

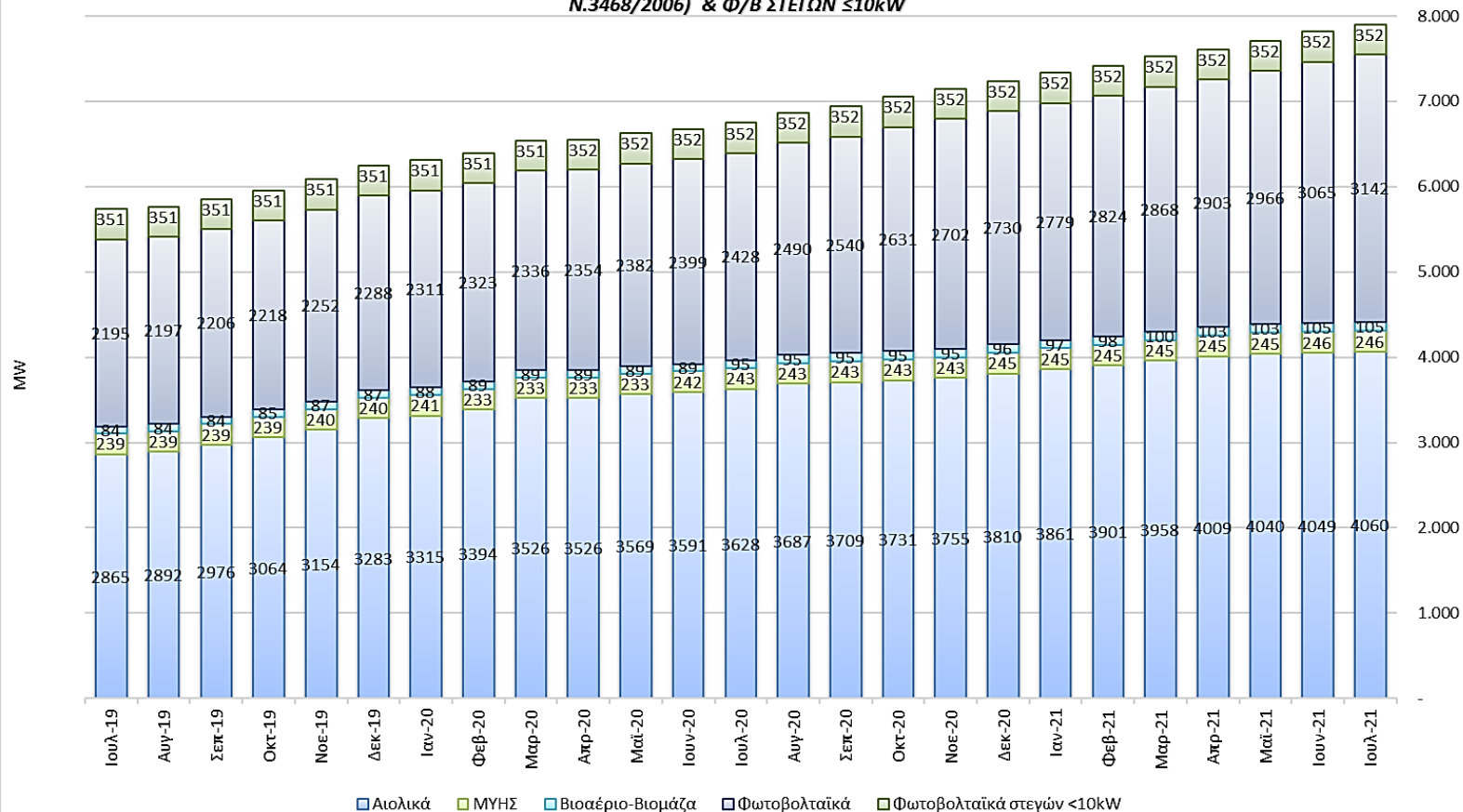


Συνοπτικό Πληροφοριακό Δελτίο Α.Π.Ε. & ΣΗΘΥΑ

Ιούλιος 2021

ΓΡΑΦΗΜΑ 1

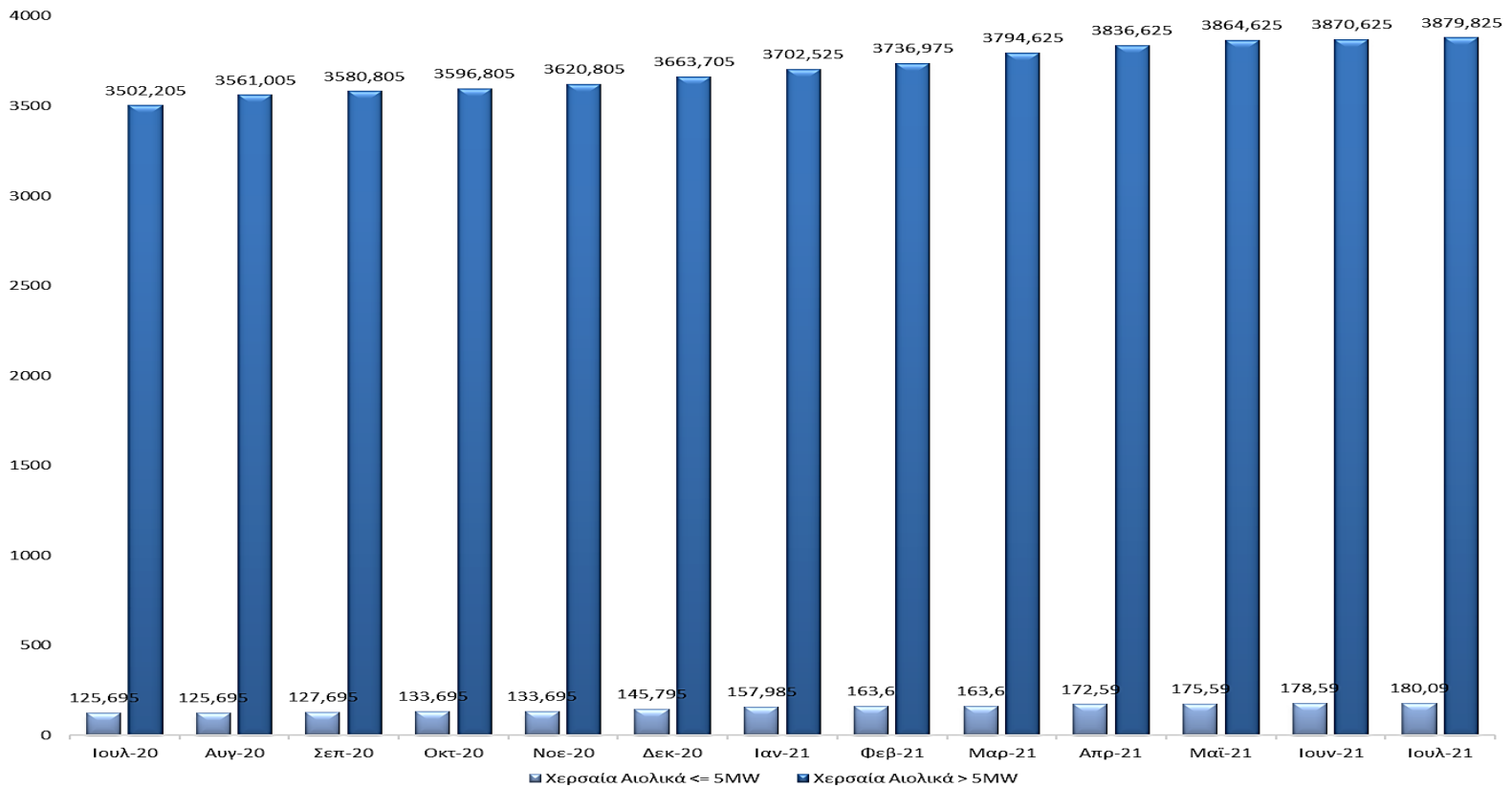
2019 – 2021 ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) & Φ/Β ΣΤΕΓΩΝ ≤10kW



