ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ Α.Π.Ε. & Ε.Π. Α.Ε.
Πληροφορίες : info@dapeep.gr

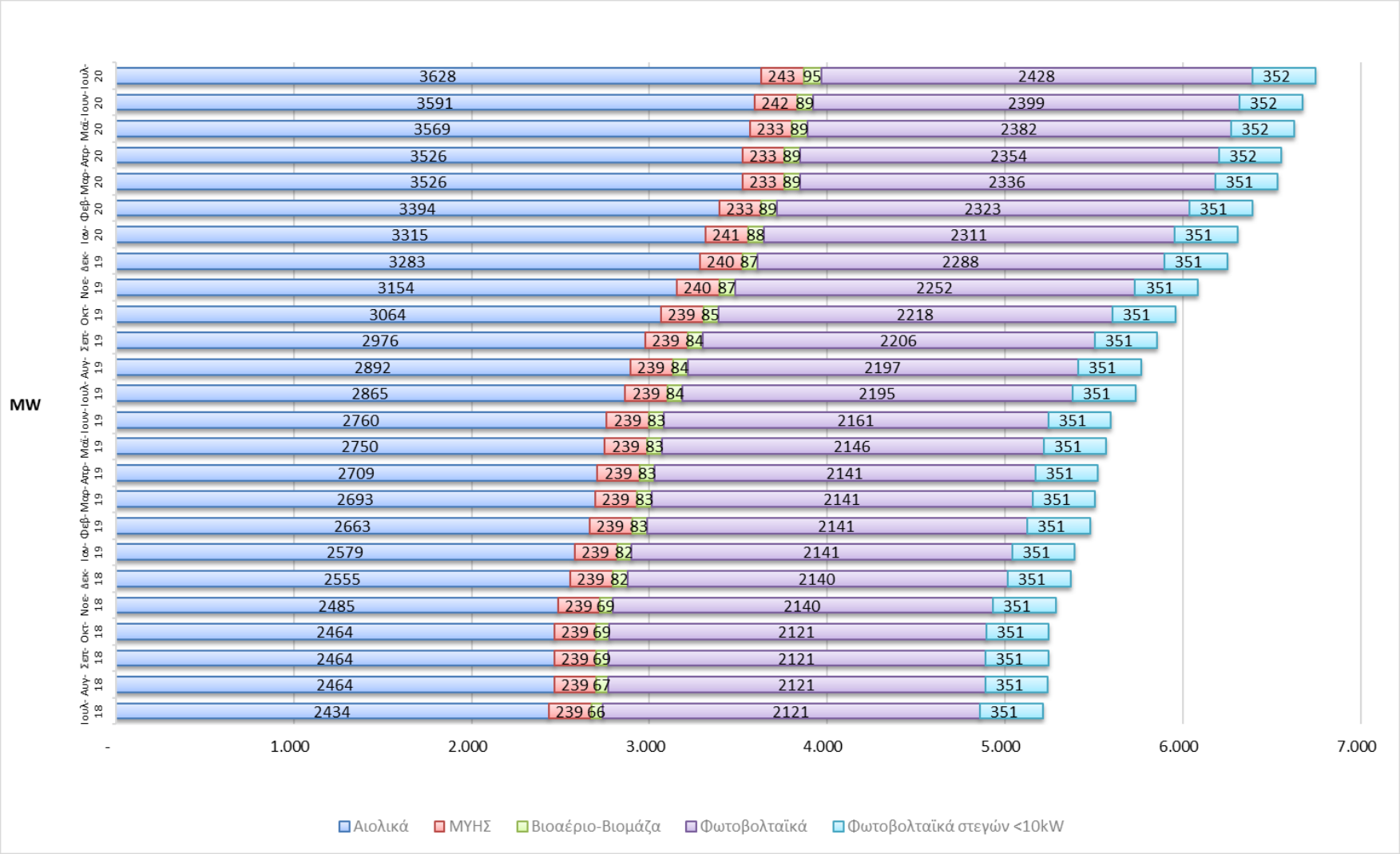
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΣΗΘΥΑ

Συνοπτικό Πληροφοριακό Δελτίο

ΙΟΥΛΙΟΣ 2020

2018 – 2020 ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) & Φ/Β ΣΤΕΓΩΝ ≤10kW

