

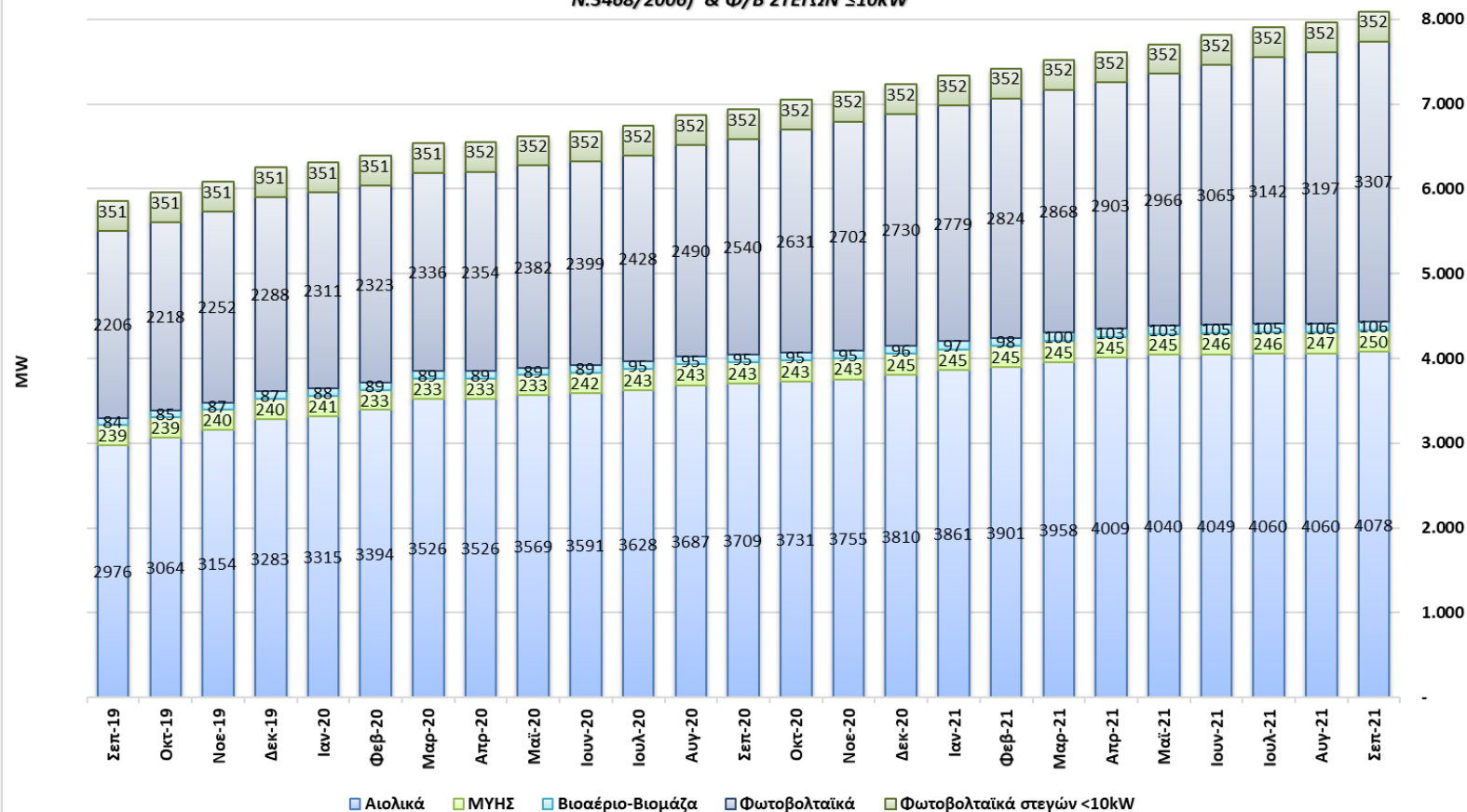


Συνοπτικό Πληροφοριακό Δελτίο Α.Π.Ε. & ΣΗΘΥΑ

Σεπτέμβριος 2021

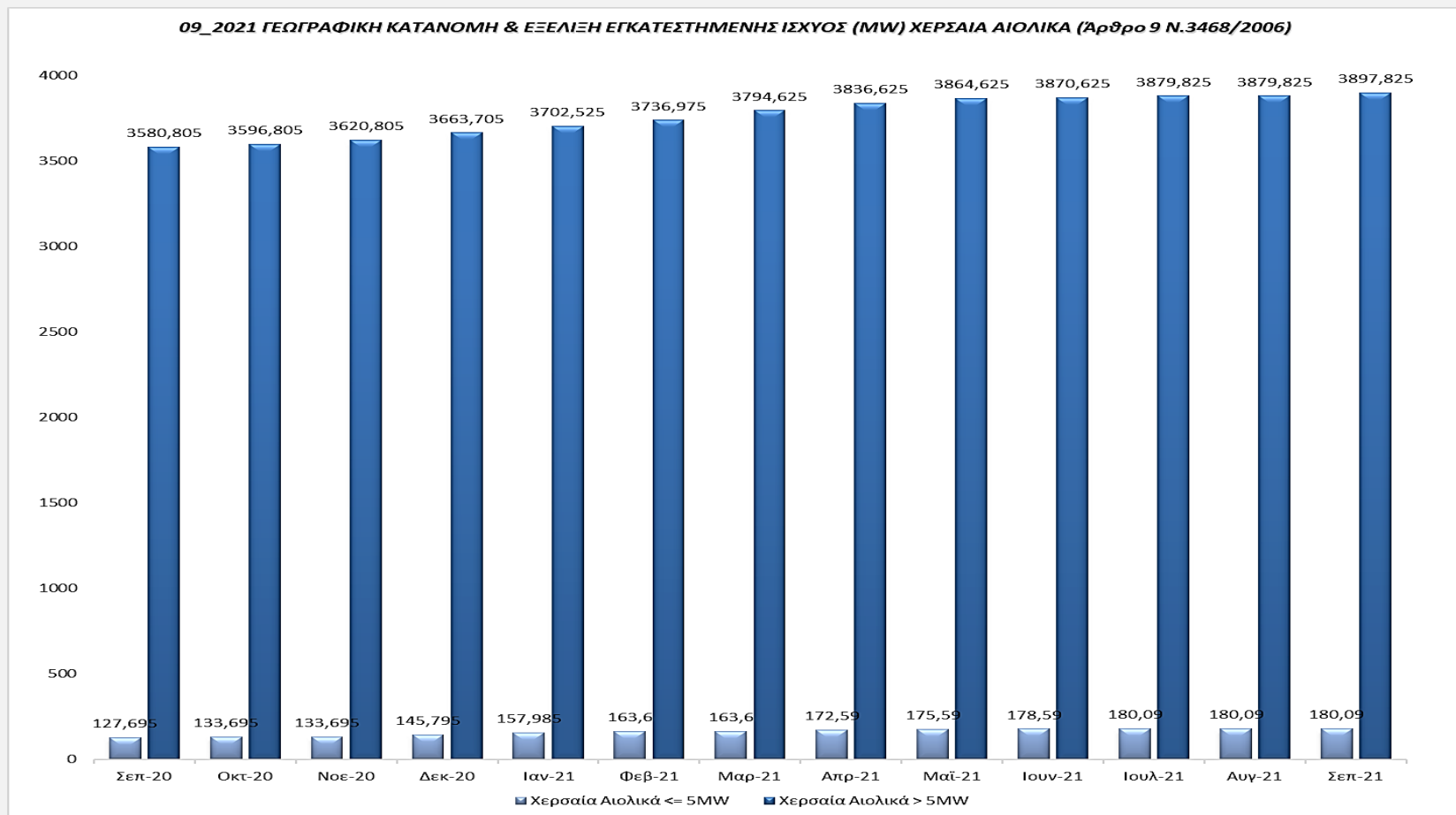
ΓΡΑΦΗΜΑ 1

2019 – 2021 ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) & Φ/Β ΣΤΕΓΩΝ ≤10kW



