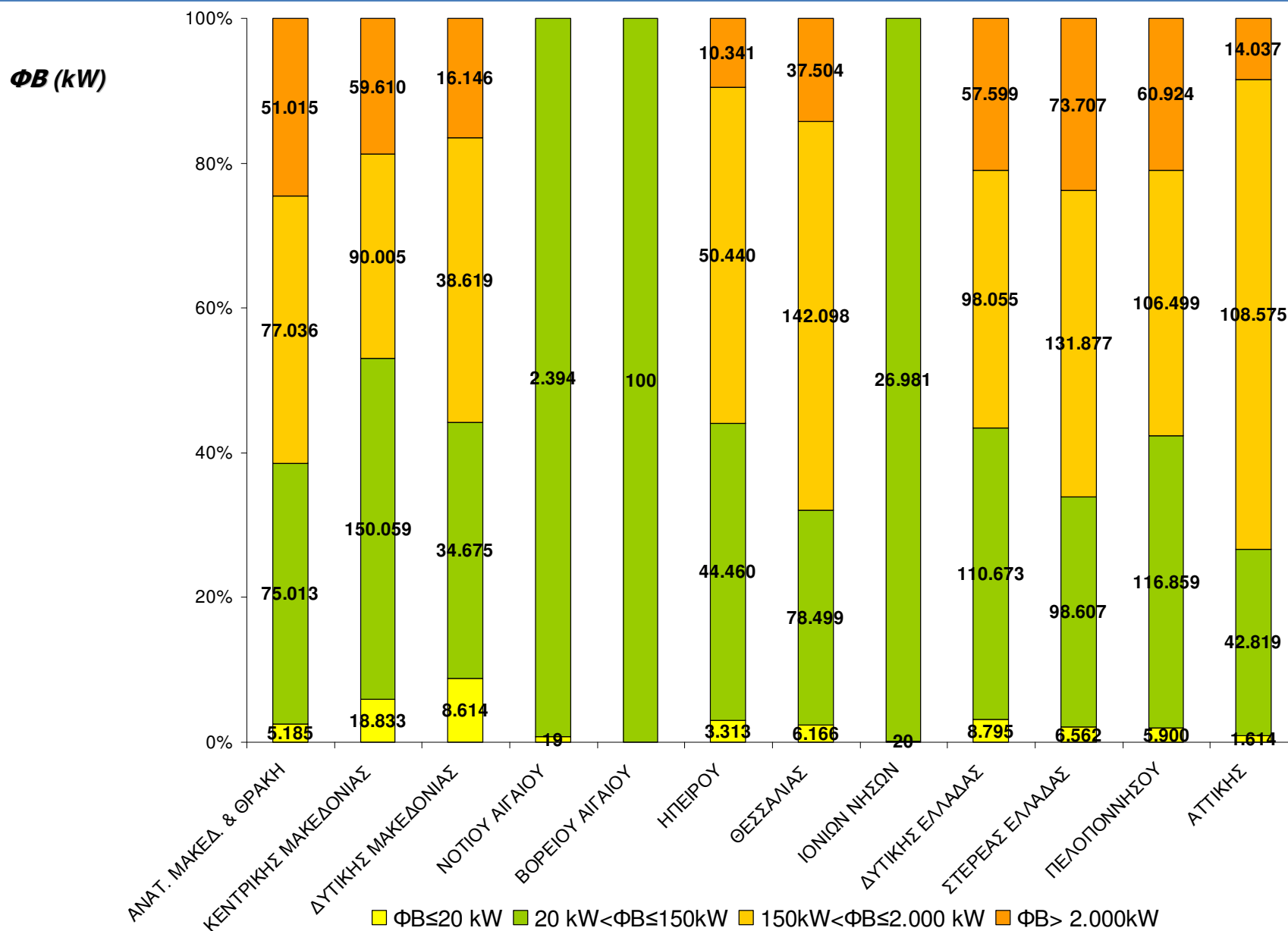
ΓΡΑΦΗΜΑ 4



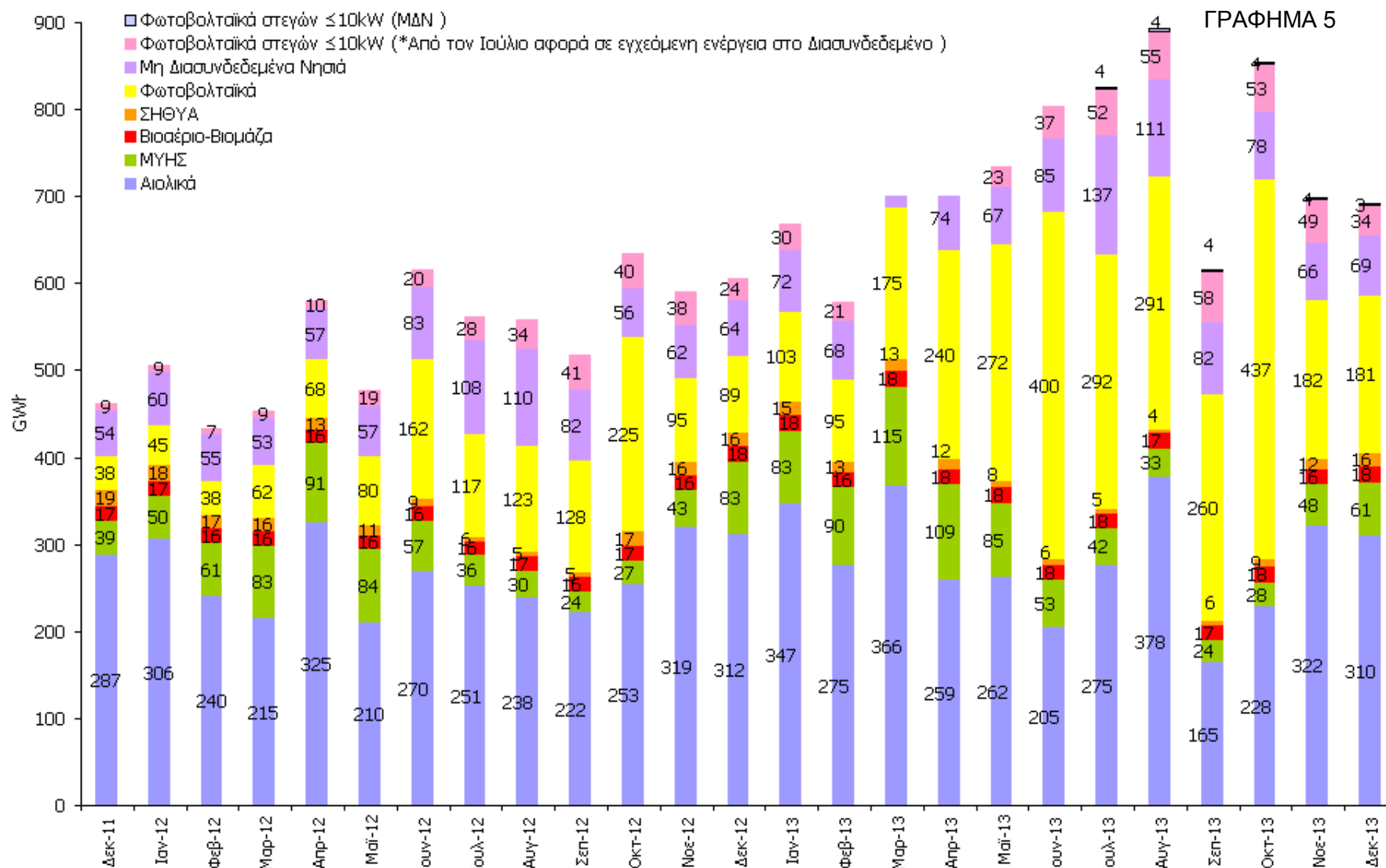
■ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗΣ ■ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ■ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ■ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ■ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ■ ΗΠΕΙΡΟΥ
 ■ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ■ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ ■ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ■ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ■ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ■ ΑΤΤΙΚΗΣ

12-2013 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) (4/4)

ΓΡΑΦΗΜΑ 4.1



2011 – 2013 ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ 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 περιλαμβανόταν 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

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%
Μάϊος	261.961	1494,72	23,56%
Ιούνιος	205.393	1494,72	19,09%
Ιούλιος	275.180	1496,92	24,71%
Αύγουστος	377.502	1519,82	33,39%
Σεπτέμβριος	164.505	1519,82	15,03%
Οκτώβριος	227.783	1519,82	20,14%
Νοέμβριος	321.965	1519,82	29,42%
Δεκέμβριος	310.321	1519,82	27,44%
	3.391.800		

ΜΗΥΣ

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%
Μάϊος	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	20,19%
Σεπτέμβριος	24.170	217,88	15,41%
Οκτώβριος	27.928	219,84	17,07%
Νοέμβριος	47.588	219,84	30,06%
Δεκέμβριος	60.634	219,84	37,07%
	771.035		

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	51,42%
Σεπτέμβριος	17.041	45,56	51,95%
Οκτώβριος	17.505	45,81	51,36%
Νοέμβριος	16.428	46,31	49,27%
Δεκέμβριος	17.600	46,31	51,08%
	209.670		

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	5.855	90,07
Οκτώβριος	9.322	90,07
Νοέμβριος	12.192	90,07
Δεκέμβριος	16.392	90,07
Σύνολο (MWh)	118.790	

