



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

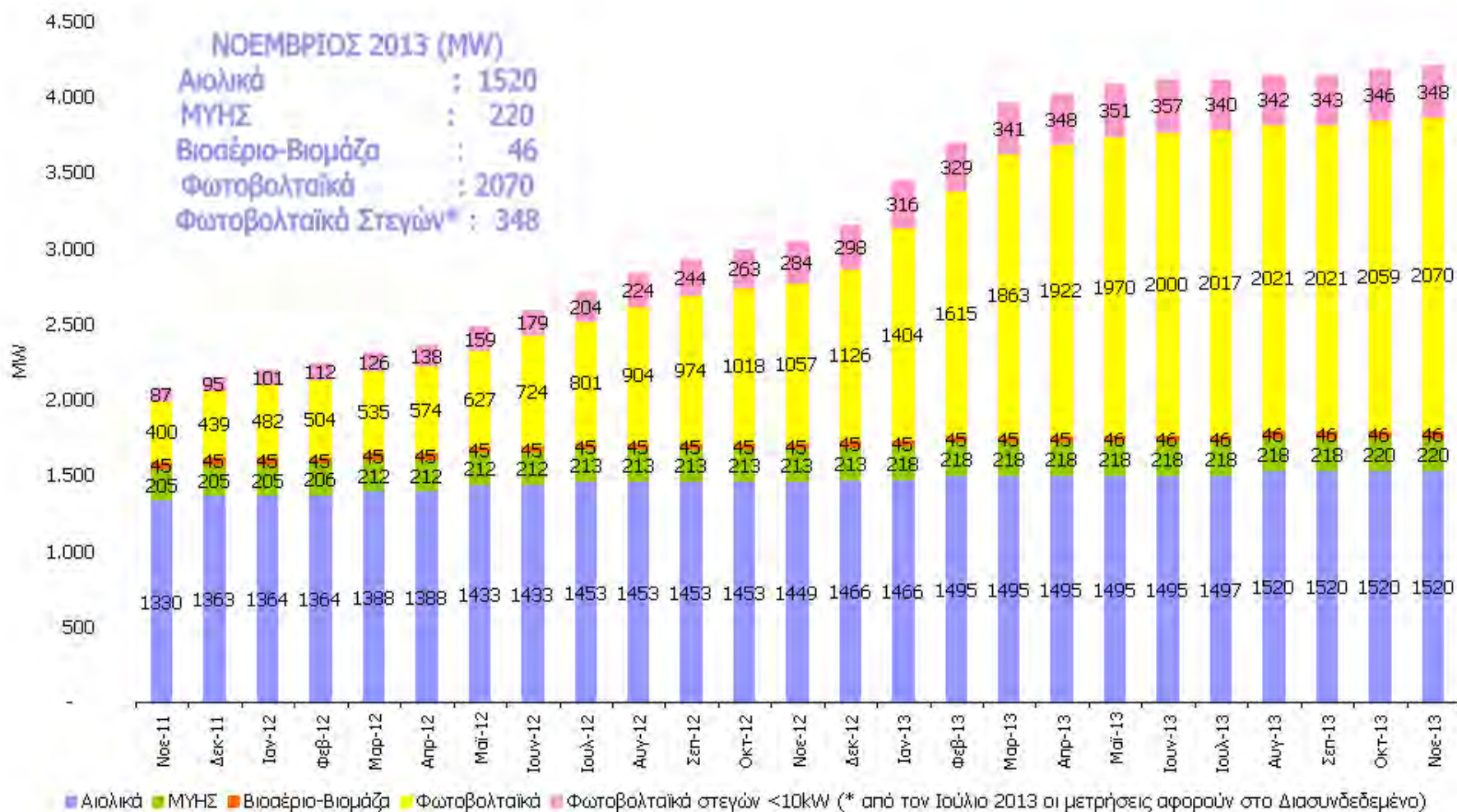
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΣΗΘΥΑ