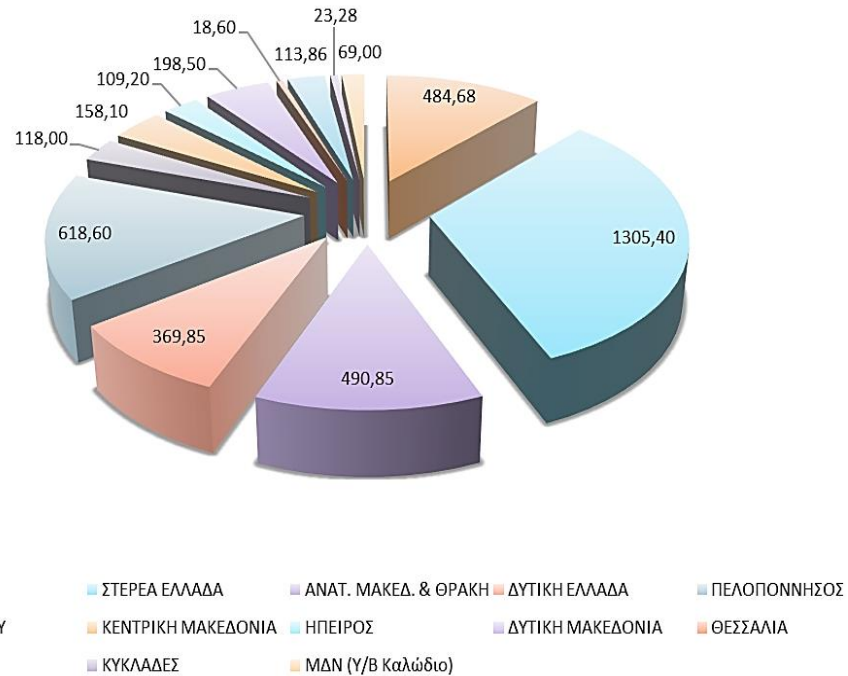
Χερσαία Αιολικά

ΓΡΑΦΗΜΑ 2



Χερσαία Αιολικά

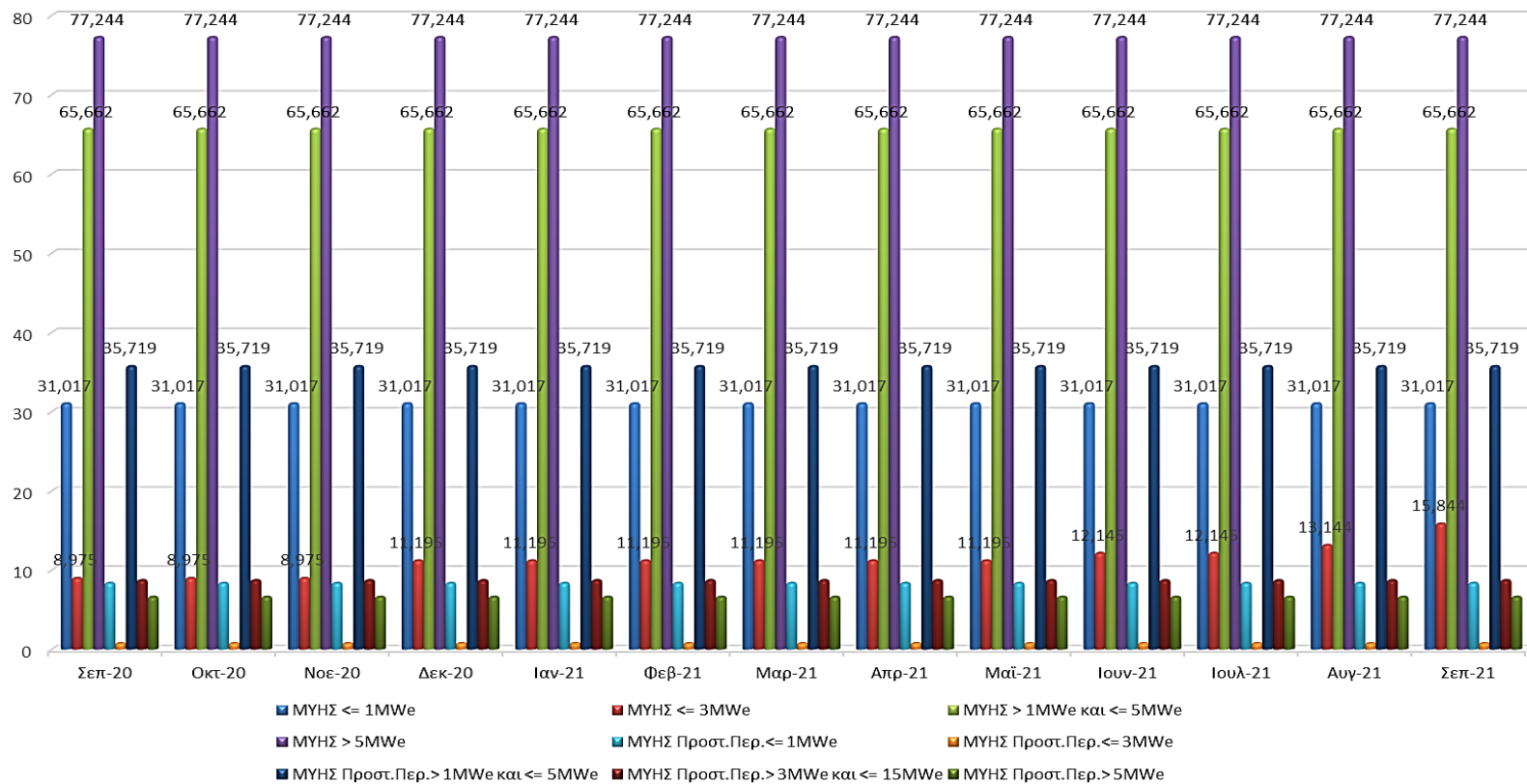
ΓΡΑΦΗΜΑ 3



ΜΥΗΣ

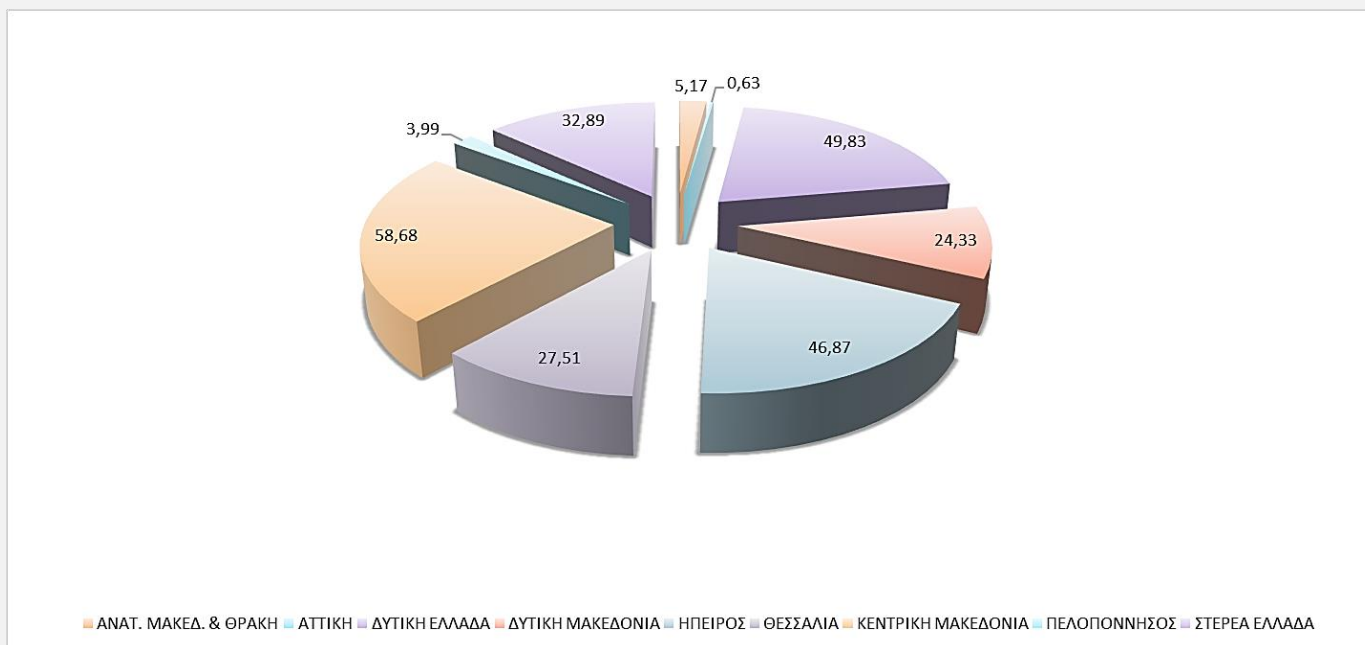
ΓΡΑΦΗΜΑ 4

09_2021 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΜΥΗΣ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006)