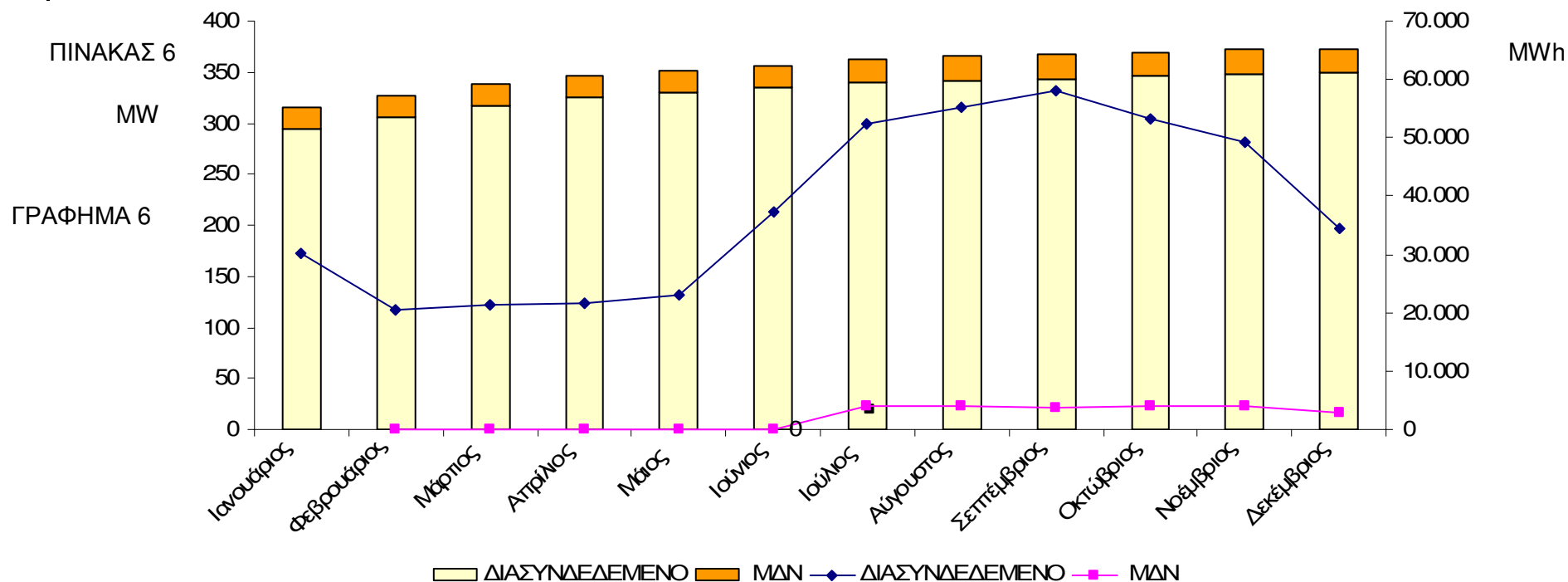
Φ/Β ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

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	19,36%
Σεπτέμβριος	260.446,90	3.081	2.021,32	17,90%
Οκτώβριος*	437.183,77	3.081	2.058,79	28,54%
Νοέμβριος	182.129,74	3.081	2.070,25	12,22%
Δεκέμβριος	180.938,88	3.081	2.070,25	11,75%
ΣΥΝΟΛΟ (MWh)	2.928.637,42	* 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.

12-2013 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΕ ΣΤΕΓΕΣ ≤ 10kW (Ειδικό Πρόγραμμα ΦΒ σε στέγες κτιρίων Κ.Υ.Α. 12323/ΓΓ175_ΦΕΚ Β 1079)

