

ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΣΗΘΥΑ

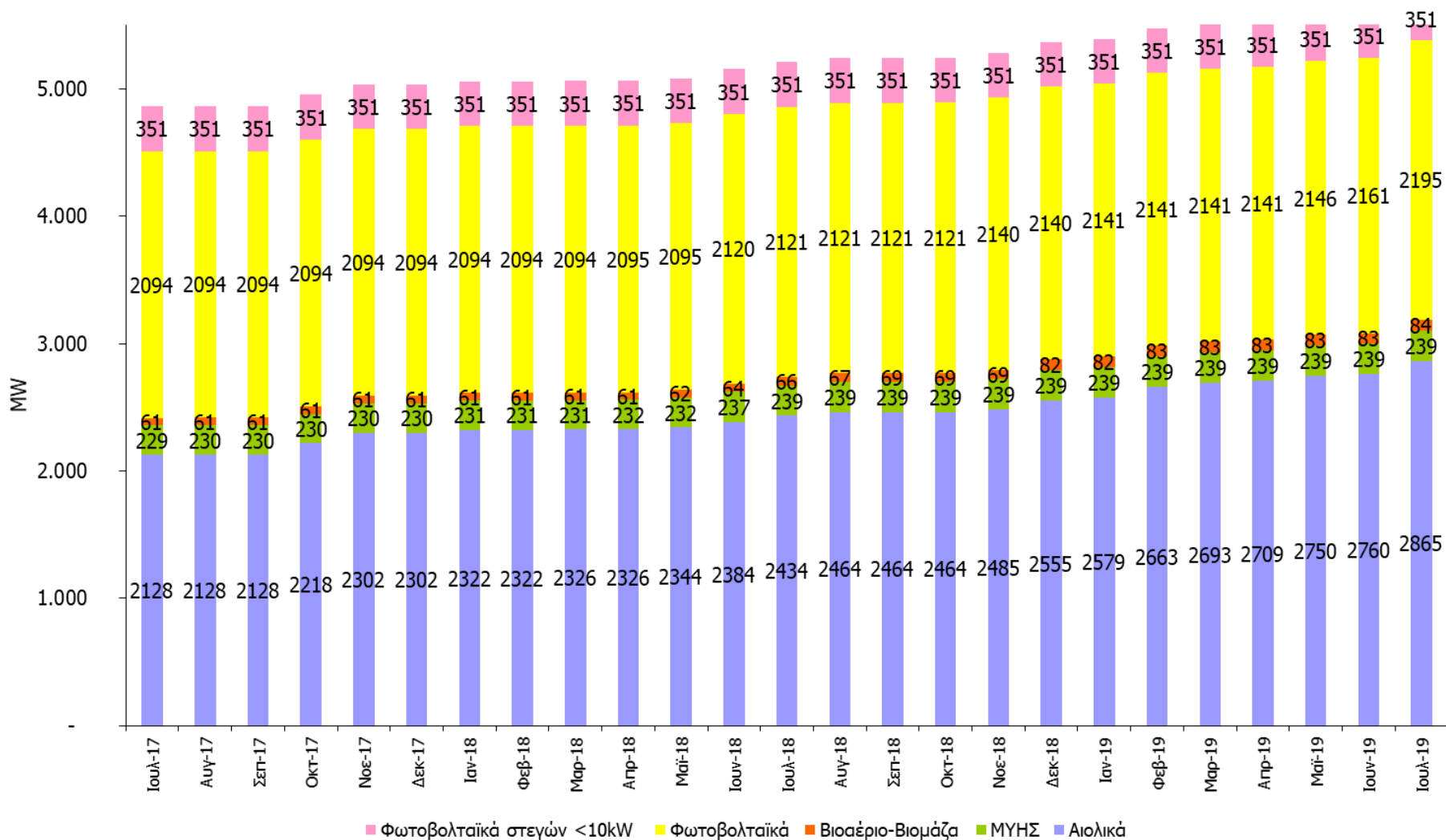


Συνοπτικό Πληροφοριακό Δελτίο

Ιούλιος 2019

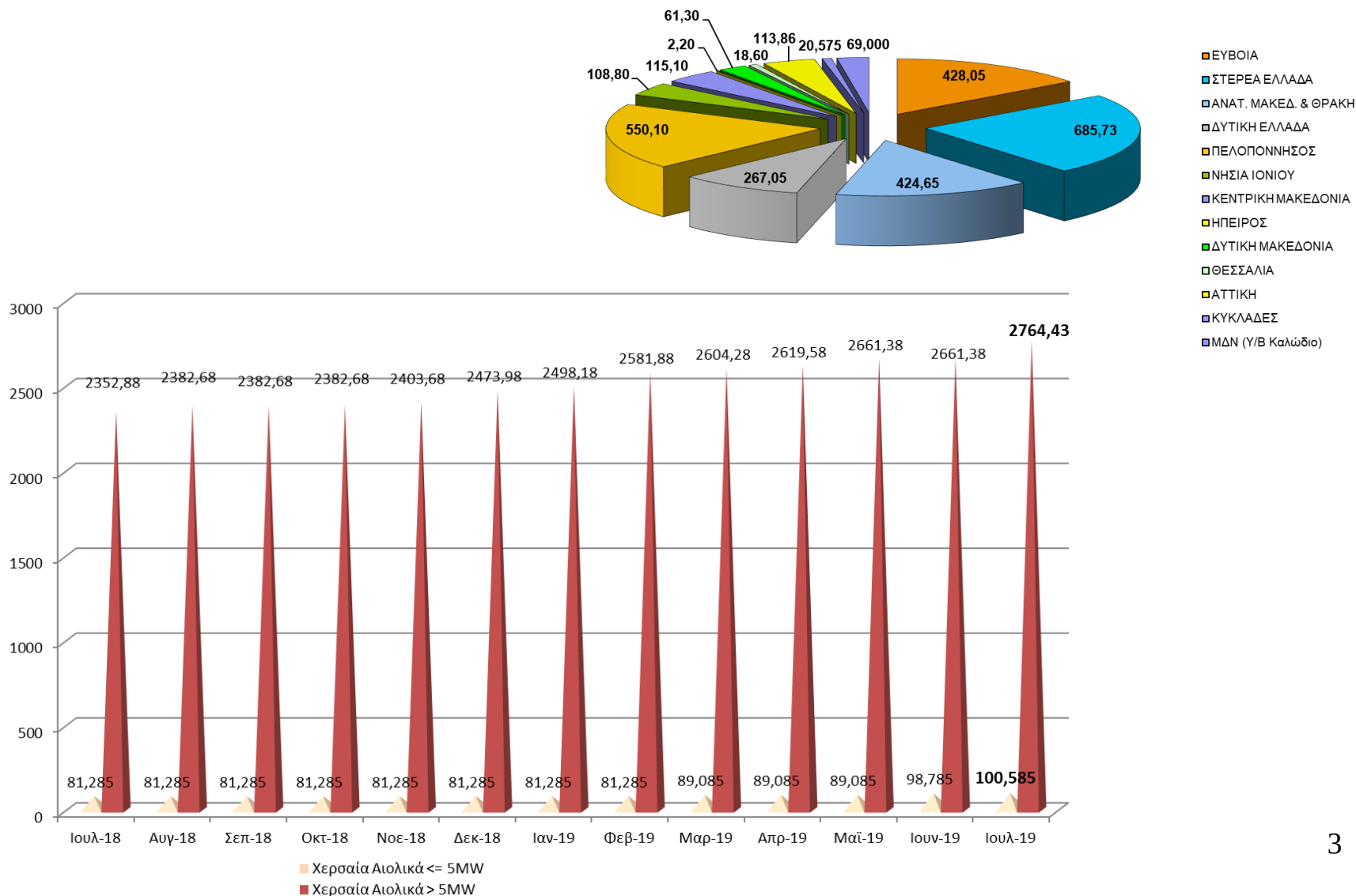
2017 – 2019 ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) & Φ/Β ΣΤΕΓΩΝ ≤10kW