Συνοπτικό Πληροφοριακό Δελτίο

Νοέμβριος 2013

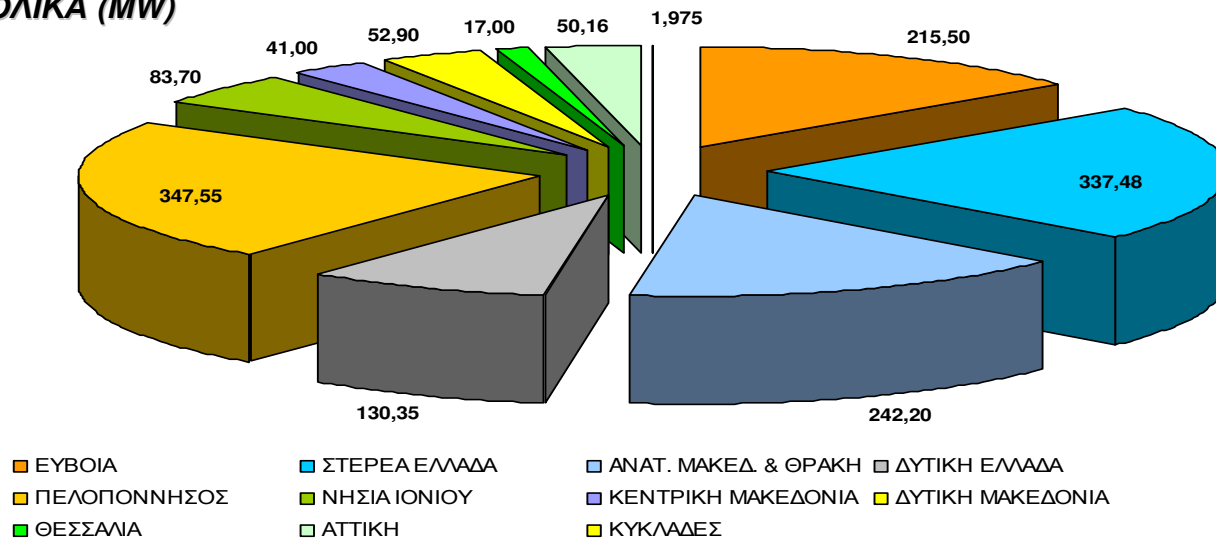
2011 – 2013 ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) & Φ/Β ΣΤΕΓΩΝ ≤10kW



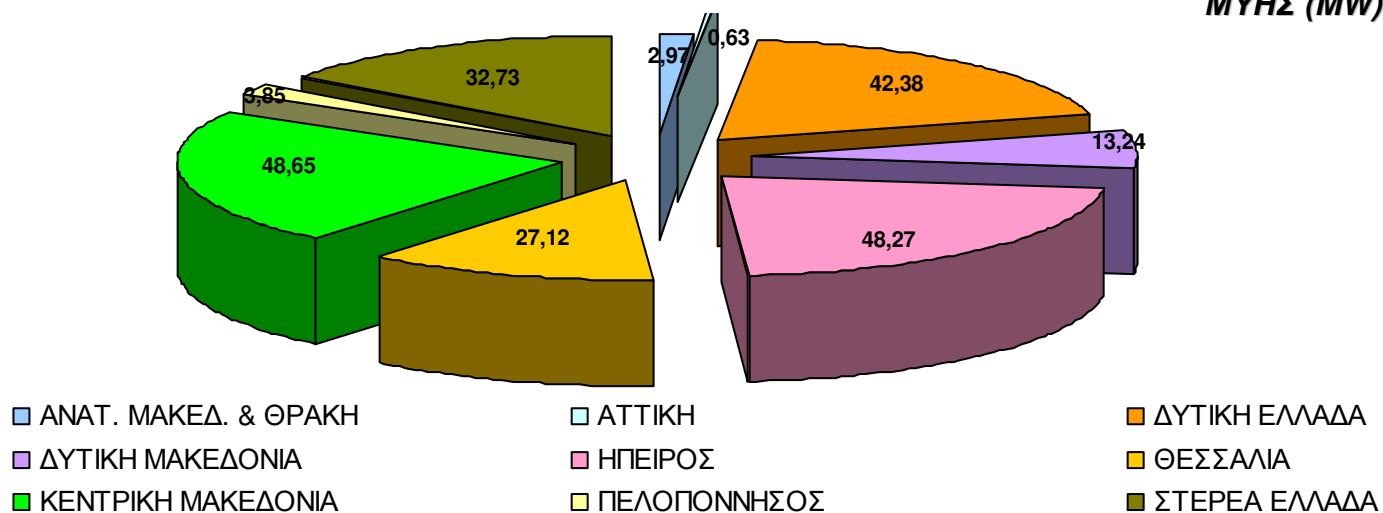
(*) Μέχρι τον Ιούνιο του 2013 στα δεδομένα της Εγκατεστημένης Ισχύος των Φ/Β Στεγών περιλαμβανόταν και η Εγκατεστημένη Ισχύς των Φ/Β Στεγών στο ΜΑΝ. Από τον Ιούλιο και μετά το Γράφημα 1 αφορά μόνο στην Εγκατεστημένη Ισχύ στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα. Η Εγκατεστημένη Ισχύς των Φ/Β Στεγών στο ΜΑΝ απεικονίζεται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