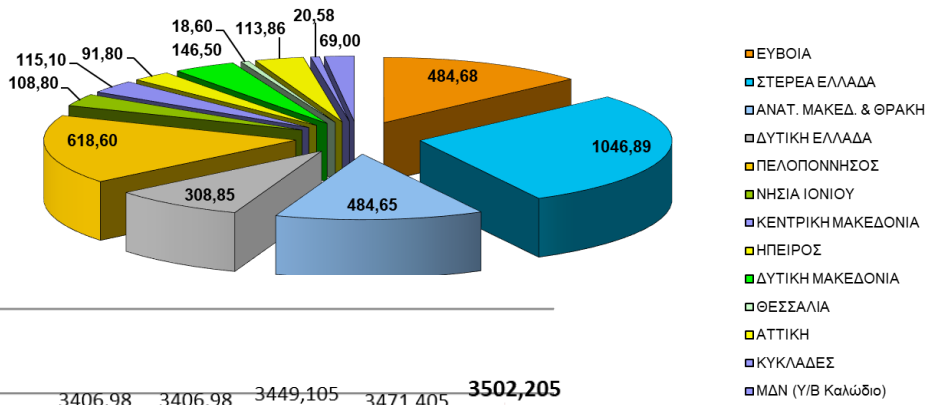
ΓΡΑΦΗΜΑ 1

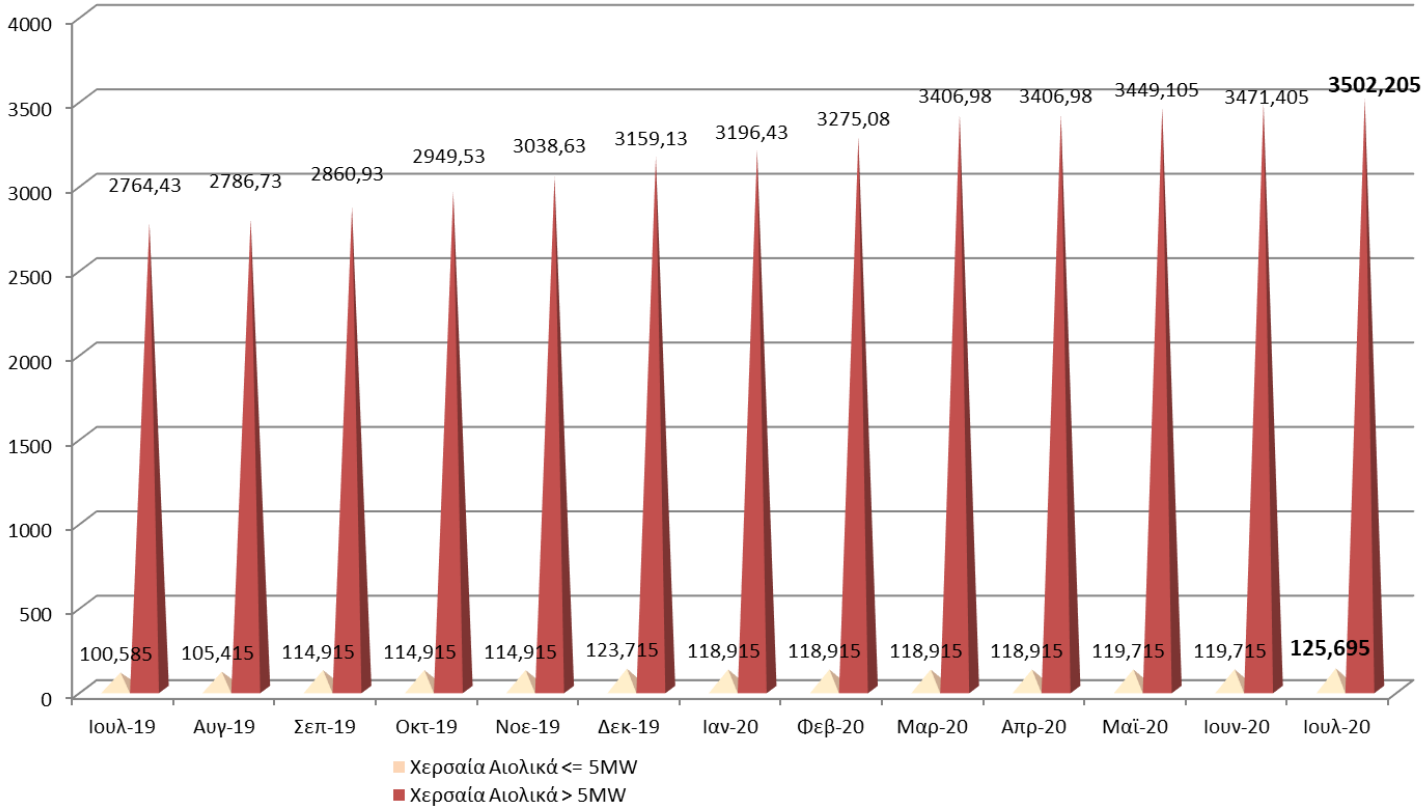


07_2020 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) (1/6)

ΑΙΟΛΙΚΑ (MW)

ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ 2 & 3

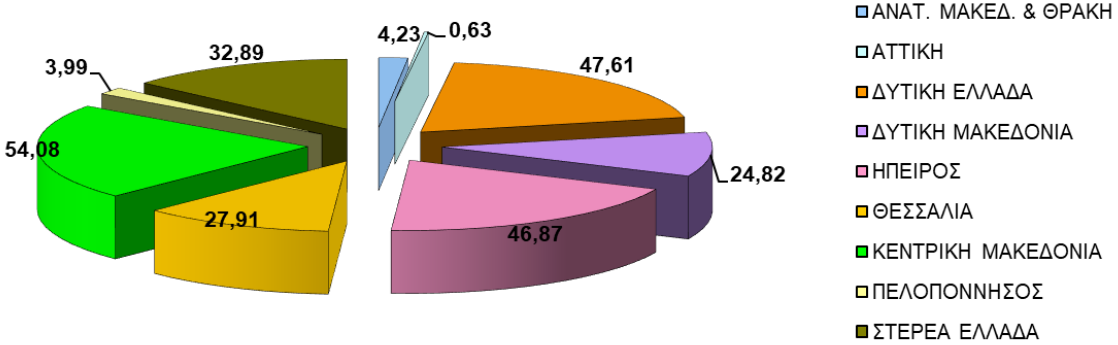


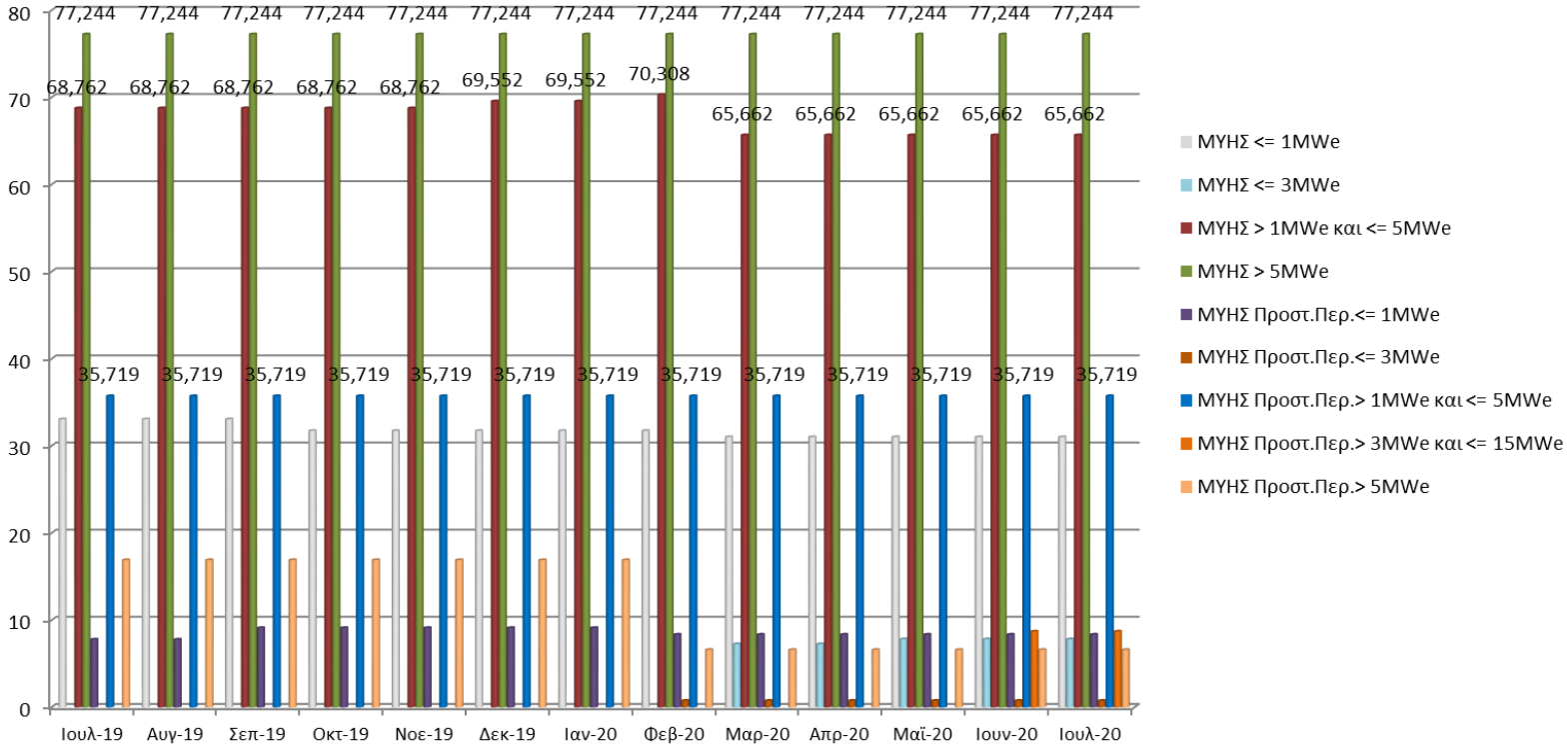


07_2020 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) (2/6)

ΜΥΗΣ (MW)

ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ 4 & 5

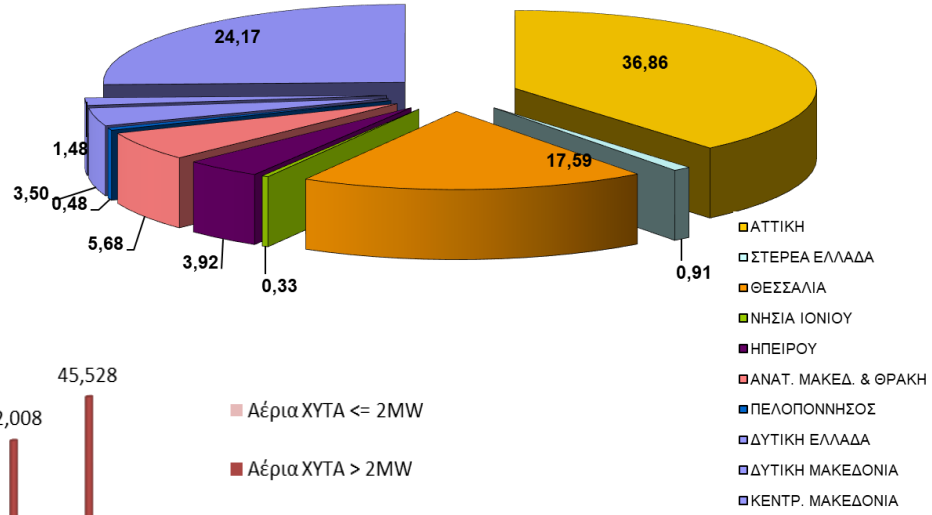


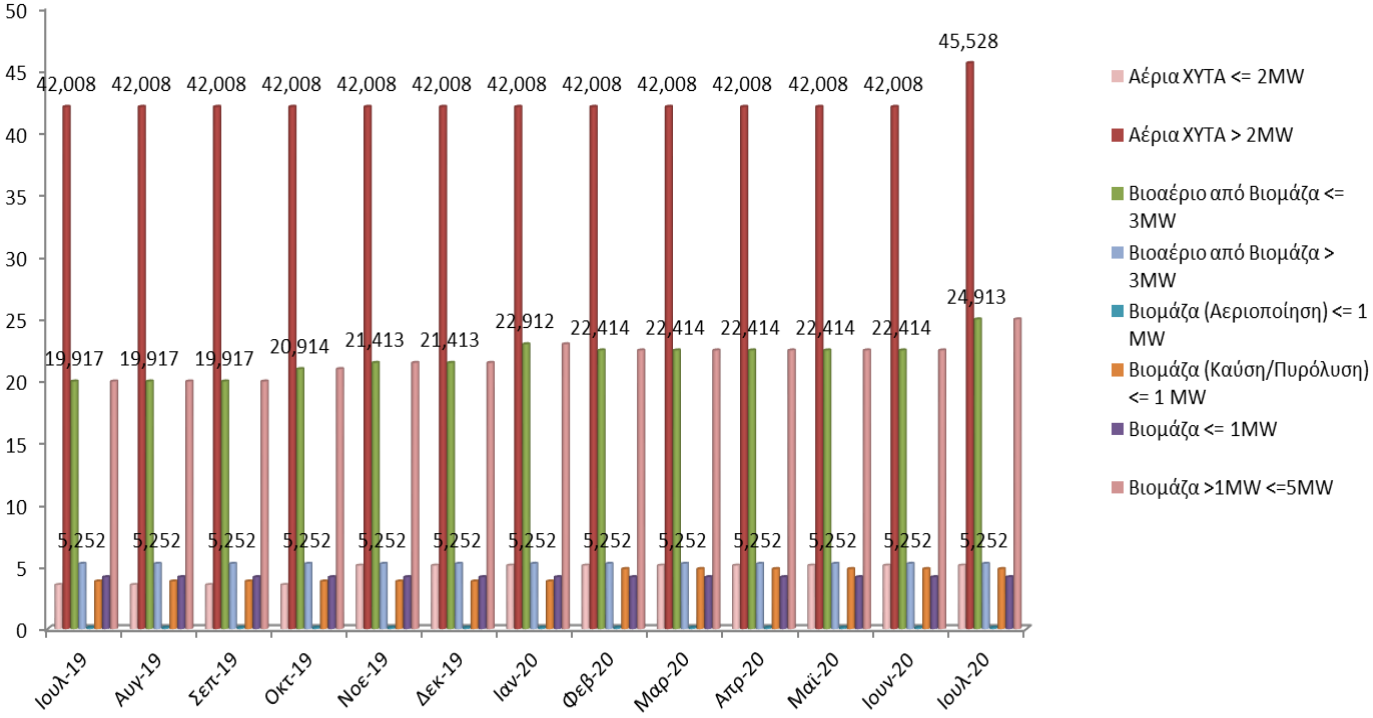


07_2020 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) (3/6)

ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ 6 & 7

ΒΙΟΜΑΖΑ-ΒΙΟΑΕΡΙΟ (MW)