ΓΡΑΦΗΜΑ 1



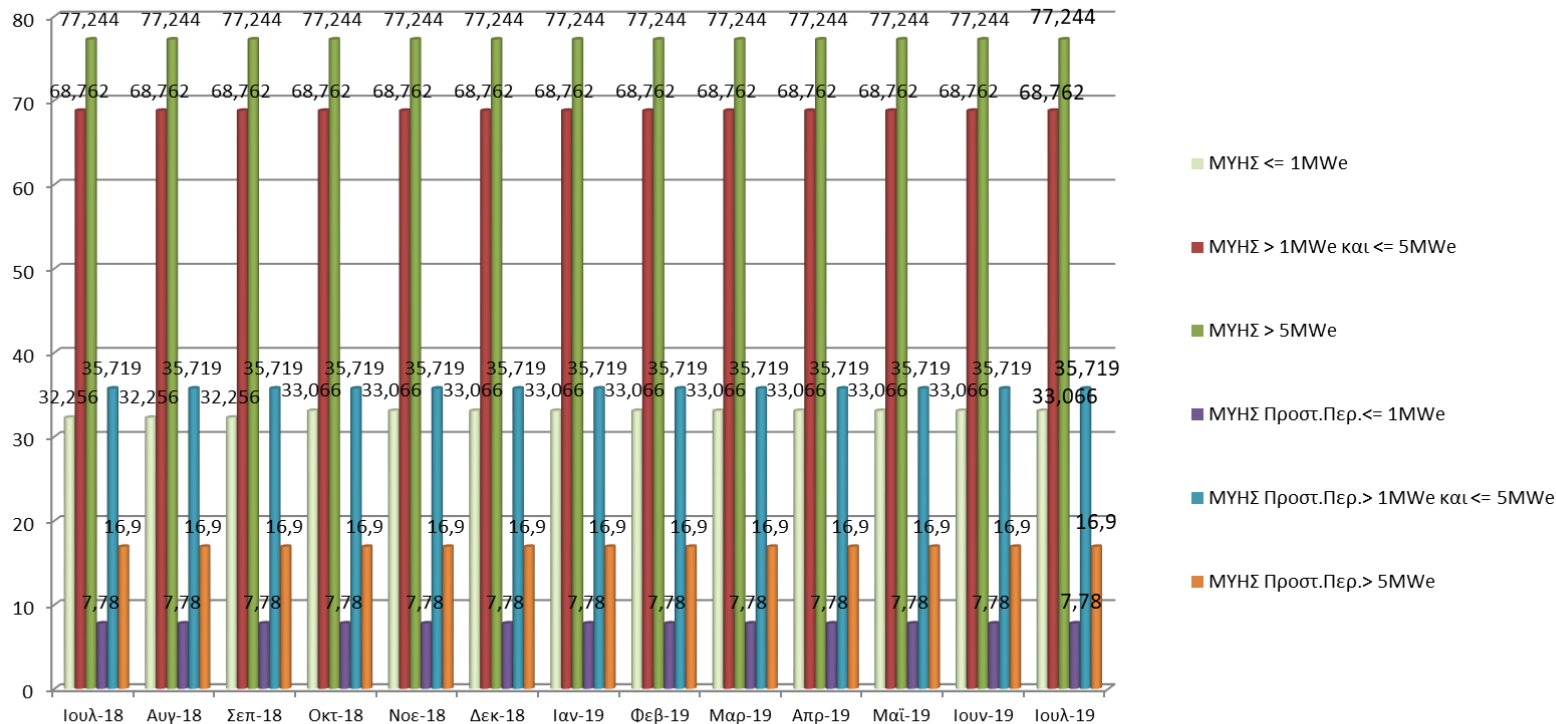
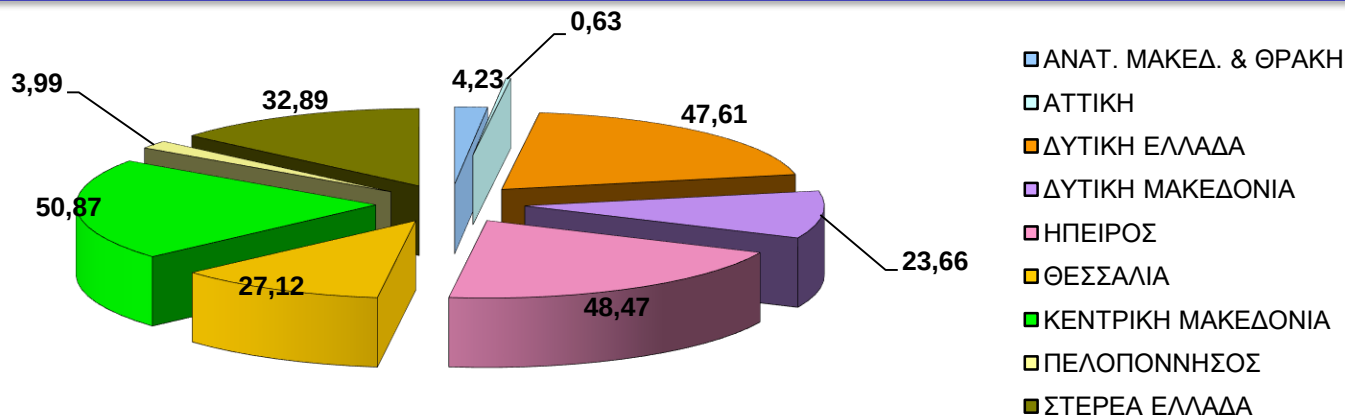
ΑΙΟΛΙΚΑ (MW)

ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ 2 & 3



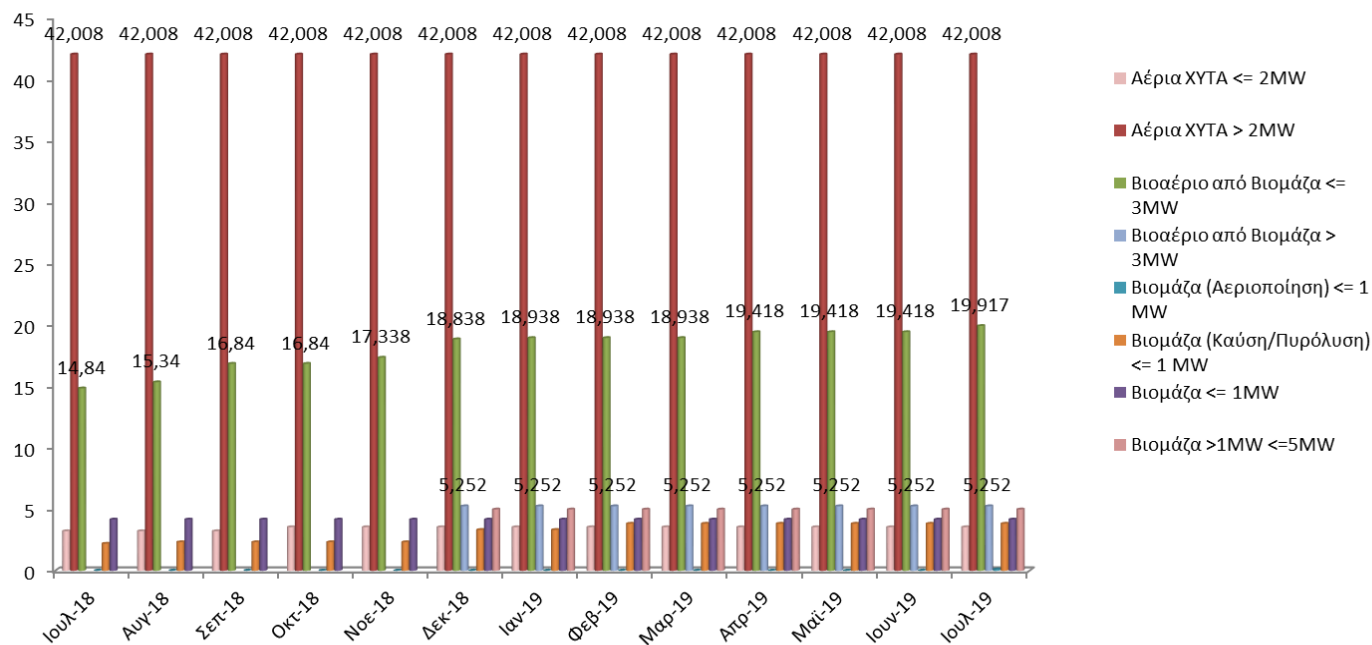
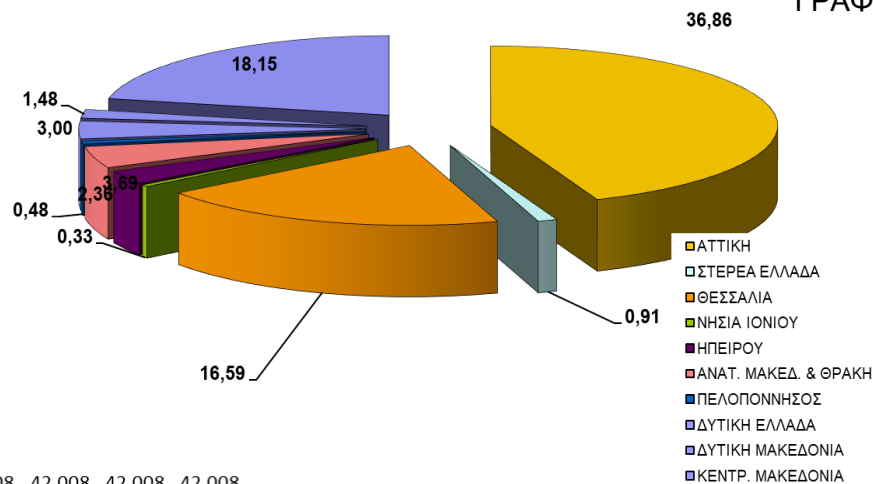
ΜΥΗΣ (MW)

ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ 4 & 5

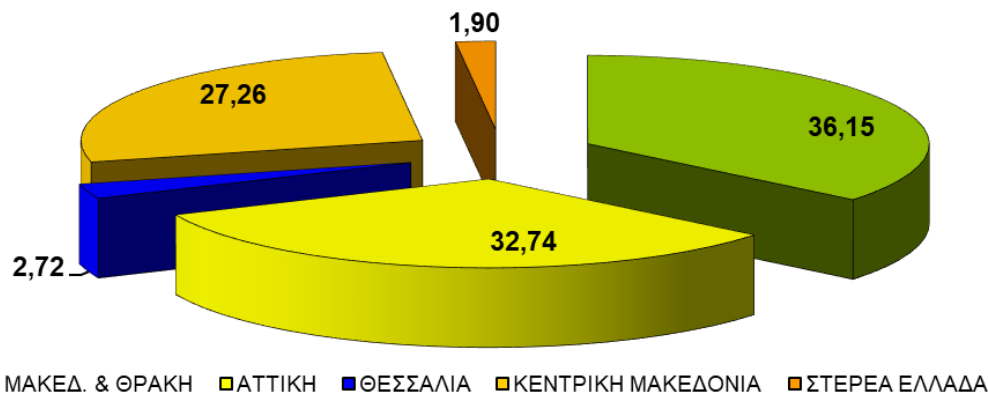


ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ 6 & 7

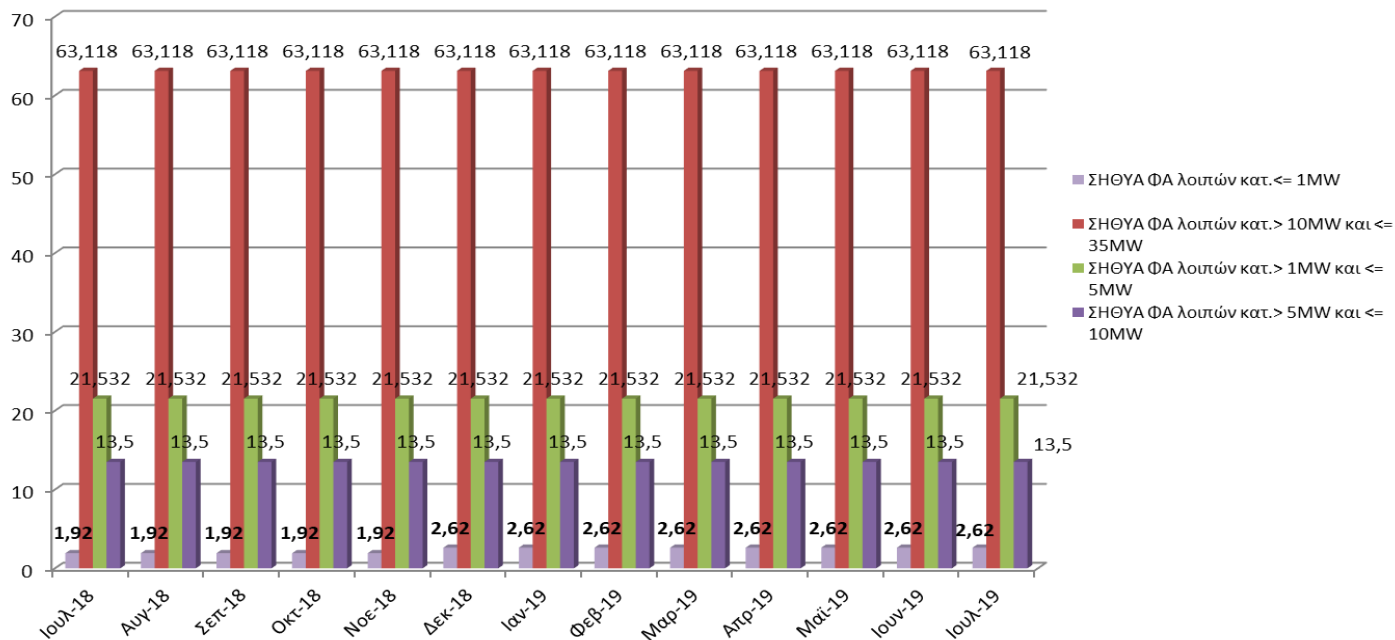
ΒΙΟΜΑΖΑ-ΒΙΟΑΕΡΙΟ (MW)



ΣΗΘΥΑ (MW)