ΓΡΑΦΗΜΑ 2

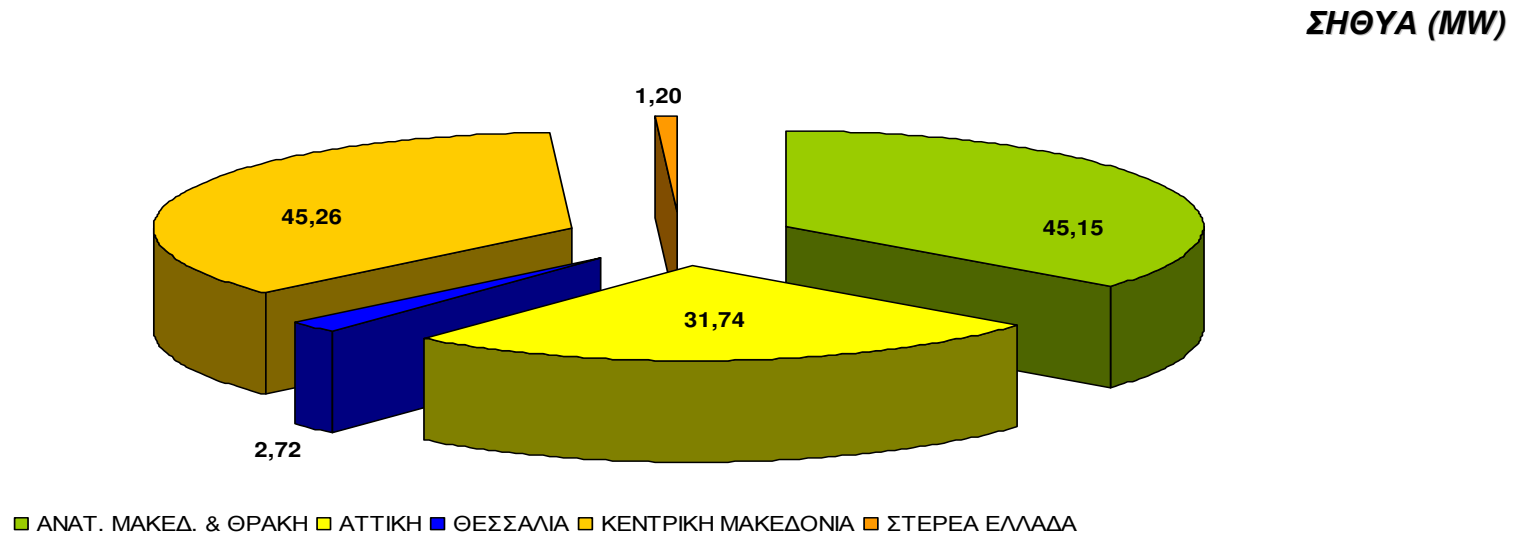
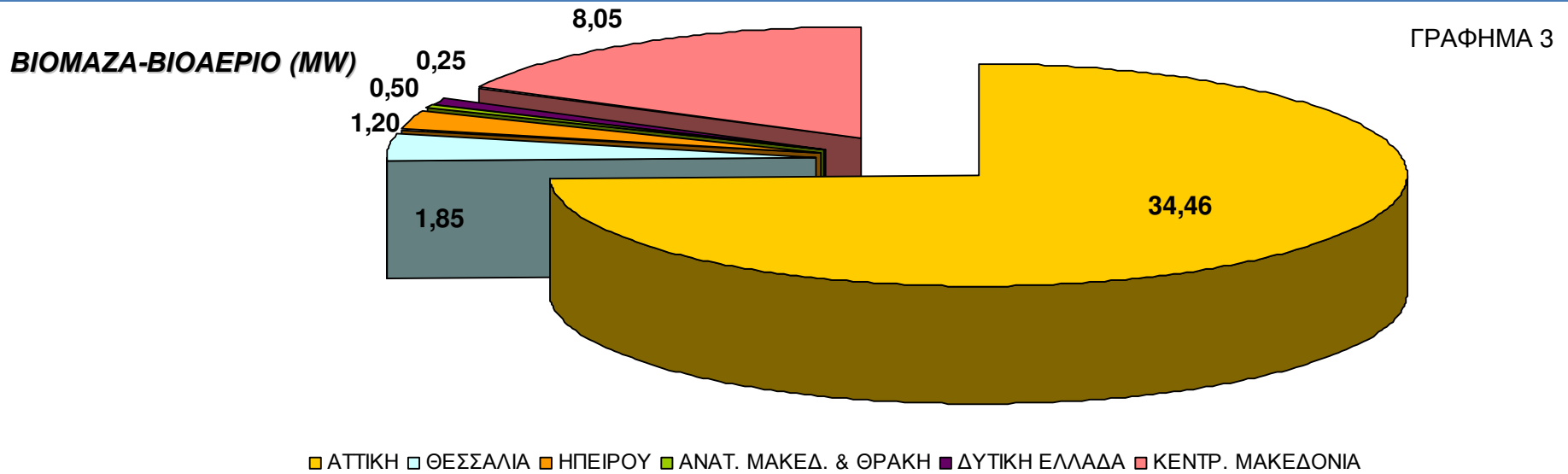
ΑΙΟΛΙΚΑ (MW)