ΜΥΗΣ

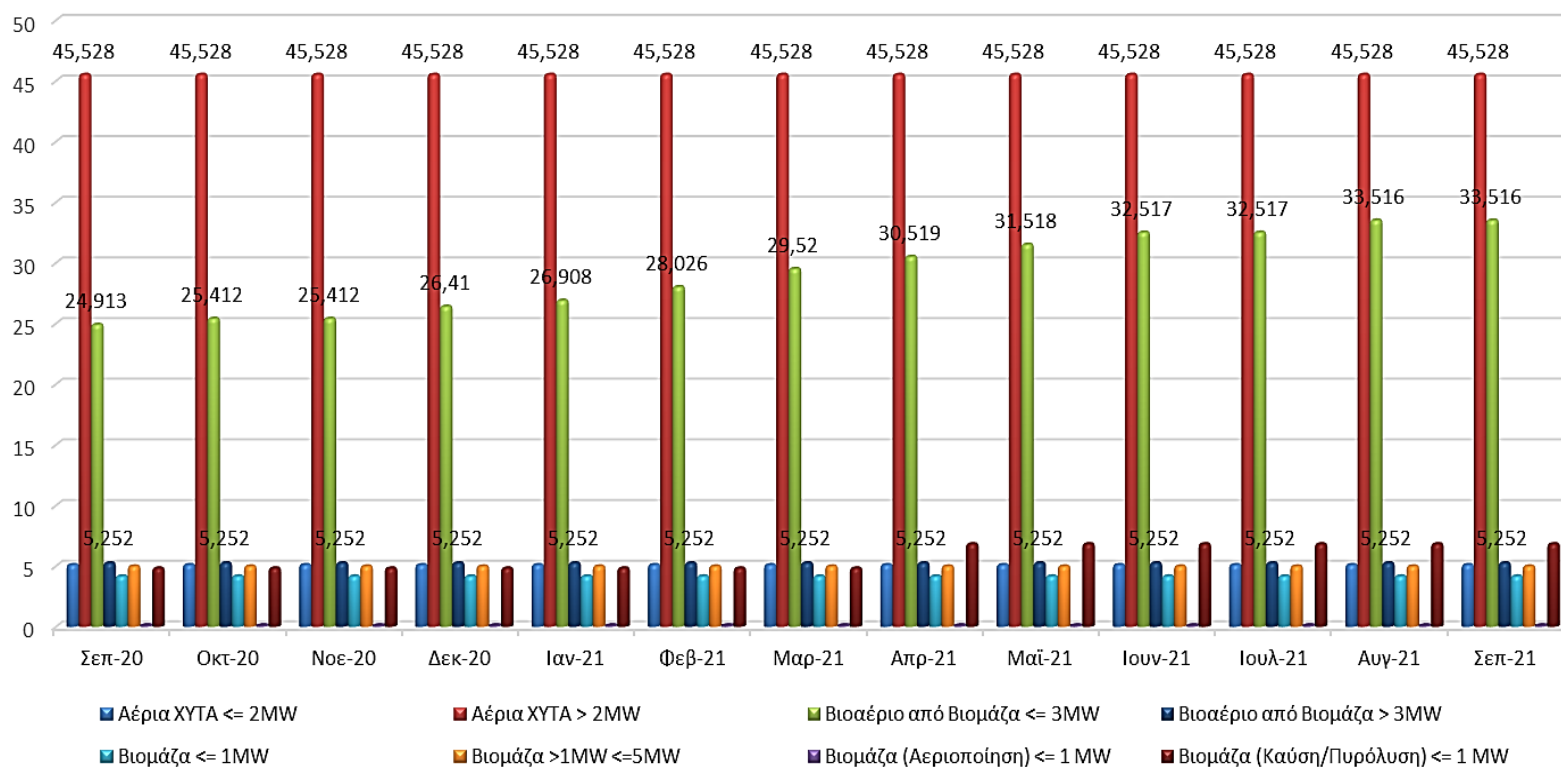
ΓΡΑΦΗΜΑ 5



ΒΙΟΜΑΖΑ/ ΒΙΟΑΕΡΙΟ

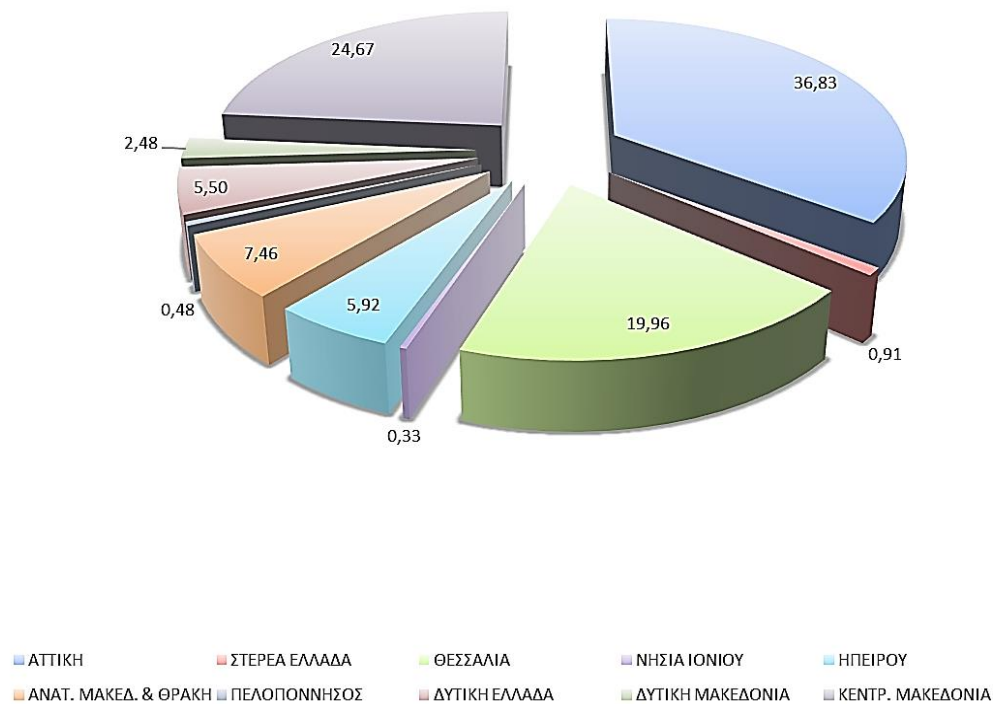
ΓΡΑΦΗΜΑ 6

09_2021 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΒΙΟΜΑΖΑ-ΒΙΟΑΕΡΙΟ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006)