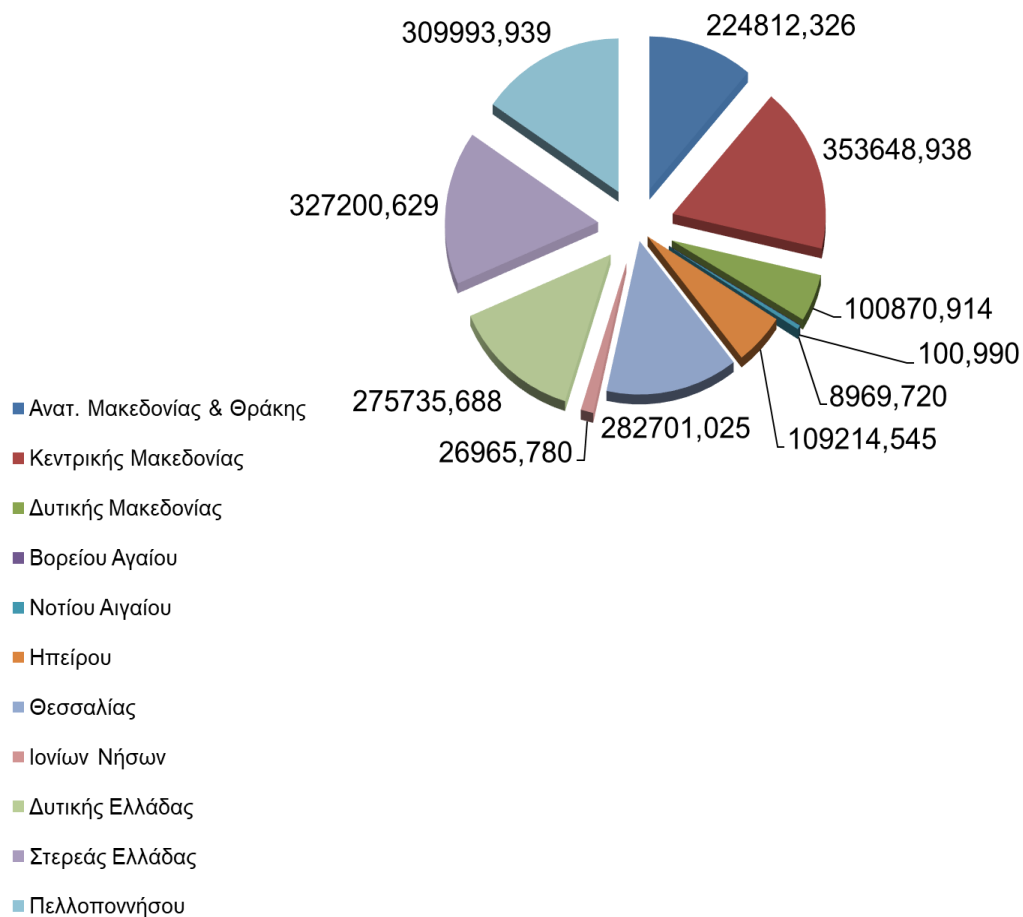


ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ 8 & 9



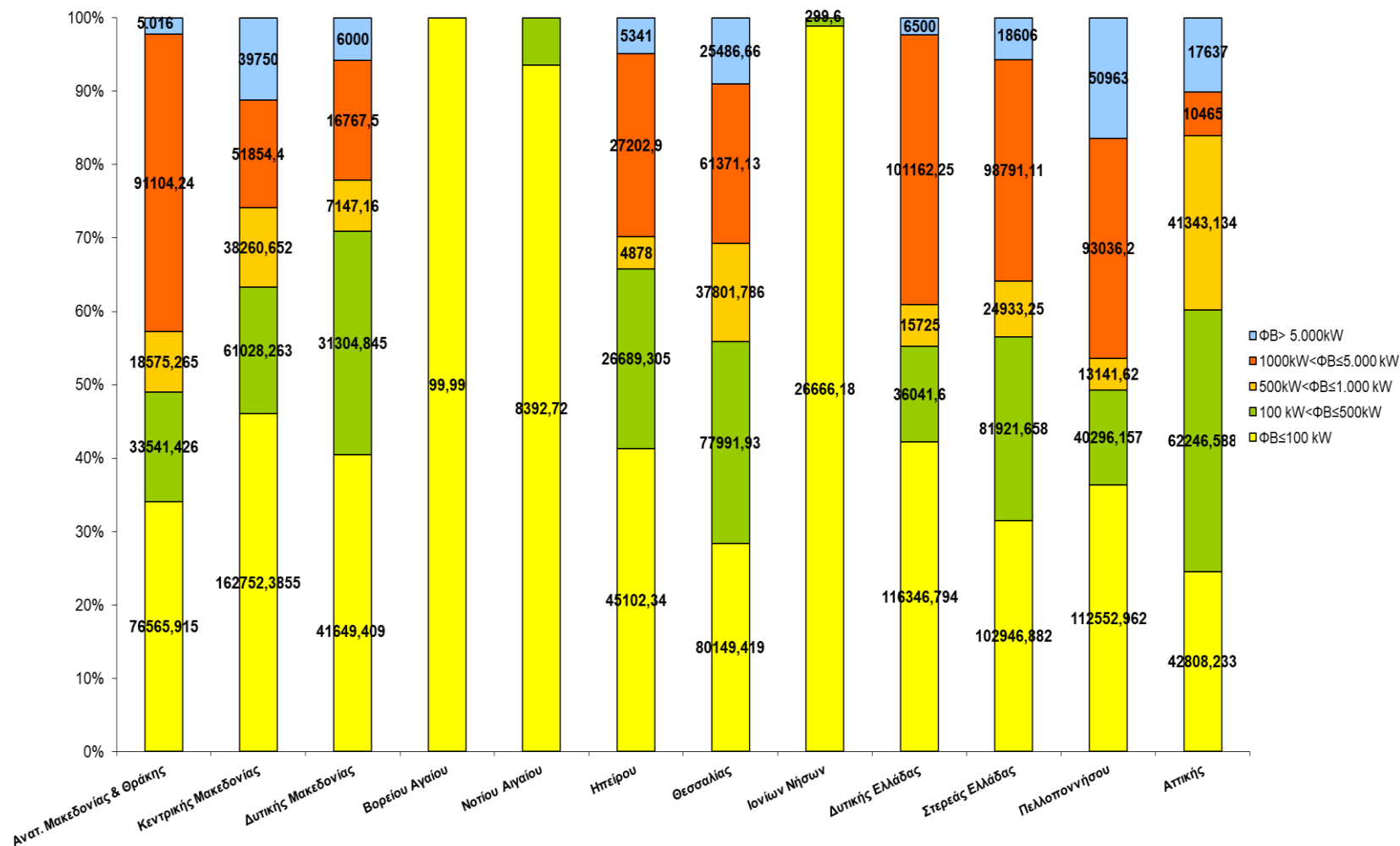
ΦΒ (kW)