ΜΥΗΣ (MW)

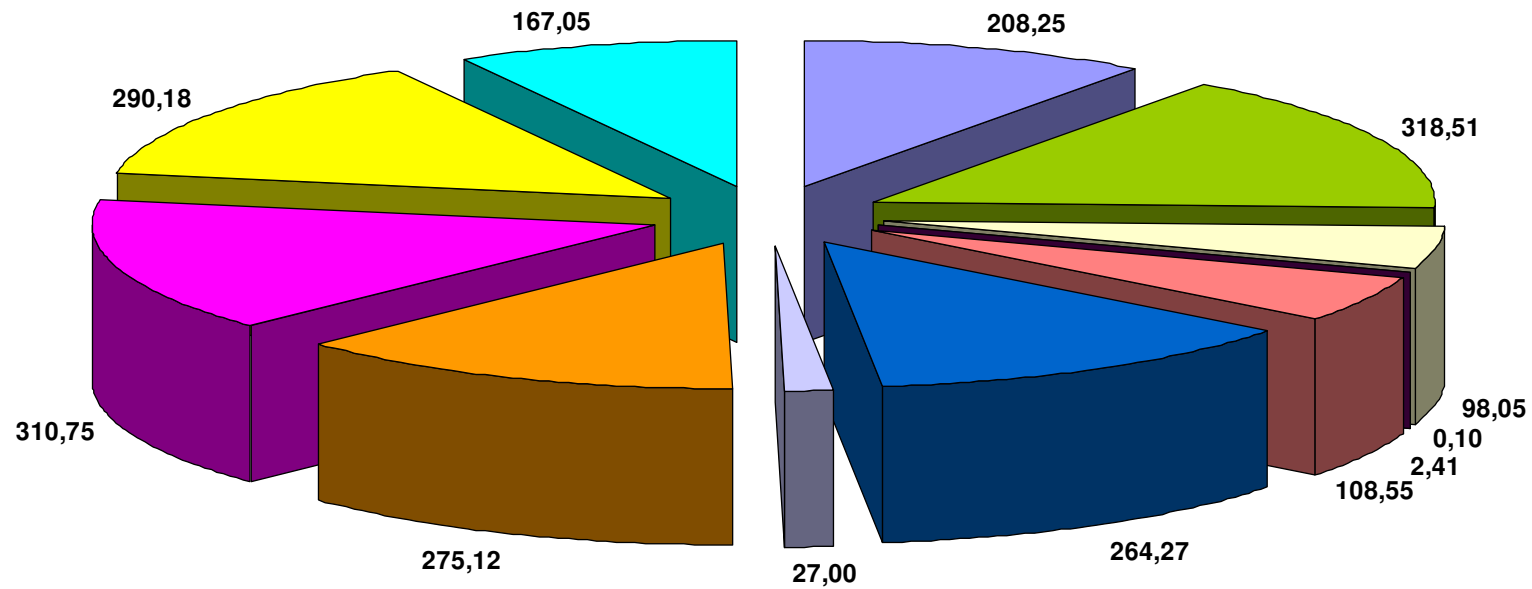


11-2013 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) (2/4)