ΒΙΟΜΑΖΑ/ ΒΙΟΑΕΡΙΟ

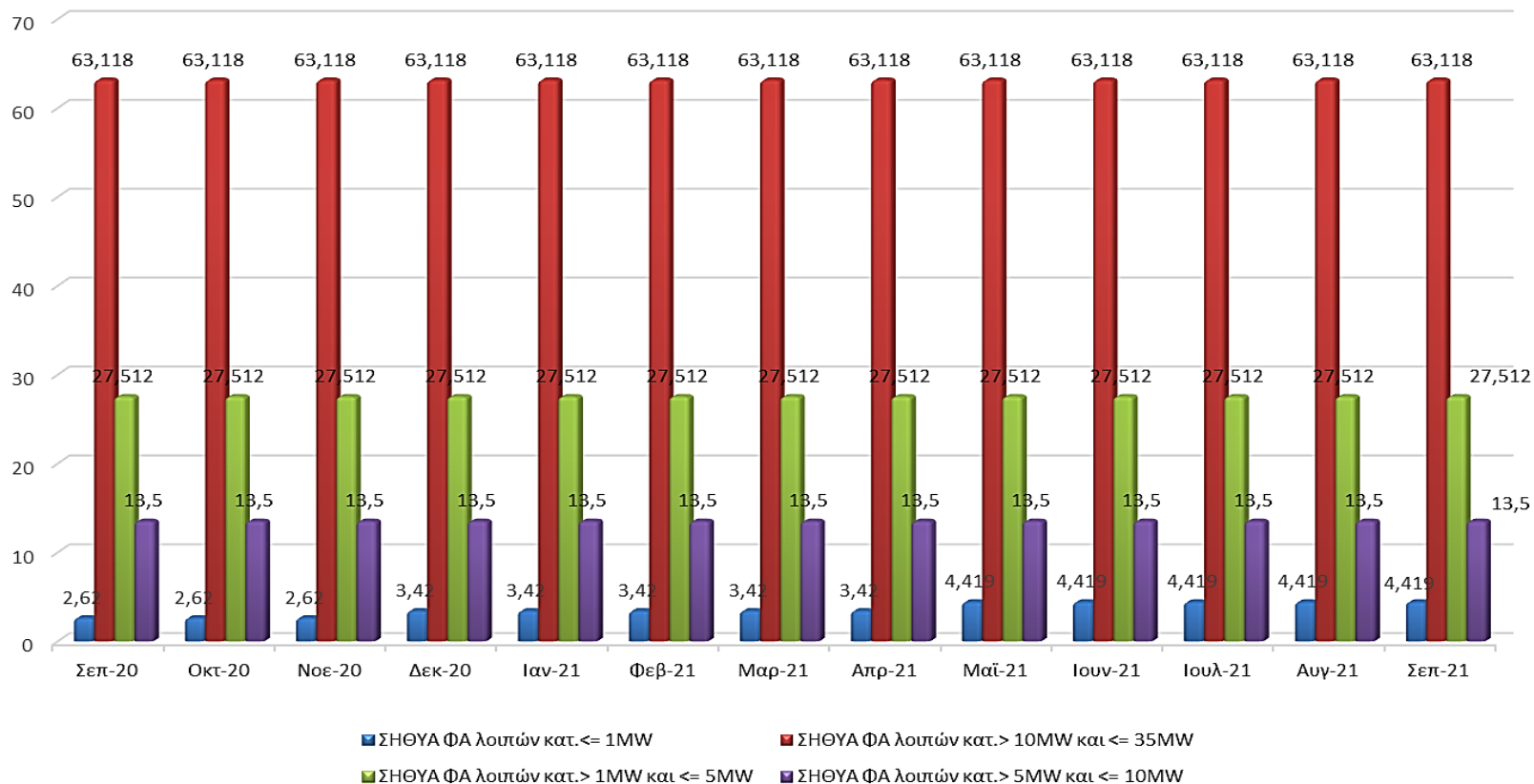
ΓΡΑΦΗΜΑ 7



ΣΗΘΥΑ

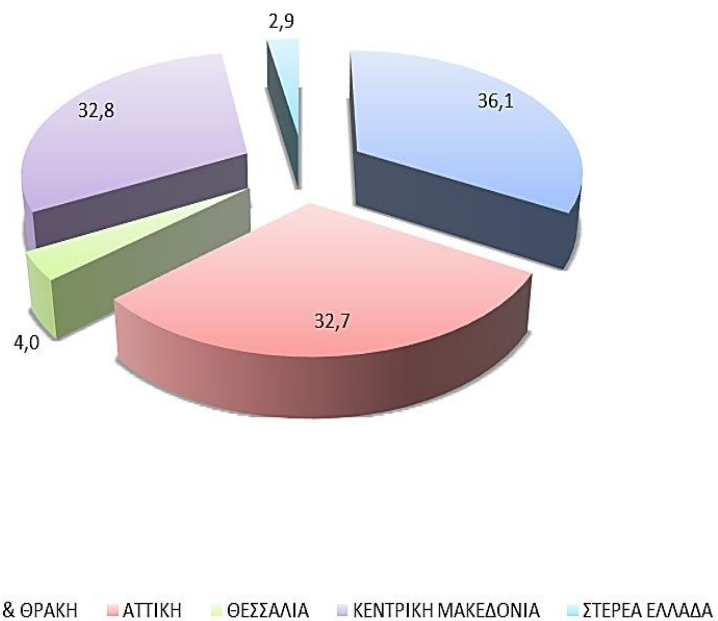
ΓΡΑΦΗΜΑ 8

09_2021 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΣΗΘΥΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006)