ΓΡΑΦΗΜΑ 10



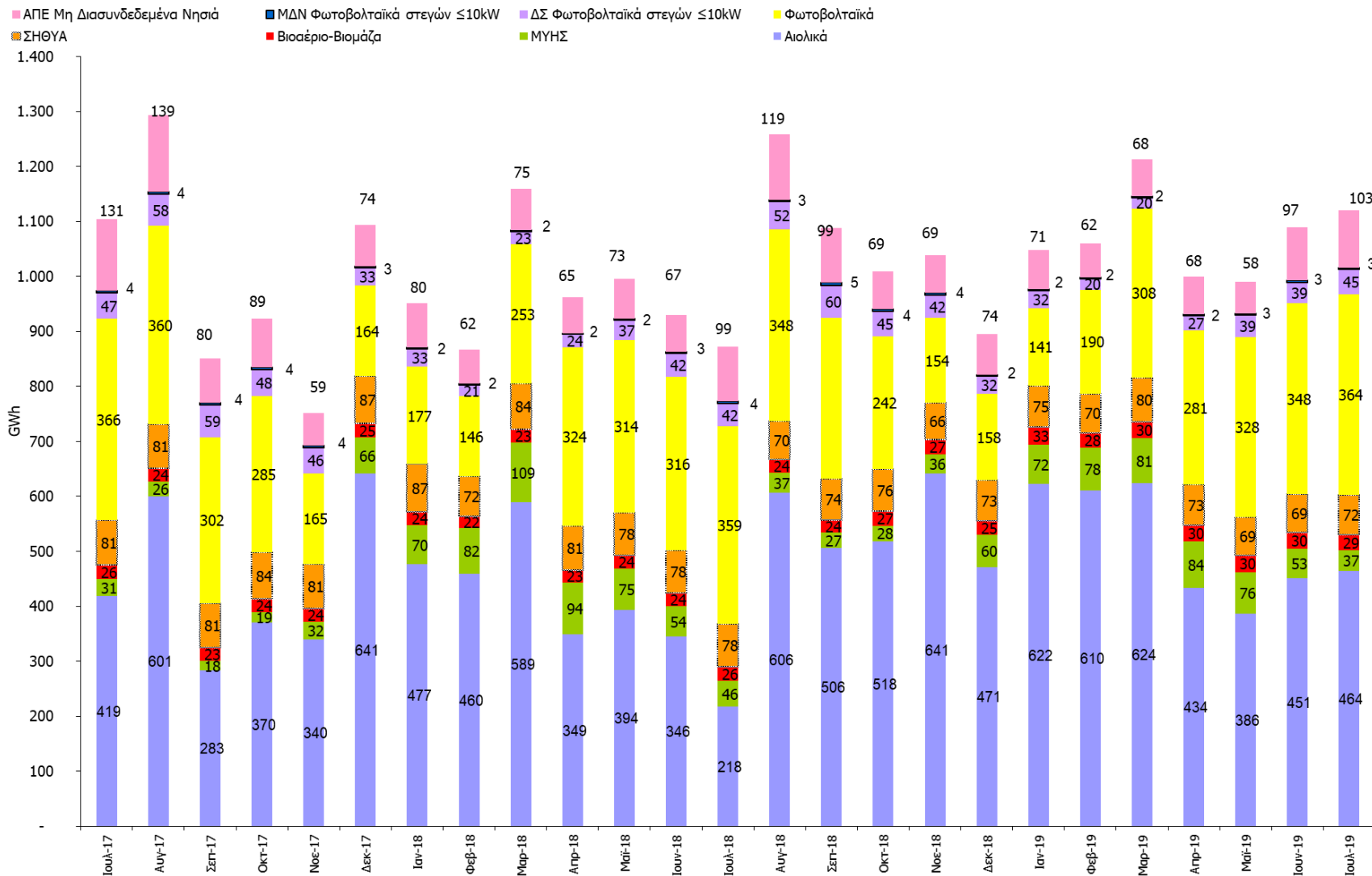
ΦΒ (kW)

ΓΡΑΦΗΜΑ 11



2017 – 2019 ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (GWh) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ (Άρθρα 9 & 10 Ν.3468/2006) & Φ/Β ΣΤΕΓΩΝ ≤ 10kW

ΓΡΑΦΗΜΑ 12



ΑΙΟΛΙΚΑ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Ιανουάριος	622.225	2.579,47	32,42%
Φεβρουάριος	610.385	2.663,17	34,11%
Μάρτιος	624.422	2.693,37	31,16%
Απρίλιος	433.549	2.708,67	22,23%
Μάιος	386.174	2.750,47	18,87%
Ιούνιος	451.241	2.760,17	22,71%
Ιούλιος	464.395	2.865,02	21,79%
Αύγουστος			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
	3.592.391		

ΜΥΗΣ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Ιανουάριος	71.570	239,47	40,17%
Φεβρουάριος	77.987	239,47	48,46%
Μάρτιος	81.238	239,47	45,60%
Απρίλιος	84.450	239,47	48,98%
Μάιος	76.185	239,47	42,76%
Ιούνιος	53.233	239,47	30,87%
Ιούλιος	37.052	239,47	20,80%
Αύγουστος			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
	481.716		

ΒΙΟΑΕΡΙΟ-ΒΙΟΜΑΖΑ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Ιανουάριος	32.869	82,25	53,71%
Φεβρουάριος	27.531	82,76	49,50%
Μάρτιος	30.076	82,76	48,85%
Απρίλιος	29.882	83,24	49,86%
Μάιος	30.162	83,24	48,71%
Ιούνιος	29.906	83,24	49,90%
Ιούλιος	29.216	83,84	46,84%
Αύγουστος			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
	209.641		

ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 & 3

07_2019 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΗΘΥΑ & ΚΑΤΑΝΕΜΟΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΗΘΥΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (2/3)

ΠΙΝΑΚΕΣ 4 & 5

ΣΗΘΥΑ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)
Ιανουάριος	21.247	100,77
Φεβρουάριος	19.208	100,77
Μάρτιος	19.144	100,77
Απρίλιος	15.558	100,77
Μάϊος	13.832	100,77
Ιούνιος	12.543	100,77
Ιούλιος	11.730	100,77
Αύγουστος		
Σεπτέμβριος		
Οκτώβριος		
Νοέμβριος		
Δεκέμβριος		
Σύνολο (MWh)	113.262	

ΚΑΤΑΝΕΜΟΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΗΘΥΑ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Ισχύς Προτεραιότητας της Μονάδας Συμπαράγωγής (MW) (*)
Ιανουάριος	74.653	334,00	134,60
Φεβρουάριος	70.471	334,00	134,60
Μάρτιος	80.282	334,00	134,60
Απρίλιος	73.266	334,00	134,60
Μάϊος	69.459	334,00	134,60
Ιούνιος	68.945	334,00	134,60
Ιούλιος	72.284	334,00	134,60
Αύγουστος			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο (MWh)	509.360		

(*) Από 12.01.2017 η ισχύς προτεραιότητας είναι 132,9 MW.

Φ/Β ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 6

ΜΗΝΑΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (%) (**)
Ιανουάριος	141.158,60	2.140,95	8,86%
Φεβρουάριος*	189.601,85	2.140,95	13,18%
Μάρτιος	307.675,72	2.140,95	19,32%
Απρίλιος	280.895,15	2.140,95	18,22%
Μάιος	328.324,96	2.145,95	20,56%
Ιούνιος*	347.762,12	2.161,23	22,35%
Ιούλιος	364.390,85	2.194,55	22,32%
Αύγουστος			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος*			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
ΣΥΝΟΛΟ (MWh)	1.959.809,25	*Μήνες εκκαθαριστικών λογαριασμών για τα Φ/Β ΧΤ	