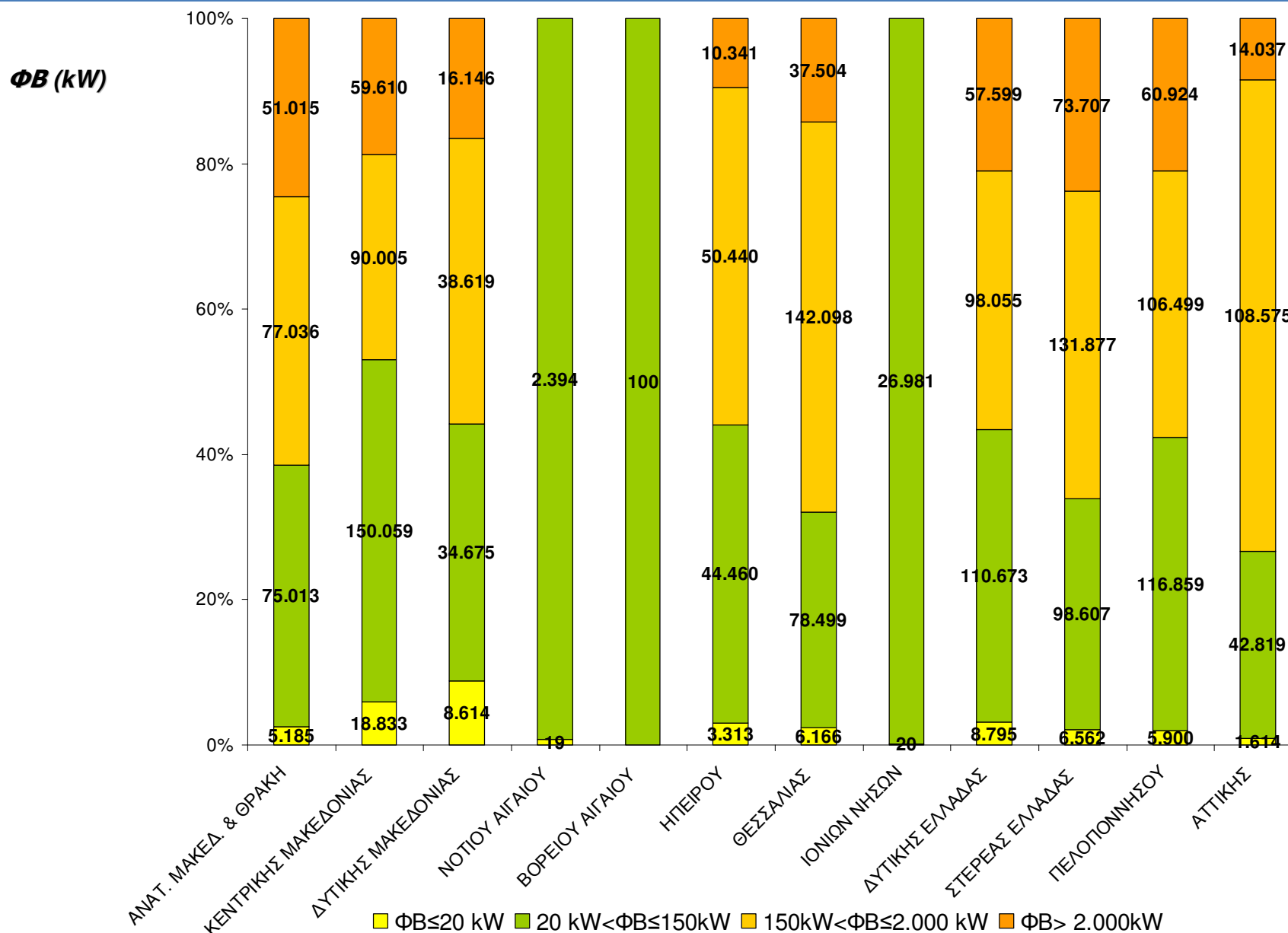


ΦΒ (MW)