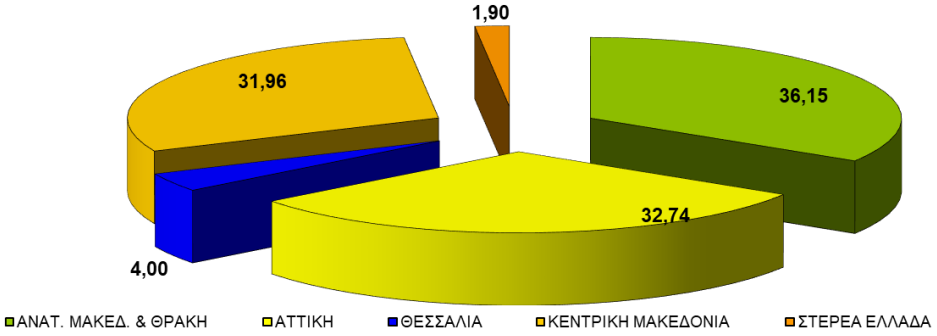


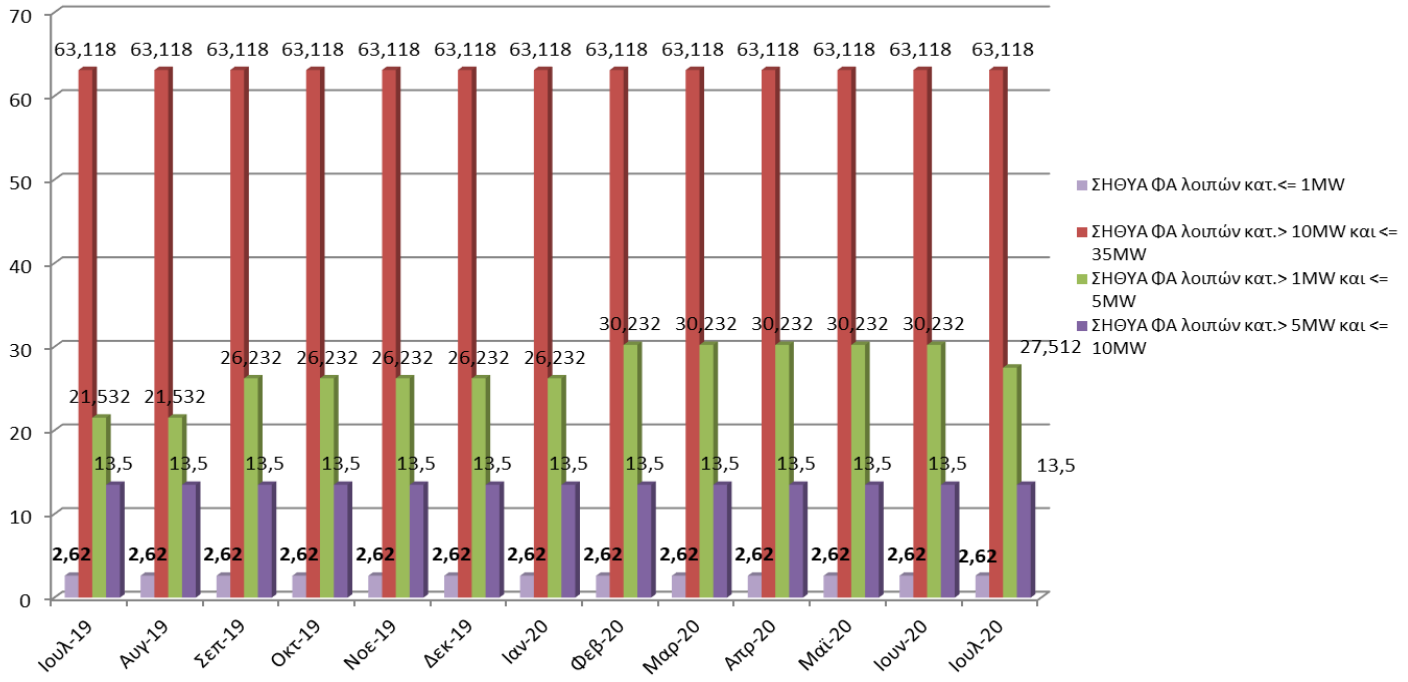


07_2020 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) (4/6)

ΣΗΘΥΑ (MW)

ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ 8 & 9

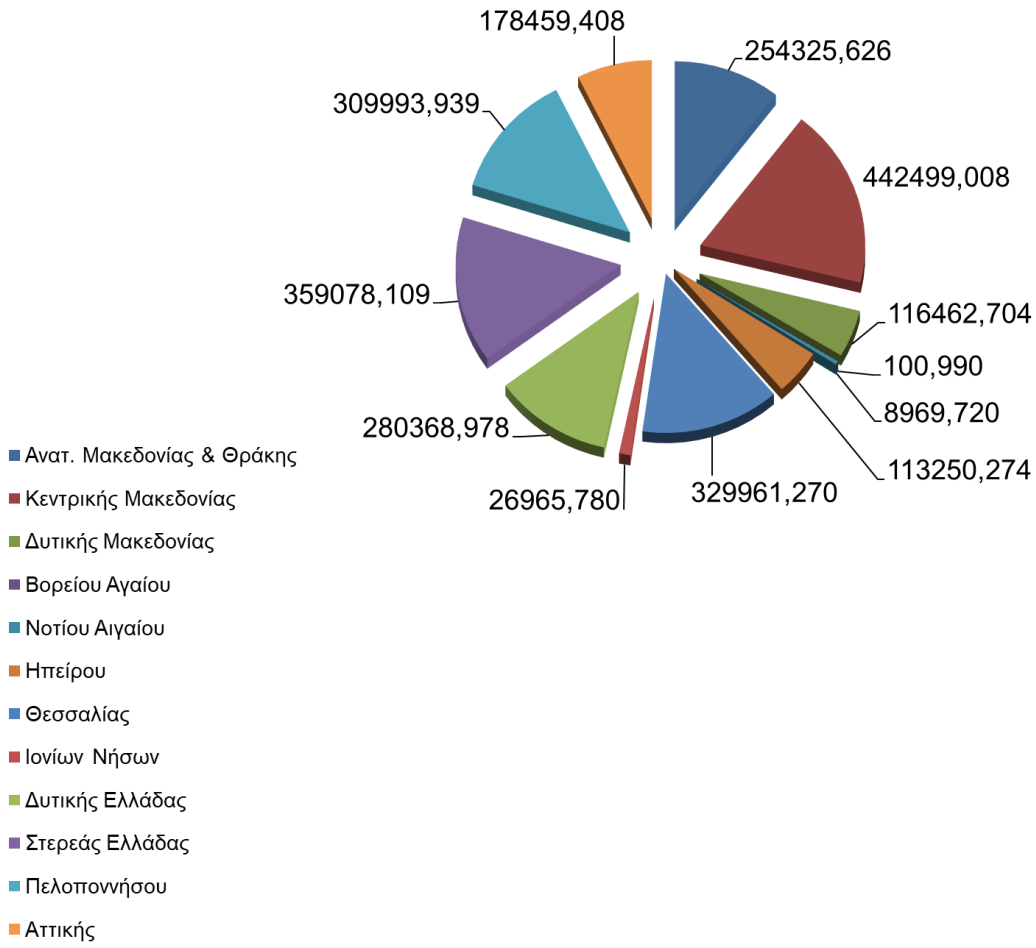




07_2020 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (kW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) (5/6)