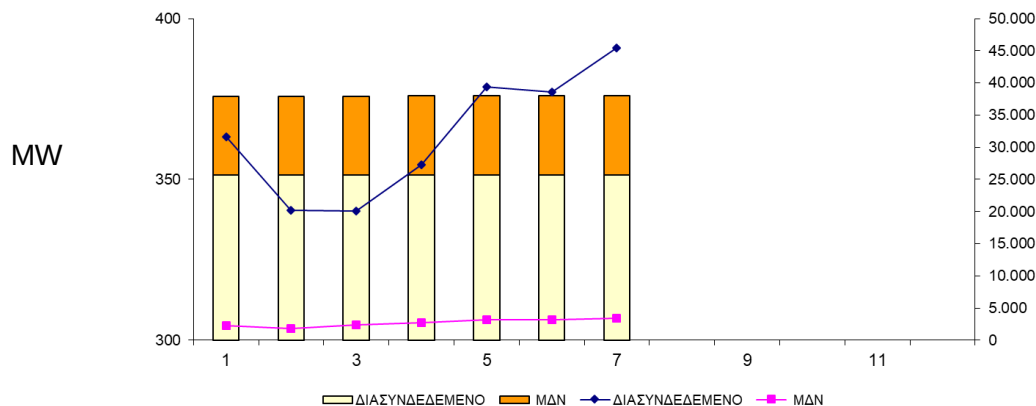
(**) Ο Συντελεστής Φόρτισης στα Φ/Β είναι ενδεικτικός γιατί η μηνιαία εκκαθαριζόμενη ενέργεια δεν ταυτίζεται πάντα με τη μηνιαία παραγωγή των πάρκων. Στη ΧΤ η παραγόμενη ενέργεια μετράται 3 φορές μέσα στο έτος, ενώ στους υπόλοιπους μήνες η εκκαθαριζόμενη ενέργεια αφορά σε «έναντι» παραγωγή. Επιπλέον,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

ΠΙΝΑΚΑΣ 7

	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)*		ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW)		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (%)	
	ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ	ΜΔΝ	ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ	ΜΔΝ	ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ	ΜΔΝ
Ιανουάριος	31.597,37	2.266,96	351,29	24,56	12,09%	12,41%
Φεβρουάριος	20.174,75	1.867,75	351,31	24,56	8,55%	11,32%
Μάρτιος	20.108,65	2.419,85	351,33	24,56	7,69%	13,24%
Απρίλιος	27.293,00	2.710,70	351,34	24,57	10,79%	15,32%
Μάιος	39.359,54	3.177,38	351,34	24,57	15,06%	17,38%
Ιούνιος	38.594,18	3.244,18	351,34	24,57	15,26%	18,34%
Ιούλιος	45.398,14	3.449,44	351,34	24,58	17,37%	18,86%
Αύγουστος						
Σεπτέμβριος						
Οκτώβριος						
Νοέμβριος						
Δεκέμβριος						
ΣΥΝΟΛΟ	222.525,63	19.136,25	351,34	24,57		

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

MWh



ΜWh ΓΡΑΦΗΜΑ 13

ΠΙΝΑΚΑΣ 8

		Κατανάλωση ενέργειας στα Όρια του Συστήματος				"Πραγματική" Κατανάλωση ενέργειας			
		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
2019	Ιανουάριος	4.822.322	9,18	4.822.322,00	9,18	5.117.295	8,21	5.117.295,26	8,21
	Φεβρουάριος	3.989.893	2,95	8.812.215,00	6,27	4.325.028	4,28	9.442.323,72	6,37
	Μάρτιος	3.759.703	-0,06	12.571.918,00	4,29	4.217.688	0,91	13.660.012,12	4,62
	Απρίλιος	3.462.344	9,31	16.034.262,00	5,34	3.889.558	7,21	17.549.569,87	5,19
	Μάιος	3.374.428	-1,58	19.408.690,00	4,07	3.856.156	-0,51	21.405.726,17	4,11
	Ιούνιος	3.946.026	3,51	23.354.716,00	3,97	4.428.656	4,07	25.834.381,88	4,11
	Ιούλιος	4.490.404	0,58	27.845.120,00	3,41	4.520.389	-8,50	30.354.771,20	2,01
	Αύγουστος								
	Σεπτέμβριος								
	Οκτώβριος								
	Νοέμβριος								
	Δεκέμβριος								

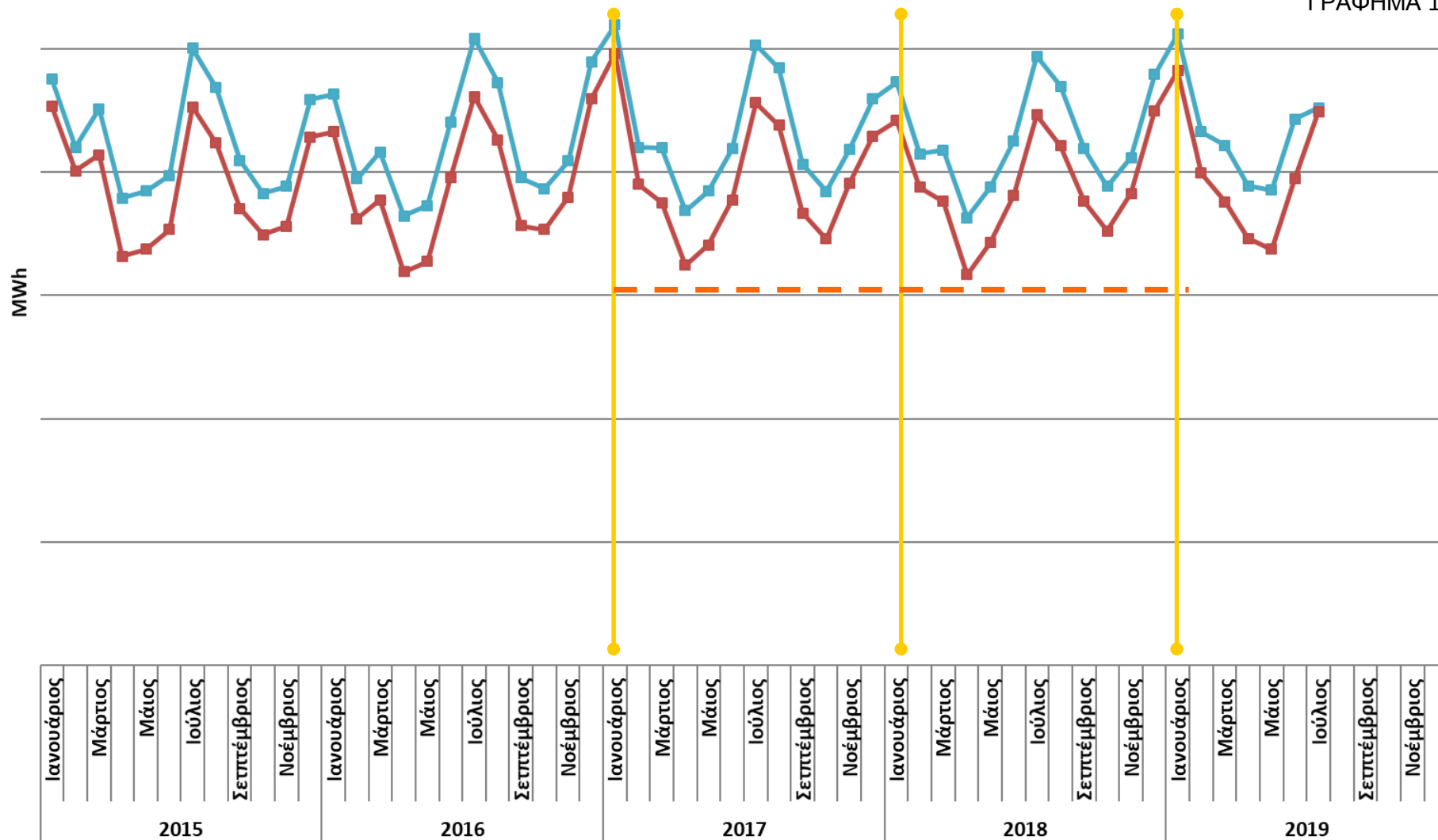
(*) Αφορά στην εκκαθαριζόμενη ποσότητα ενέργειας που καταναλώθηκε στα Όρια του Συστήματος, που δημοσιεύει ο ΑΔΜΗΕ στα Μηνιαία Δελτία Ενέργειας

(**) 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.

—■— "Πραγματική" Κατανάλωση ενέργειας

—■— Κατανάλωση ενέργειας στα Όρια του Συστήματος

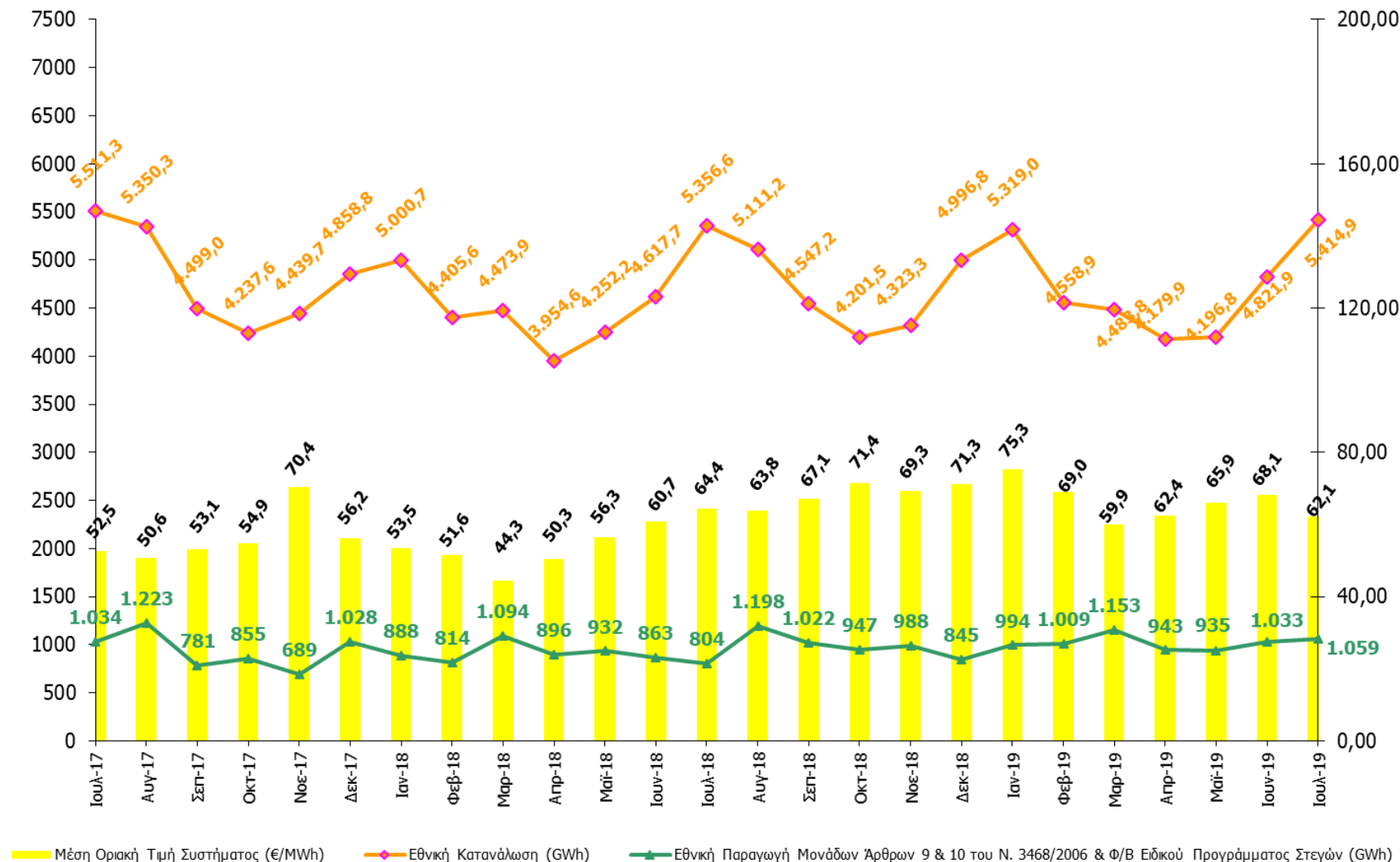
ΓΡΑΦΗΜΑ 14



GWh

ΓΡΑΦΗΜΑ 15

€/ MWh



Μέση Οριακή Τιμή Συστήματος (€/MWh)

Εθνική Κατανάλωση (GWh)

Εθνική Παραγωγή Μονάδων Άρθρων 9 & 10 του Ν. 3468/2006 & Φ/Β Ειδικού Προγράμματος Στεγών (GWh)

(*) 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