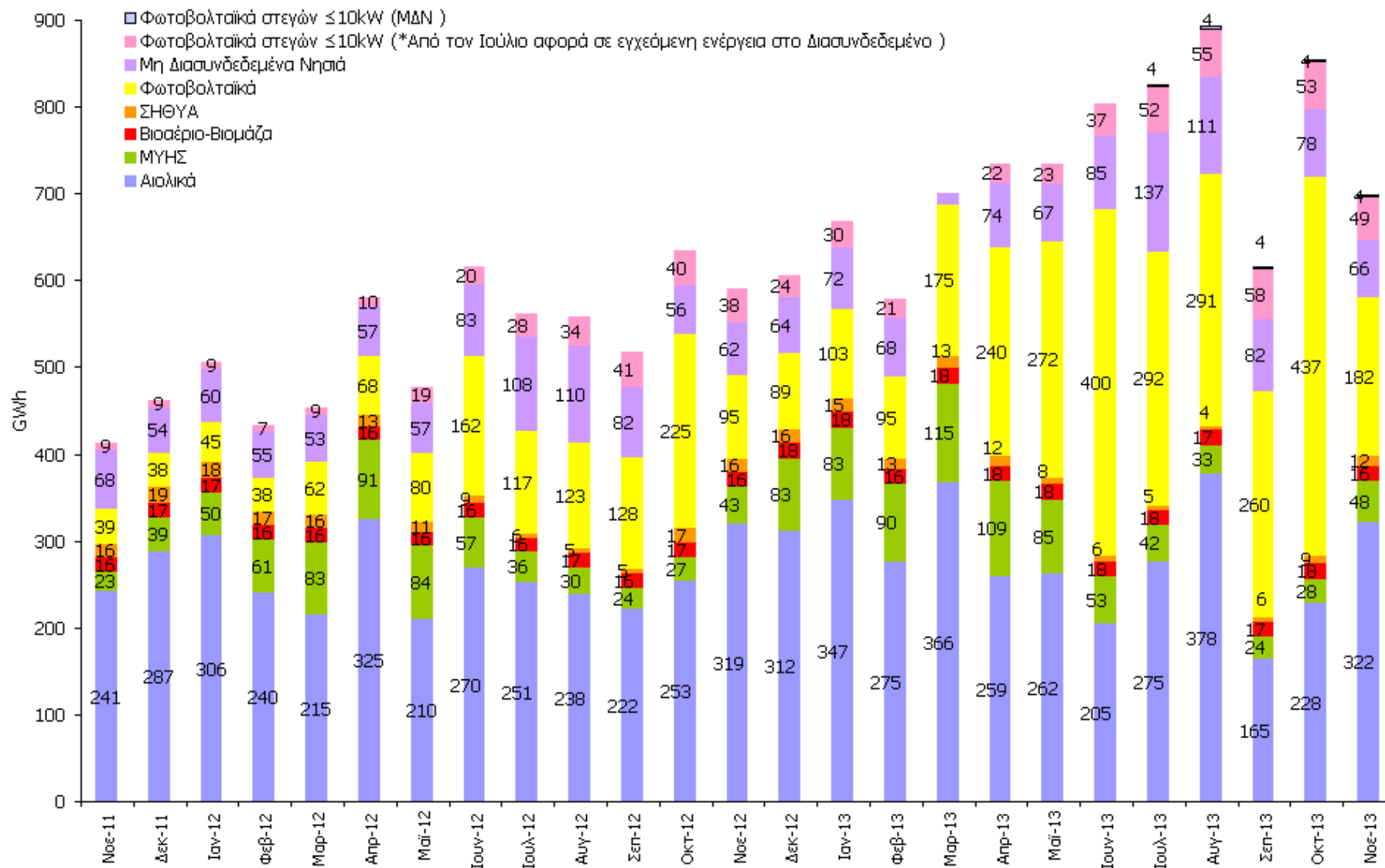
ΓΡΑΦΗΜΑ 4



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



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 (%)	Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Ιανουάριος	346.617	1465,82	31,78%	Ιανουάριος	83.426	217,88	51,47%
Φεβρουάριος	275.305	1494,72	27,41%	Φεβρουάριος	90.172	217,88	61,59%
Μάρτιος	366.294	1494,72	32,94%	Μάρτιος	114.501	217,88	70,63%
Απρίλιος	258.974	1494,72	24,06%	Απρίλιος	108.978	217,88	69,47%
Μάιος	261.961	1494,72	23,56%	Μάιος	85.235	217,88	52,58%
Ιούνιος	205.393	1494,72	19,09%	Ιούνιος	53.302	217,88	33,98%
Ιούλιος	275.180	1496,92	24,71%	Ιούλιος	42.373	217,88	26,14%
Αύγουστος	377.502	1519,82	33,39%	Αύγουστος	32.729	217,88	20,19%
Σεπτέμβριος	164.505	1519,82	15,03%	Σεπτέμβριος	24.170	217,88	15,41%
Οκτώβριος	227.783	1519,82	20,14%	Οκτώβριος	27.928	219,84	17,07%