Χερσαία Αιολικά

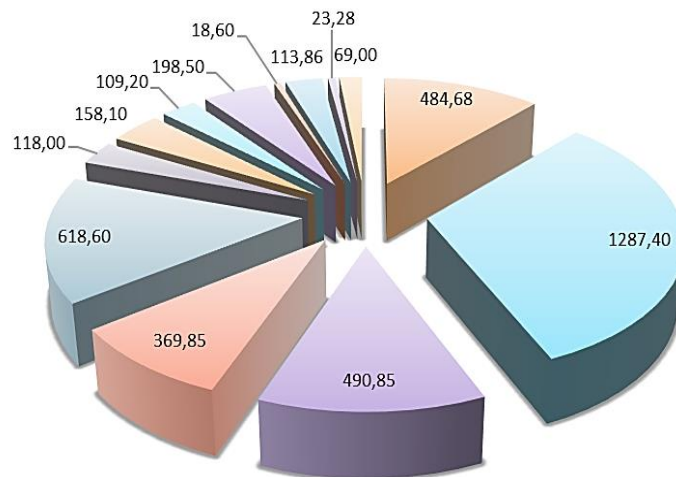
ΓΡΑΦΗΜΑ 2

07_2021 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΧΕΡΣΑΙΑ ΑΙΟΛΙΚΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006)