ΦΒ (kW)

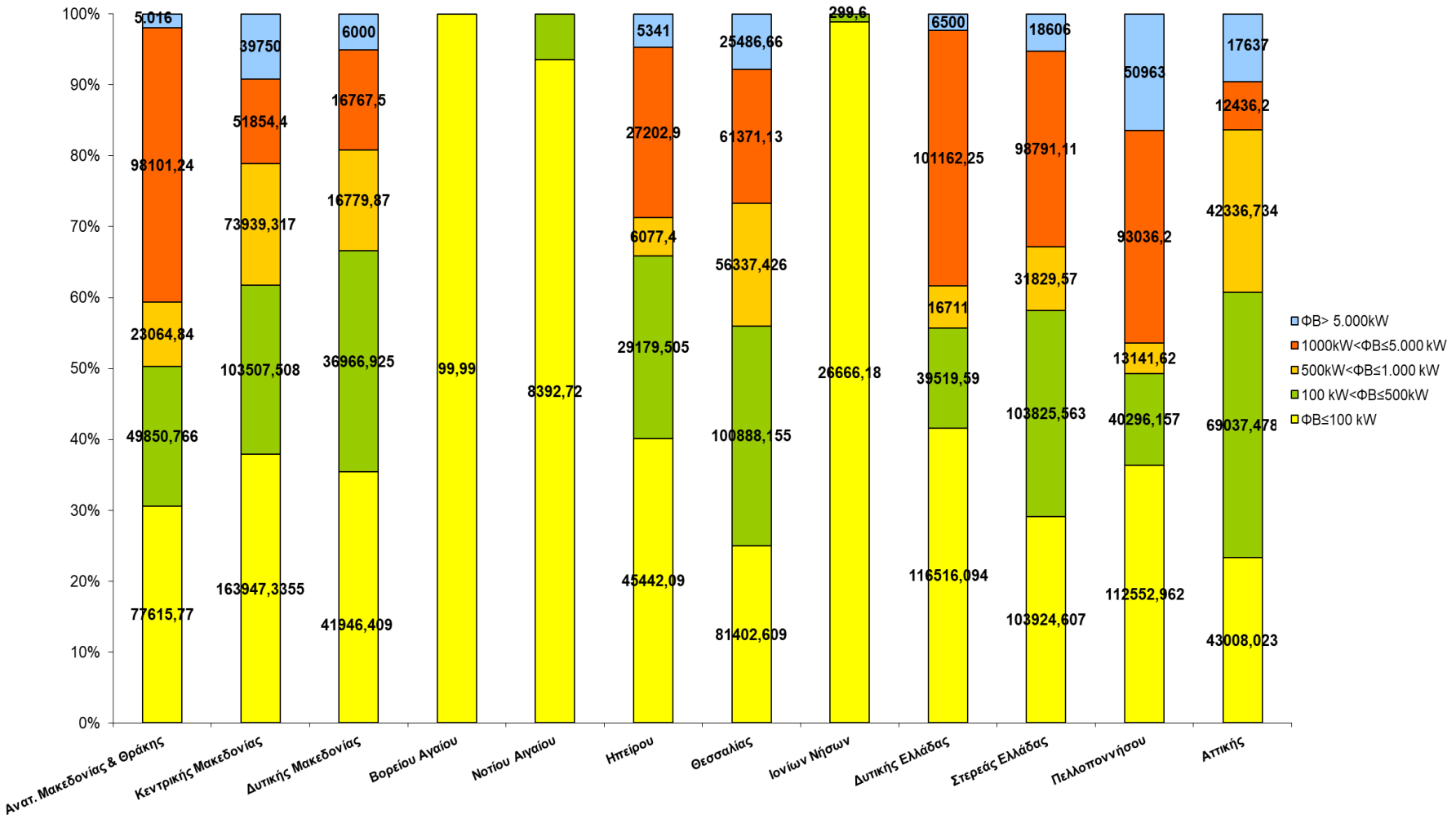
ΓΡΑΦΗΜΑ 10



07_2020 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (kW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) (6/6)