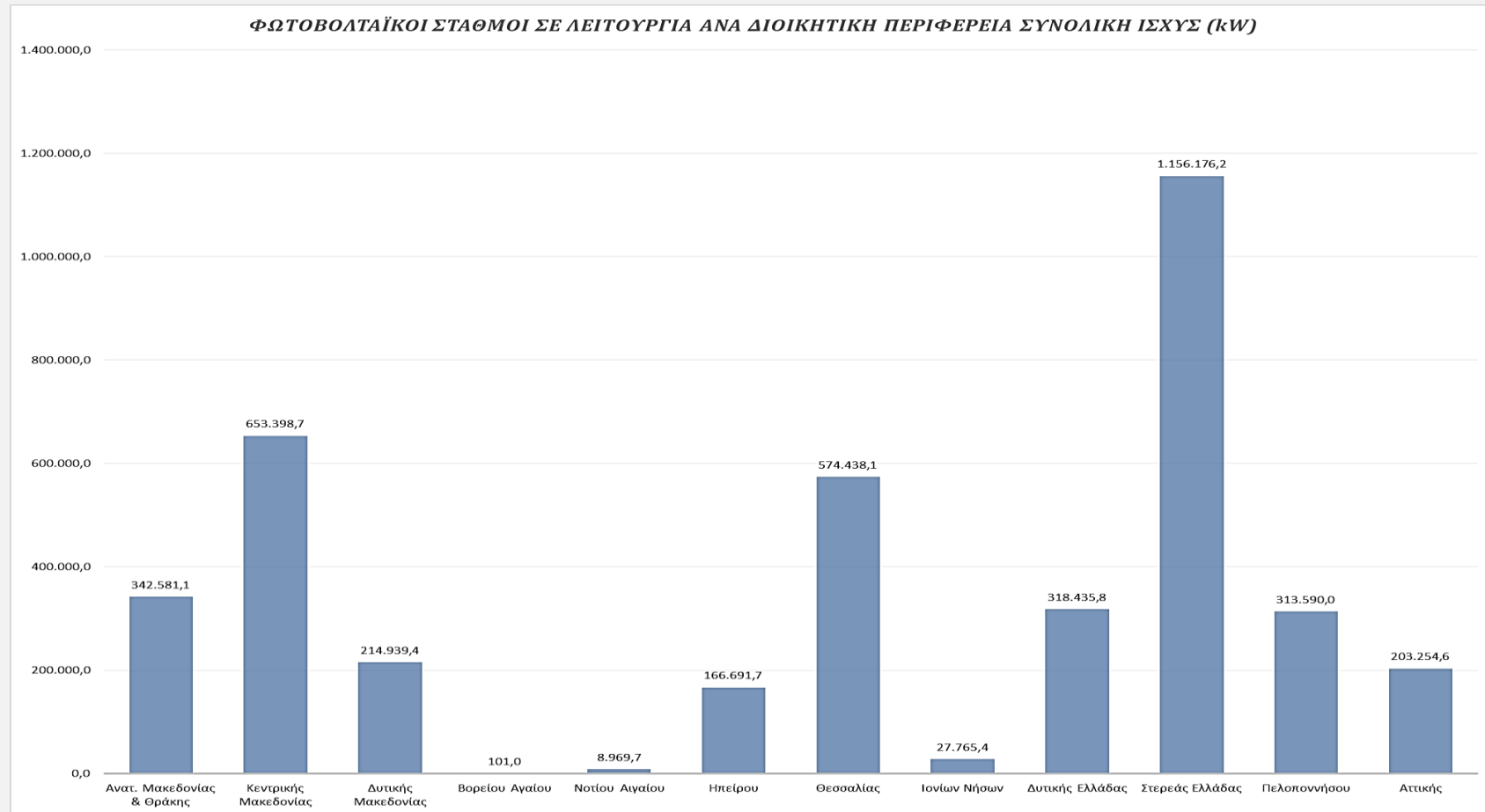


ΣΗΘΥΑ

ΓΡΑΦΗΜΑ 9

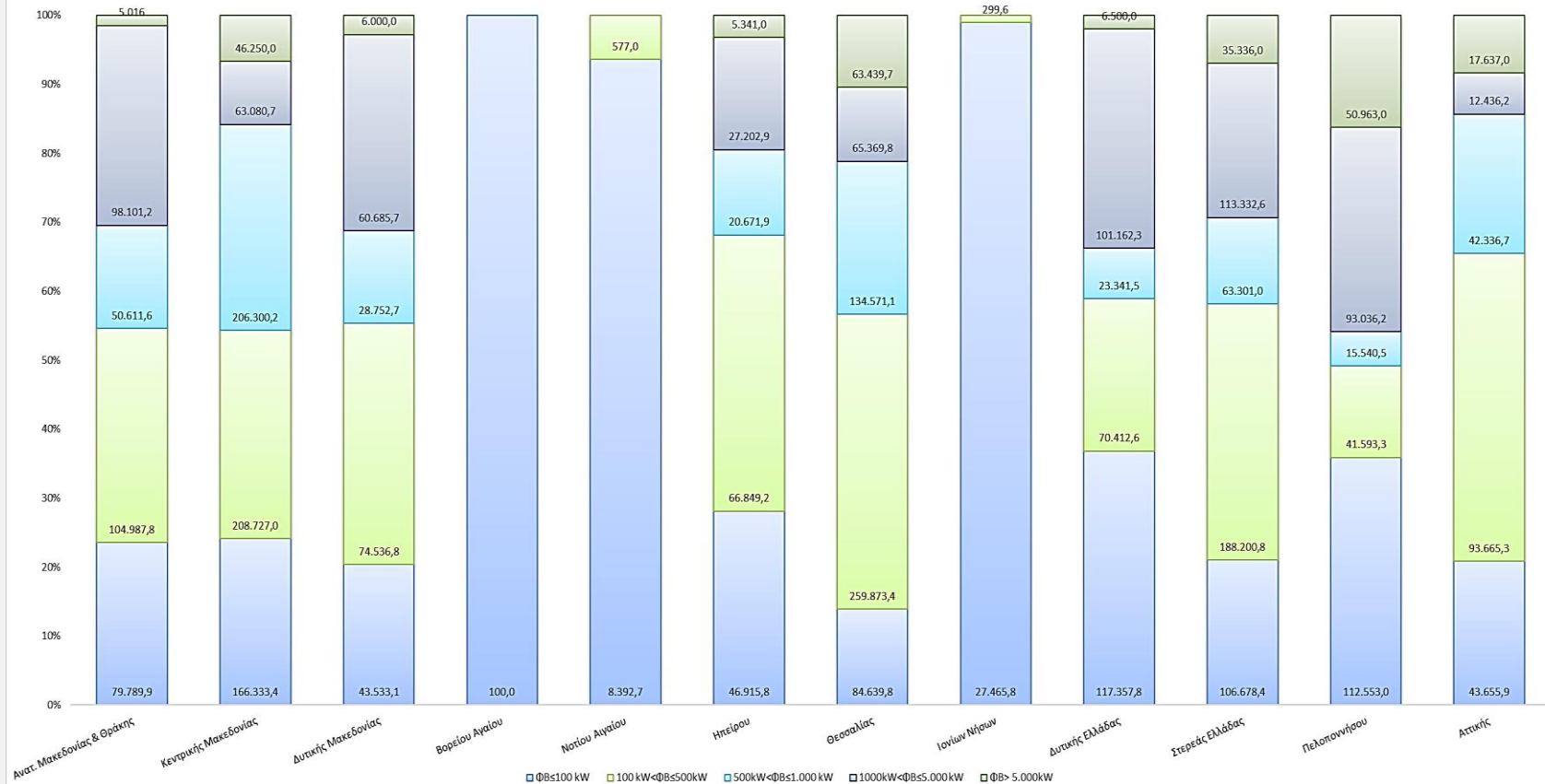


ΓΡΑΦΗΜΑ 10



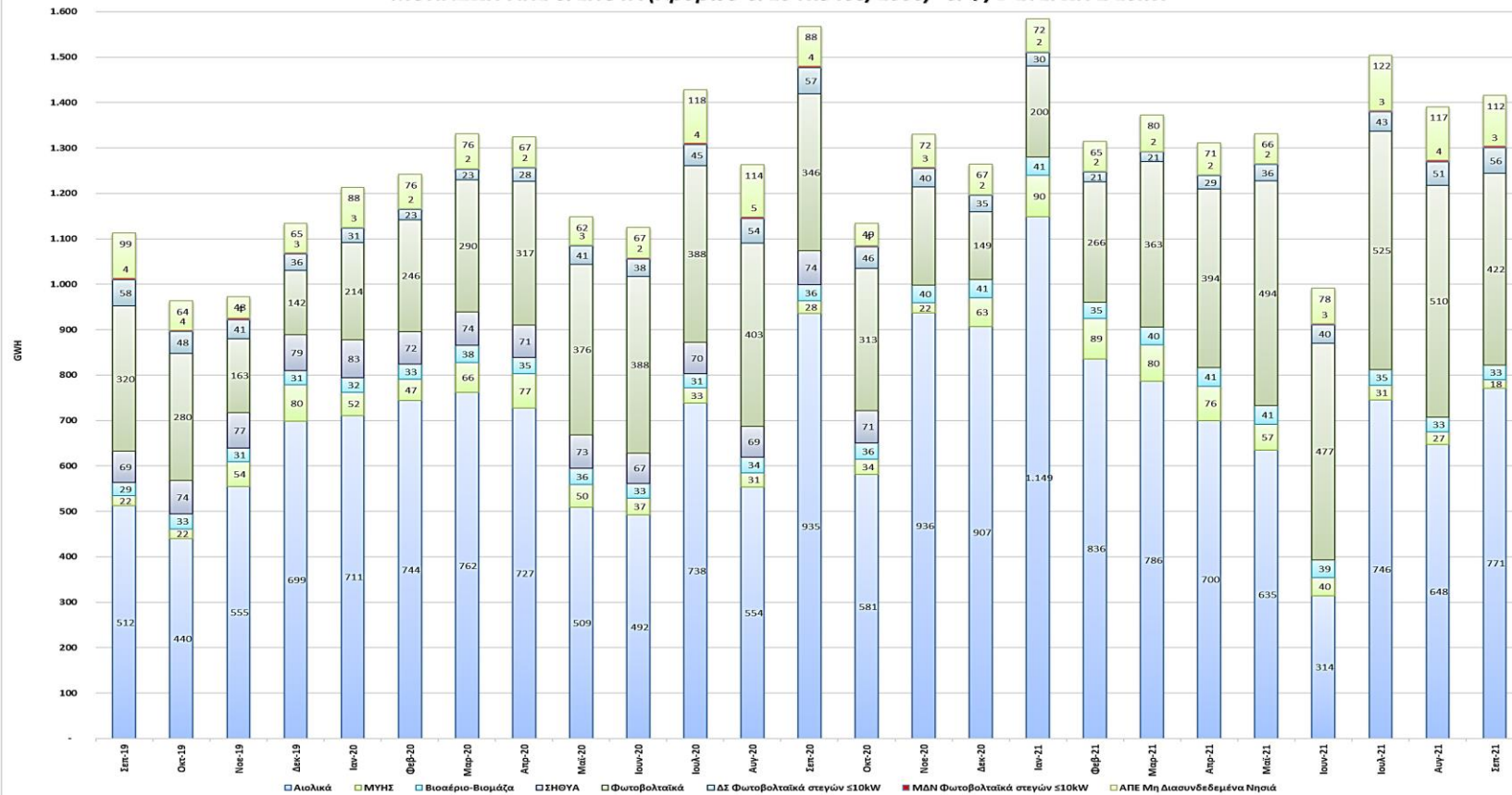
ΓΡΑΦΗΜΑ 11

09_2021 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (kW) ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006)



ΓΡΑΦΗΜΑ 12

**2019– 2021 ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (GWh)
ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ (Άρθρα 9 & 10 Ν.3468/2006) & Φ/Β ΣΤΕΓΩΝ ≤ 10kW**



ΠΙΝΑΚΑΣ 1

09_2021 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
(Άρθρο 9 ν.3468/2006)

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Ιανουάριος	1.149.004	3.860,51	40%
Φεβρουάριος	835.822	3.900,58	31,89%
Μάρτιος	786.084	3.958,23	26,69%
Απρίλιος	700.002	4.009,22	24,25%
Μάιος	634.782	4.040,22	21,12%
Ιούνιος	314.430	4.049,22	10,79%
Ιούλιος	745.696	4.059,92	24,69%
Αύγουστος	647.695	4.059,92	21,44%
Σεπτέμβριος	771.128	4.077,92	26,26%
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο	6.584.643		

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

09_2021 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΥΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Άρθρο 9 ν.3468/2006)

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Ιανουάριος	90.496	245,25	49,60%
Φεβρουάριος	89.338	245,25	54,21%
Μάρτιος	80.217	245,25	43,96%
Απρίλιος	75.597	245,25	42,81%
Μάιος	57.207	245,25	31,35%
Ιούνιος	39.918	246,20	22,52%
Ιούλιος	31.368	246,20	17,12%
Αύγουστος	27.238	247,20	14,81%
Σεπτέμβριος	18.420	249,90	10,24%
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο	509.798		

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

09_2021 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΒΙΟΜΑΖΑ-ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Άρθρο 9 ν.3468/2006)