Νοέμβριος	321.965	1519,82	29,42%	Νοέμβριος	47.588	219,84	30,06%
Δεκέμβριος				Δεκέμβριος			
	3.081.479				710.401		

ΒΙΟΑΕΡΙΟ-ΒΙΟΜΑΖΑ

ΣΗΘΥΑ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)	Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)
Ιανουάριος	17.828	44,75	53,55%	Ιανουάριος	15.385	90,07
Φεβρουάριος	16.145	45,31	53,02%	Φεβρουάριος	13.181	90,07
Μάρτιος	18.104	45,31	53,70%	Μάρτιος	13.311	90,07
Απρίλιος	18.025	45,31	55,25%	Απρίλιος	11.613	90,07
Μάιος	17.942	45,56	52,93%	Μάιος	7.659	90,07
Ιούνιος	17.762	45,56	54,15%	Ιούνιος	5.543	90,07
Ιούλιος	17.861	45,56	52,69%	Ιούλιος	4.544	90,07
Αύγουστος	17.430	45,56	51,42%	Αύγουστος	3.793	90,07
Σεπτέμβριος	17.041	45,56	51,95%	Σεπτέμβριος	5.855	90,07
Οκτώβριος	17.505	45,81	51,36%	Οκτώβριος	9.322	90,07
Νοέμβριος	16.428	46,31	49,27%	Νοέμβριος	12.192	90,07
Δεκέμβριος				Δεκέμβριος		
	192.070			Σύνολο (MWh)	102.398	