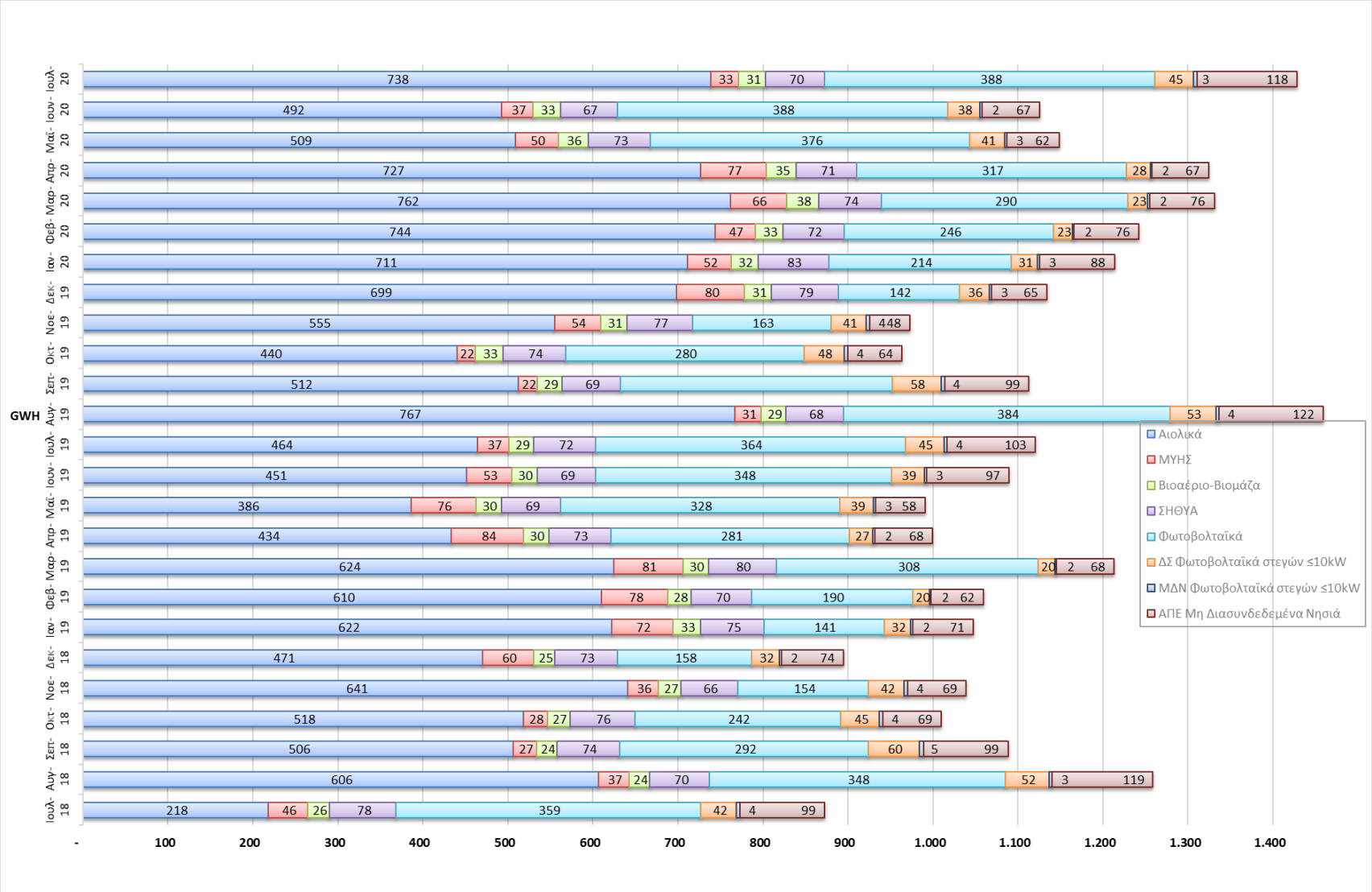
ΦΒ (kW)

ΓΡΑΦΗΜΑ 11



2018 – 2020 ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (GWh) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ (Άρθρα 9 & 10 Ν.3468/2006) & Φ/Β ΣΤΕΓΩΝ ≤ 10kW

ΓΡΑΦΗΜΑ 12



07_2020 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Άρθρο 9 v.3468/2006) (1/3)

ΑΙΟΛΙΚΑ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Ιανουάριος	710.862	3.315,35	28,82%
Φεβρουάριος	743.860	3.394,00	31,49%
Μάρτιος	761.530	3.525,90	29,03%
Απρίλιος	726.935	3.525,90	28,63%
Μάϊος	508.949	3.568,82	19,17%
Ιούνιος	492.394	3.591,12	19,04%
Ιούλιος	738.345	3.627,90	27,35%
Αύγουστος			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
	4.682.874		

ΜΥΗΣ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Ιανουάριος	51.585	241,02	28,77%
Φεβρουάριος	46.824	232,62	28,92%
Μάρτιος	66.112	232,62	38,20%
Απρίλιος	76.834	233,17	45,77%
Μάιος	50.063	233,17	28,86%
Ιούνιος	37.037	241,87	21,27%
Ιούλιος	33.175	243,03	18,35%
Αύγουστος			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
	361.630		

ΒΙΟΑΕΡΙΟ-ΒΙΟΜΑΖΑ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Ιανουάριος	32.002	88,39	48,66%
Φεβρουάριος	33.179	88,89	53,63%
Μάρτιος	37.915	88,89	57,33%
Απρίλιος	35.376	88,89	55,27%
Μάϊος	35.637	88,89	53,88%
Ιούνιος	32.508	88,89	50,79%
Ιούλιος	31.388	94,91	44,45%
Αύγουστος			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
	238.004		

ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 & 3

07_2020 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΗΘΥΑ & ΚΑΤΑΝΕΜΟΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΗΘΥΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (2/3)

ΠΙΝΑΚΕΣ 4 & 5

ΣΗΘΥΑ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)
Ιανουάριος	22.968	105,47
Φεβρουάριος	20.119	109,47
Μάρτιος	20.720	109,47
Απρίλιος	17.493	109,47
Μάϊος	15.982	109,47
Ιούνιος	14.444	109,47
Ιούλιος	13.735	106,75
Αύγουστος		
Σεπτέμβριος		
Οκτώβριος		
Νοέμβριος		
Δεκέμβριος		
Σύνολο (MWh)	**125.462**	

ΚΑΤΑΝΕΜΟΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΗΘΥΑ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Ισχύς Προτεραιότητας της Μονάδας Συμπαραγωγής (MW) (*)
Ιανουάριος	83.016	334,00	134,60
Φεβρουάριος	71.959	334,00	134,60
Μάρτιος	74.061	334,00	134,60
Απρίλιος	70.957	334,00	134,60
Μάϊος	73.247	334,00	134,60
Ιούνιος	66.646	334,00	134,60
Ιούλιος	69.610	334,00	134,60
Αύγουστος			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο (MWh)	**509.495**		

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

07_2020 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Άρθρο 9 v.3468/2006) (3/3)

Φ/Β ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 6

ΜΗΝΑΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (%) (**)
Ιανουάριος	214.166,42	2.311,16	12,46%
Φεβρουάριος*	245.860,23	2.322,63	15,21%
Μάρτιος	289.963,76	2.336,00	16,68%
Απρίλιος	317.047,31	2.354,44	18,70%
Μάιος	375.625,88	2.382,05	21,19%
Ιούνιος*	388.434,97	2.398,62	22,49%
Ιούλιος	417.985,40	2.428,47	23,13%
Αύγουστος			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος*			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
ΣΥΝΟΛΟ (MWh)	**2.249.083,96**	*Μήνες εκκαθαριστικών λογαριασμών για τα Φ/Β ΧΤ	