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Ιανουάριος	40.868	96,91	56,68%
Φεβρουάριος	34.942	98,02	53,04%
Μάρτιος	39.788	99,52	53,74%
Απρίλιος	40.712	102,52	55,16%
Μάιος	41.227	103,51	53,53%
Ιούνιος	39.222	104,51	52,12%
Ιούλιος	35.304	104,51	45,40%
Αύγουστος	32.682	105,51	41,63%
Σεπτέμβριος	33.020	105,51	43,47%
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο	337.765		

ΠΙΝΑΚΕΣ 4,5

**09_2021 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΗΘΥΑ & ΚΑΤΑΝΕΜΟΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΗΘΥΑ
ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Άρθρο 9 ν.3468/2006)**

ΣΗΘΥΑ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)
Ιανουάριος	21.466	107,55
Φεβρουάριος	22.072	107,55
Μάρτιος	22.973	107,55
Απρίλιος	19.309	107,55
Μάιος	14.879	108,55
Ιούνιος	13.817	108,55
Ιούλιος	14.715	108,55
Αύγουστος	14.128	108,55
Σεπτέμβριος	14.361	108,55
Οκτώβριος		
Νοέμβριος		
Δεκέμβριος		
Σύνολο	157.721	

Κατανεμόμενη μονάδα ΣΗΘΥΑ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Ισχύς Προτεραιότητας της Μονάδας Συμπαράγωγής (MW) (*)
Ιανουάριος		334,00	134,60
Φεβρουάριος		334,00	134,60
Μάρτιος		334,00	134,60
Απρίλιος		334,00	134,60
Μάιος		334,00	134,60
Ιούνιος		334,00	134,60
Ιούλιος		334,00	134,60
Αύγουστος		334,00	134,60
Σεπτέμβριος		334,00	134,60
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο			

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

ΠΙΝΑΚΑΣ 6

09_2021 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Άρθρο 9 ν.3468/2006)

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%) (**)
Ιανουάριος	200.072,84	2.778,78	9,68%
Φεβρουάριος*	265.643,16	2.823,7	14,00%
Μάρτιος	363.446,04	2.867,61	17,04%
Απρίλιος	393.609,77	2.902,94	18,83%
Μάιος	494.007,00	2.966,35	22,38%
Ιούνιος*	476.855,77	3.064,56	21,61%
Ιούλιος	524.529,79	3.141,79	22,44%
Αύγουστος	510.367,03	3.196,58	21,46%
Σεπτέμβριος	421.670,45	3.306,77	17,71%
Οκτώβριος*			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο	3.650.201,83	*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

09_2021 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (Άρθρο 9 ν.3468/2006)

Περιφέρεια	Τεχνολογία	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Νοτίου Αιγαίου	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	1.150	8,57	19%
	Χερσαία Αιολικά	7.914	23,28	47%
	ΜΥΗΣ	0	0,00	
	Βιοαέριο/Βιομάζα	0	0,00	
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	
Ανατ. Μακεδονίας & Θράκης	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	45.431	343,38	18%
	Χερσαία Αιολικά	98.166	490,85	28%
	ΜΥΗΣ	13	5,17	0%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	4.296	7,46	80%
	ΣΗΘΥΑ	7.577	36,15	29%
Αττικής	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	25.691	206,24	17%
	Χερσαία Αιολικά	42.333	182,86	32%
	ΜΥΗΣ	261	0,63	58%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	7.366	36,83	28%
	ΣΗΘΥΑ	6	32,74	0%
Δυτικής Ελλάδας	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	44.570	319,34	19%
	Χερσαία Αιολικά	54.166	369,85	20%
	ΜΥΗΣ	2.109	52,53	6%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	945	5,50	24%
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	
Δυτικής Μακεδονίας	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	22.495	217,88	14%
	Χερσαία Αιολικά	22.086	198,50	15%
	ΜΥΗΣ	772	24,32	4%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	1.131	2,48	63%
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	

ΠΙΝΑΚΑΣ 8

**09_2021 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (Άρθρο 9 ν.3468/2006)**

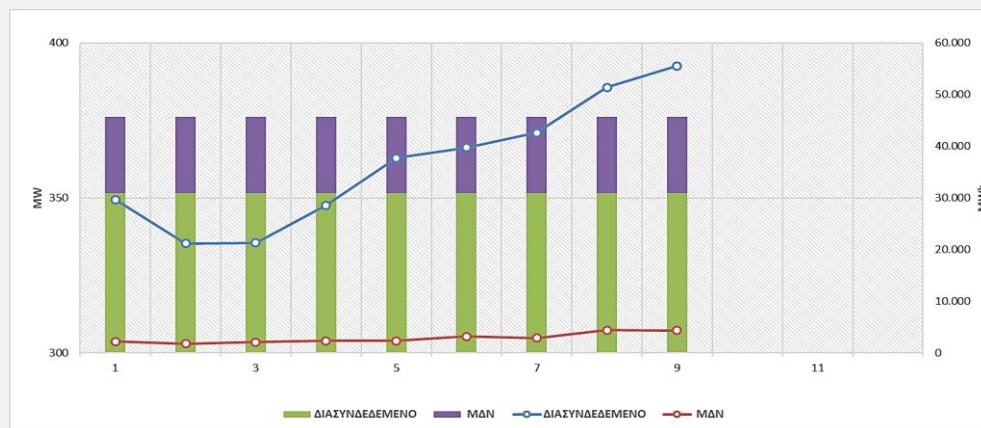
Περιφέρεια	Τεχνολογία	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Ηπείρου	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	21.868	167,50	18%
	Χερσαία Αιολικά	12.954	106,00	17%
	ΜΥΗΣ	3.692	46,87	11%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	3.522	5,92	83%
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	
Θεσσαλίας	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	69.585	574,13	17%
	Χερσαία Αιολικά	1.553	18,60	12%
	ΜΥΗΣ	56	28,51	0%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	4.905	19,96	34%
	ΣΗΘΥΑ	2.533	4,00	88%
Ιονίων Νήσων	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	3.942	27,77	20%
	Χερσαία Αιολικά	13.768	118,00	16%
	ΜΥΗΣ	0	0,00	
	Βιοαέριο/Βιομάζα	68	0,33	29%
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	
Κεντρικής Μακεδονίας	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	82.853	654,26	18%
	Χερσαία Αιολικά	21.582	158,10	19%
	ΜΥΗΣ	5.644	54,98	14%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	10.578	25,66	57%
	ΣΗΘΥΑ	3.594	32,76	15%
Πελοποννήσου	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	43.277	312,79	19%
	Χερσαία Αιολικά	92.601	618,60	21%
	ΜΥΗΣ	114	3,99	4%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	0	0,48	0%
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	
Στερεάς Ελλάδας	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	60.809	474,92	18%
	Χερσαία Αιολικά	404.006	1790,08	31%
	ΜΥΗΣ	5.758	32,89	24%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	208	0,91	32%
	ΣΗΘΥΑ	650	2,90	31%