Φ/Β ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

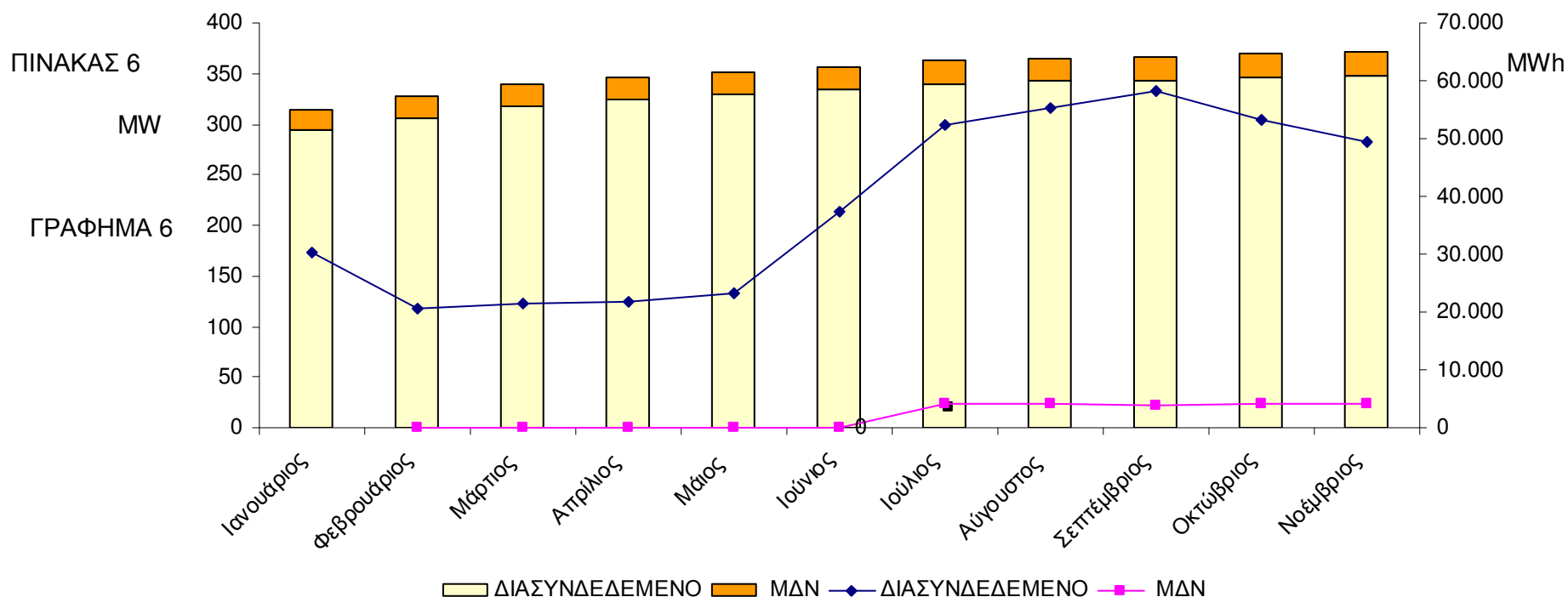
ΜΗΝΑΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)	ΙΣΧΥΣ (MW)		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (%) (**)
		ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΠΟΙΗΜΕΝΗ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ	
Ιανουάριος	102.627,45	2.990	1.403,74	9,83%
Φεβρουάριος*	94.551,32	3.022	1.615,10	8,71%
Μάρτιος	175.118,37	3.027	1.862,50	12,64%
Απρίλιος	240.339,57	3.069	1.921,66	17,37%
Μάιος	271.735,94	3.080	1.970,12	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				
ΣΥΝΟΛΟ (MWh)	2.747.698,54	* 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.



11-2013 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%
ΣΥΝΟΛΟ (MWh)	442.600,66					



	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

(*) 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.