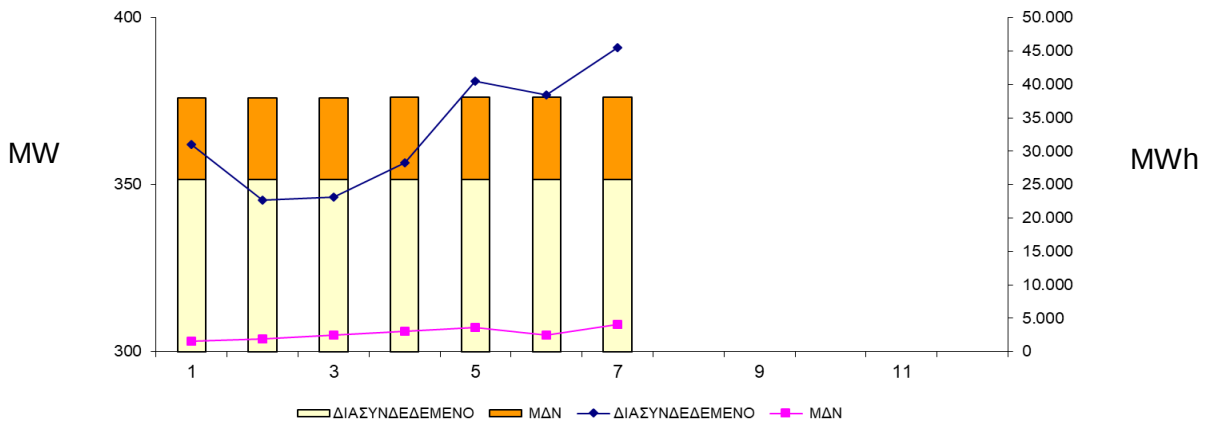
(**) Ο Συντελεστής Φόρτισης στα Φ/Β είναι ενδεικτικός γιατί η μηνιαία εκκαθαριζόμενη ενέργεια δεν ταυτίζεται πάντα με τη μηνιαία παραγωγή των πάρκων. Στη ΧΤ η παραγόμενη ενέργεια μετράται 3 φορές μέσα στο έτος, ενώ στους υπόλοιπους μήνες η εκκαθαριζόμενη ενέργεια αφορά σε «έναντι» παραγωγή. Επιπλέον,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

07_2020 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΕ ΣΤΕΓΕΣ ≤ 10kW (Ειδικό Πρόγραμμα ΦΒ σε στέγες κτιρίων Κ.Υ.Α. 12323/ΓΓ175_ΦΕΚ Β 1079)

ΠΙΝΑΚΑΣ 7

	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)*		ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW)		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (%)	
	ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ	ΜΔΝ	ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ	ΜΔΝ	ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ	ΜΔΝ
Ιανουάριος	31.030,32	1.531,23	351,46	24,58	11,87%	13,79%
Φεβρουάριος	22.632,91	1.950,86	351,48	24,58	9,25%	10,83%
Μάρτιος	23.122,45	2.411,53	351,48	24,58	8,84%	10,67%
Απρίλιος	28.310,54	3.039,92	351,50	24,58	11,19%	17,18%
Μάιος	40.513,25	3.645,80	351,50	24,58	15,49%	19,94%
Ιούνιος	38.410,18	2.485,45	351,52	24,58	15,18%	14,04%
Ιούλιος	45.498,26	4.010,85	351,56	24,58	17,39%	21,93%
Αύγουστος						
Σεπτέμβριος						
Οκτώβριος						
Νοέμβριος						
Δεκέμβριος						
ΣΥΝΟΛΟ	229.517,91	19.075,64	351,56	24,58	17,39%	21,93%

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



ΓΡΑΦΗΜΑ 13

07_2020 «ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ» ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