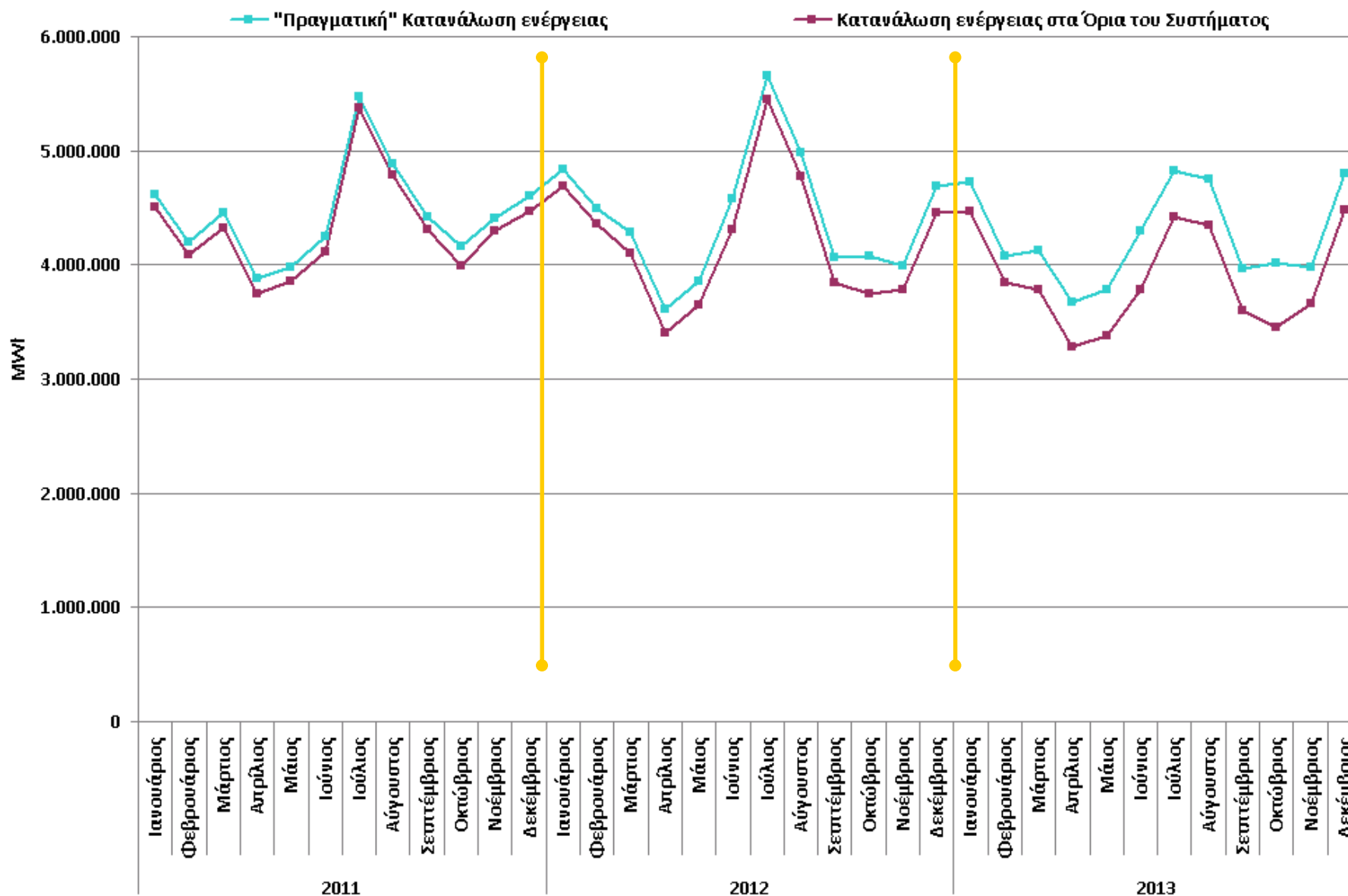
	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)*		ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW)		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (%)	
	ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ	ΜΔΝ	ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ	ΜΔΝ	ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ	ΜΔΝ
Ιανουάριος	30260,00		294,37	20,47	12,92%	
Φεβρουάριος	20566,93		306,48	20,90	9,35%	
Μάρτιος	21399,80		317,72	21,30	8,48%	
Απρίλιος	21708,43		324,56	21,64	8,71%	
Μάιος	23091,60		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%	23,92%
Αύγουστος	55199,00	4083,02	342,06	23,10	21,69%	23,76%
Σεπτέμβριος	58120,22	3765,48	343,43	23,28	23,50%	22,46%
Οκτώβριος	53131,02	4042,21	345,83	23,43	20,65%	23,19%
Νοέμβριος	49358,74	3999,21	348,03	23,63	19,70%	23,51%
Δεκέμβριος	34392,36	2782,80	348,92	23,82	13,25%	15,70%
ΣΥΝΟΛΟ (MWh)	479.775,81					



	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	4.723.937	-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	-18,88	26.954.227,34	-10,03	4.827.922	-14,68	29.505.484,23	-5,84
Αύγουστος	4.344.072	-8,97	31.298.299,34	-9,89	4.750.887	-4,67	34.256.371,59	-5,68
Σεπτέμβριος	3.599.770	-6,33	34.898.069,34	-9,53	3.967.473	-2,36	38.223.844,80	-5,34
Οκτώβριος	3.454.675	-7,86	38.352.744,34	-9,38	4.020.441	-1,48	42.244.285,36	-4,99
Νοέμβριος	3.666.052	-3,00	42.018.796,34	-8,86	3.981.276	-0,28	46.225.561,64	-4,60
Δεκέμβριος	4.484.728	0,68	46.503.524,34	-8,02	4.794.718	2,31	51.020.279,20	-3,99

(*) 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.



GWh

€/ MWh