ΠΙΝΑΚΑΣ 9

09_2021 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΕ ΣΤΕΓΕΣ ≤ 10kW (Ειδικό Πρόγραμμα ΦΒ σε στέγες κτιρίων Κ.Υ.Α. 12323/ΓΓ175_ΦΕΚ Β 1079)

	Ενέργεια (MWh)*		Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)		Συντελεστής Φόρτισης (%)	
	Διασυνδεδεμένο	ΜΔΝ	Διασυνδεδεμένο	ΜΔΝ	Διασυνδεδεμένο	ΜΔΝ
Ιανουάριος	29.640,47	2.216,70	351,56	24,58	11,33%	12,12%
Φεβρουάριος	21.163,2	1.737,88	351,56	24,58	8,96%	10,52%
Μάρτιος	21.280,43	2.102,00	351,56	24,58	8,14%	11,49%
Απρίλιος	28.562,89	2.341,80	351,56	24,58	11,28%	13,23%
Μάιος	37.723,20	2.327,50	351,56	24,58	14,42%	12,73%
Ιούνιος	39.753,93	3.176,80	351,56	24,58	15,71%	17,95%
Ιούλιος	42.600,51	2.897,34	351,56	24,58	16,29%	15,84%
Αύγουστος	51.390,31	4.385,02	351,56	24,58	19,65%	23,98%
Σεπτέμβριος	55.587,6	4.335,00	351,56	24,58	21,25%	23,7%
Οκτώβριος						
Νοέμβριος						
Δεκέμβριος						
Σύνολο	327.702,53	25.520,03				

ΓΡΑΦΗΜΑ 13



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

ΠΙΝΑΚΑΣ 10
2021 «ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ» ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

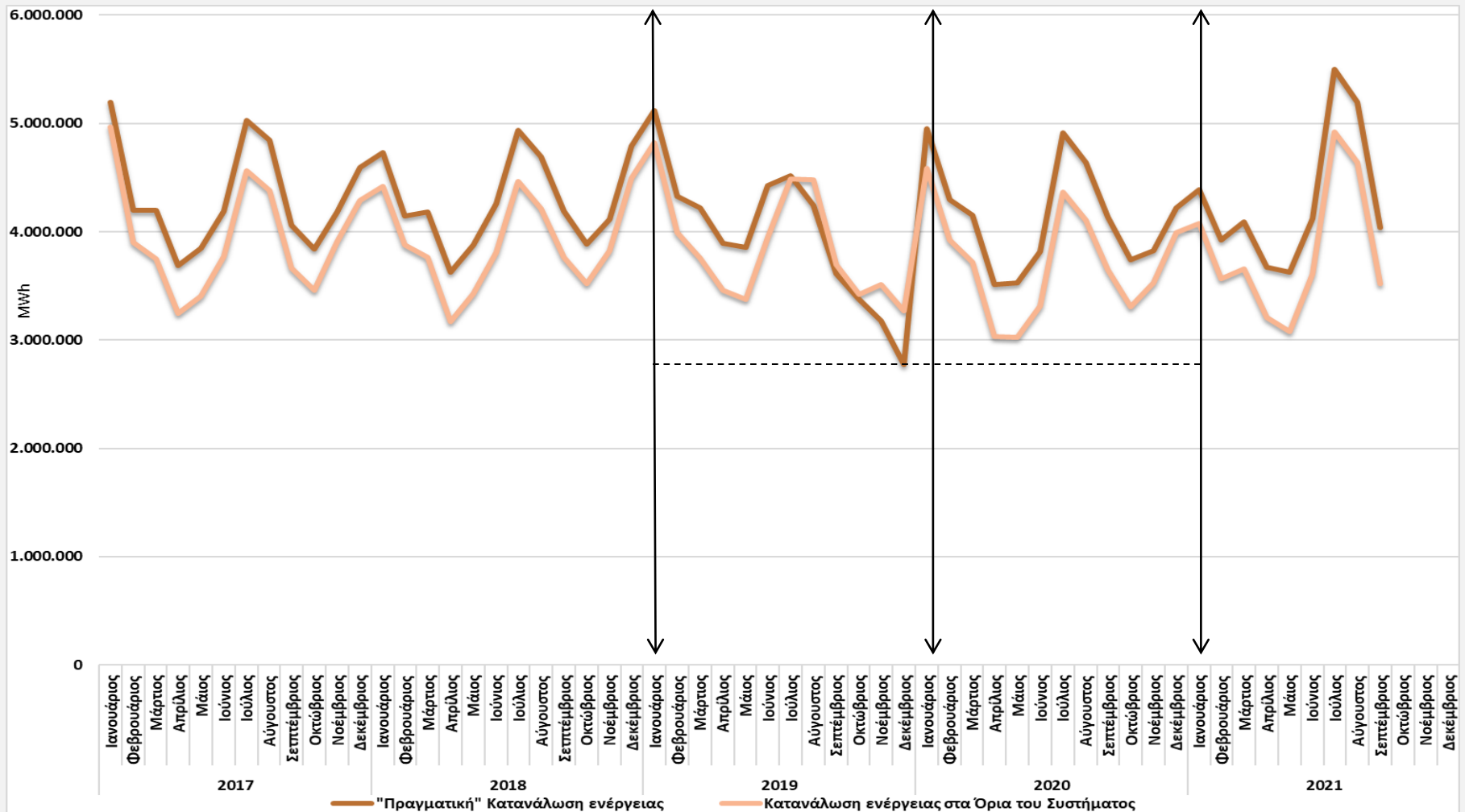
2021	Κατανάλωση ενέργειας στα Όρια του Συστήματος *				"Πραγματική" Κατανάλωση ενέργειας **			
	MWh	% διαφορά σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους	αθροιστική από την αρχή του εκάστοτε έτους (MWh)	% διαφορά σε σχέση με τους αντίστοιχους μήνες του προηγούμενου έτους	MWh	% διαφορά σε σχέση 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	4.074.536	-11,19	4.074.536	-11,19	4.389.468	-11,35	4.389.468	-11,35
Φεβρουάριος	3.569.042	-9,00	7.643.578	-10,18	3.922.949	-8,75	8.312.417	-10,15
Μάρτιος	3.655.429	-1,65	11.299.007	-7,59	4.091.910	-1,46	12.404.327	-7,45
Απρίλιος	3.209.769	5,80	14.508.776	-4,93	3.675.374	4,66	16.079.701	-4,94
Μάιος	3.079.028	1,82	17.587.804	-3,81	3.629.618	2,99	19.709.319	-3,57
Ιούνιος	3.610.650	8,88	21.198.454	-1,86	4.121.799	7,94	23.831.118,05	-1,76
Ιούλιος	4.922.553	12,83	26.121.007	0,61	5.498.536	11,96	29.329.654,40	0,55
Αύγουστος	4.639.643	12,92	30.760.650	2,29	5.198.253	11,99	34.527.907,10	2,12
Σεπτέμβριος	3.519.770	-3,46	34.280.420,00	1,67	4.037.235	-2,43	38.565.142,38	1,63
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.

ΓΡΑΦΗΜΑ 14

2017-2021 «ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ» ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΓΡΑΦΗΜΑ 15

2019-2021 ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΕΘΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΟΤΣ