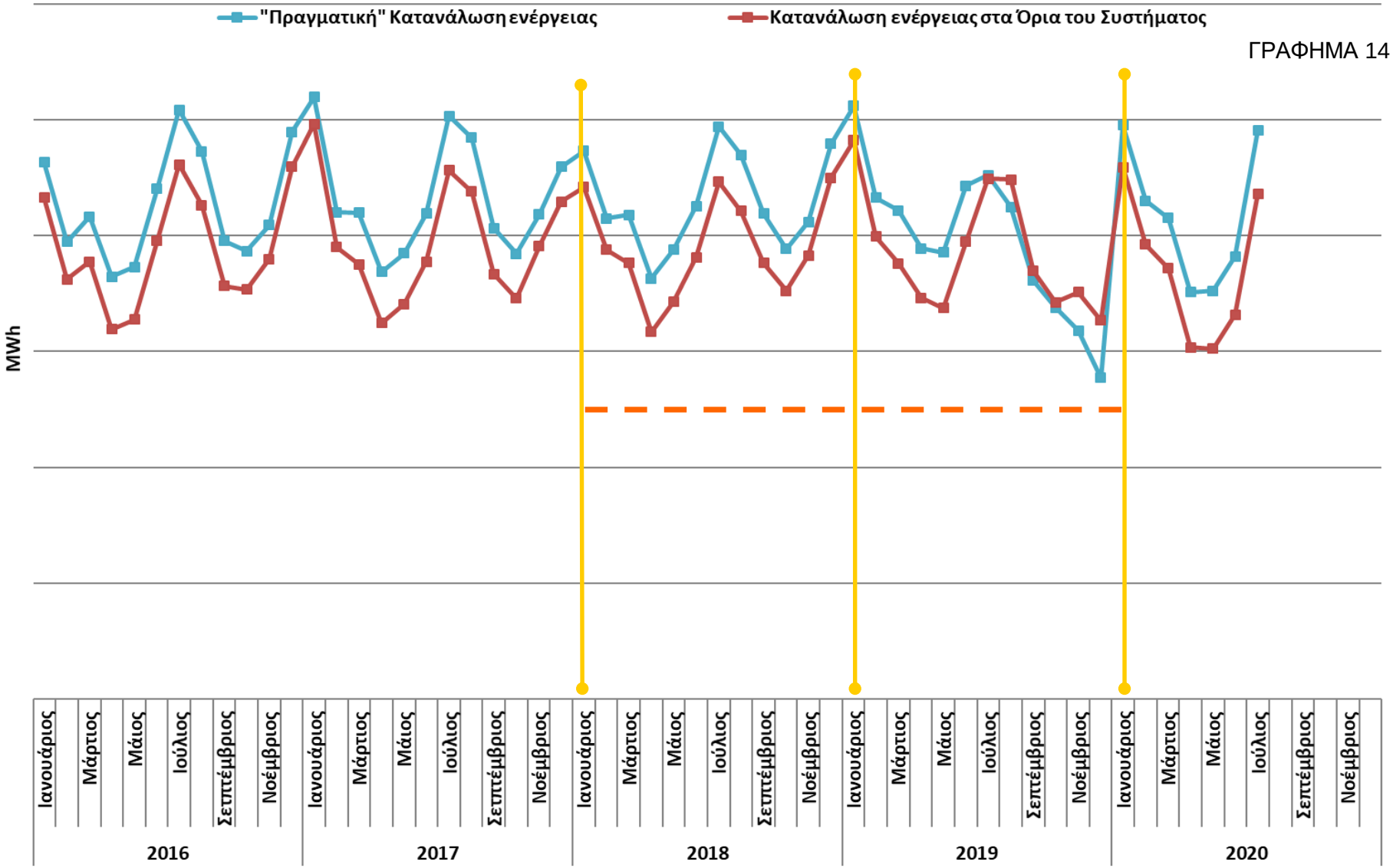
ΠΙΝΑΚΑΣ 8

		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
2020	Ιανουάριος	4.588.084	-4,86	4.588.084,00	-4,86	4.951.687	-3,24	4.951.687,17	-3,24
	Φεβρουάριος	3.921.855	-1,71	8.509.939,00	-3,43	4.299.317	-0,59	9.251.004,11	-2,03
	Μάρτιος	3.716.650	-1,15	12.226.589,00	-2,75	4.152.340	-1,55	13.403.343,61	-1,88
	Απρίλιος	3.033.891	-12,37	15.260.480,00	-4,83	3.511.846	-9,71	16.915.189,38	-3,61
	Μάιος	3.023.949	-10,39	18.284.429,00	-5,79	3.524.081	-8,61	20.439.270,34	-4,51
	Ιούνιος	3.316.127	-15,96	21.600.556,00	-7,51	3.818.652	-13,77	24.257.922,04	-6,10
	Ιούλιος	4.362.625	-2,85	25.963.181,00	-6,76	4.911.078	8,64	29.168.999,95	-3,91
	Αύγουστος								
	Σεπτέμβριος								
	Οκτώβριος								
	Νοέμβριος								
	Δεκέμβριος								

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

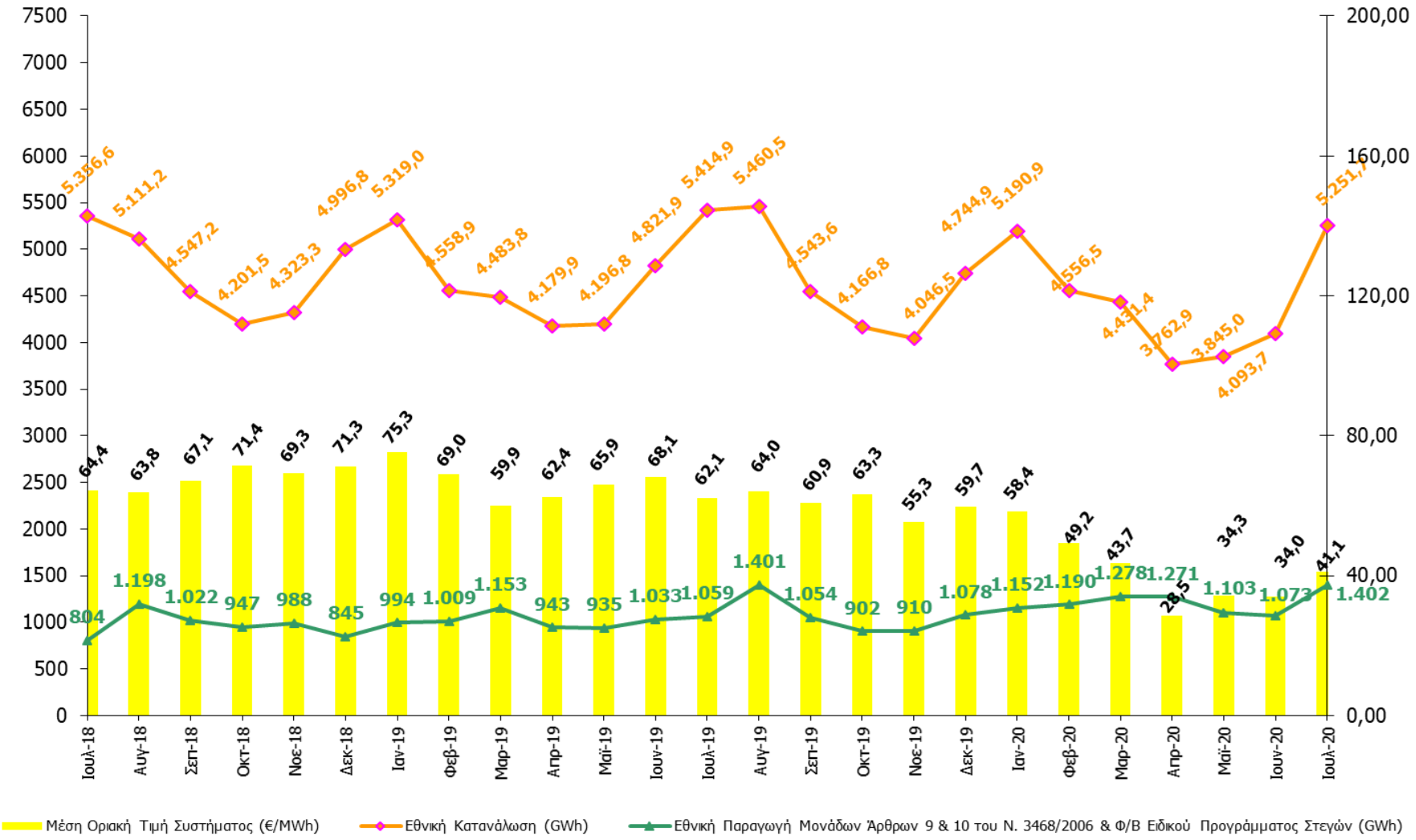
(**) Αφορά στην «Πραγματική» Κατανάλωση ενέργειας όπως προκύπτει λαμβάνοντας υπόψη την Παραγωγή των ΑΠΕ του Δικτύου, καθώς η παραγωγή αυτή καταναλώνεται στο Δίκτυο και συνεπώς απομειώνει την εκκαθαριζόμενη κατανάλωση ενέργειας στα Όρια του Συστήματος.

2016-2020 «ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ» ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΕΘΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΟΤΣ

GWh ΓΡΑΦΗΜΑ 15 €/ MWh



(*) 28.11.2012 εντάχθηκε σε καθεστώς «δοκιμαστικής λειτουργίας» ως Κατανεμόμενη Μονάδα Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης ο σταθμός συμπαραγωγής 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