Χερσαία Αιολικά

ΓΡΑΦΗΜΑ 3

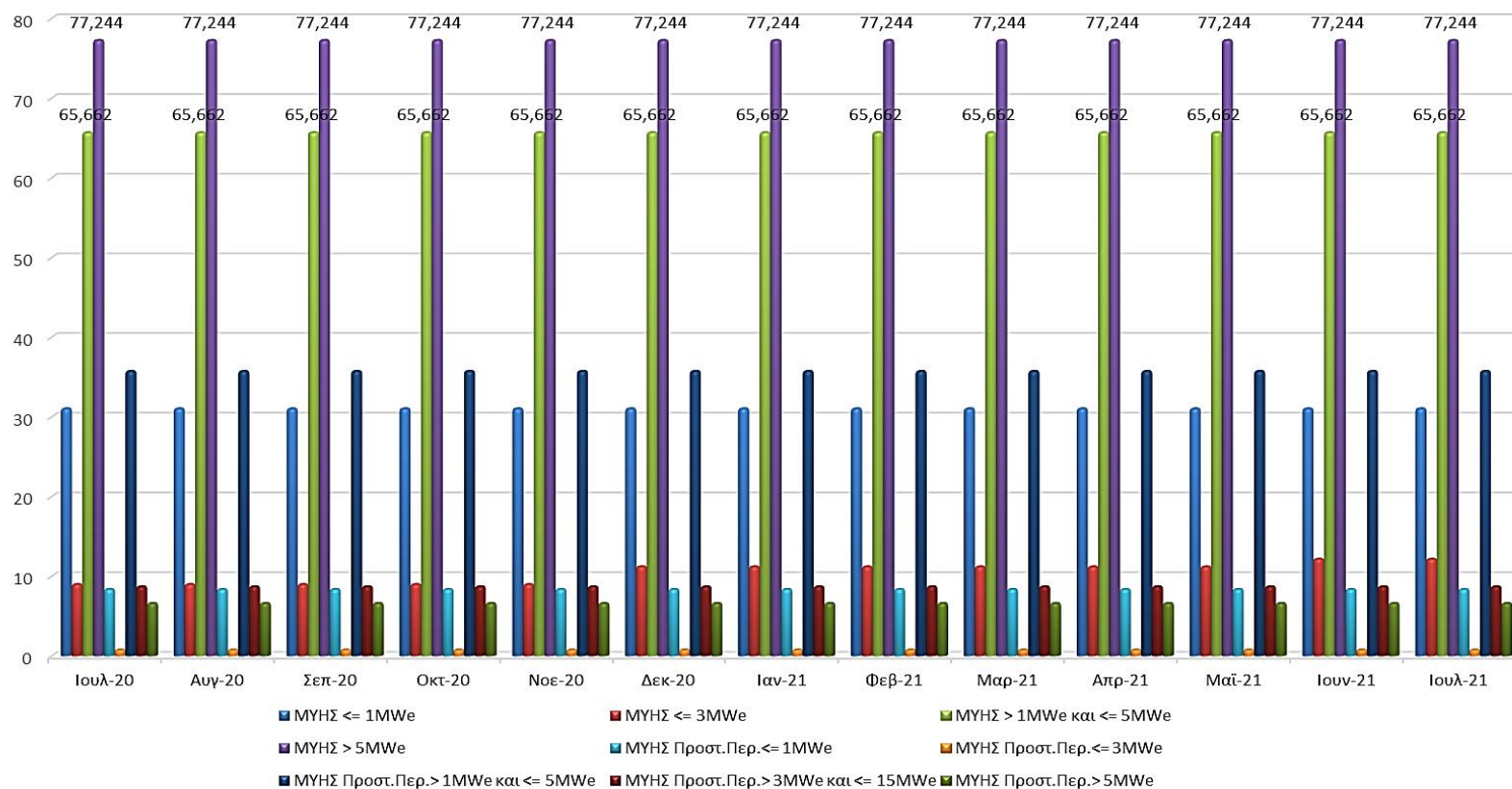


ΕΥΒΟΙΑ ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
 ΝΗΣΙΑ ΙΟΝΙΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΗΠΕΙΡΟΣ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑ
 ΑΤΤΙΚΗ ΚΥΚΛΑΔΕΣ ΜΑΝ (Υ/Β Καλώδιο)

ΜΥΗΣ

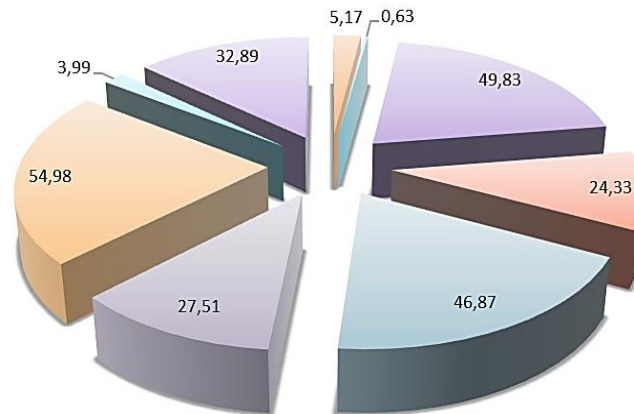
ΓΡΑΦΗΜΑ 4

07_2021 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΜΥΗΣ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006)



ΜΥΗΣ

ΓΡΑΦΗΜΑ 5

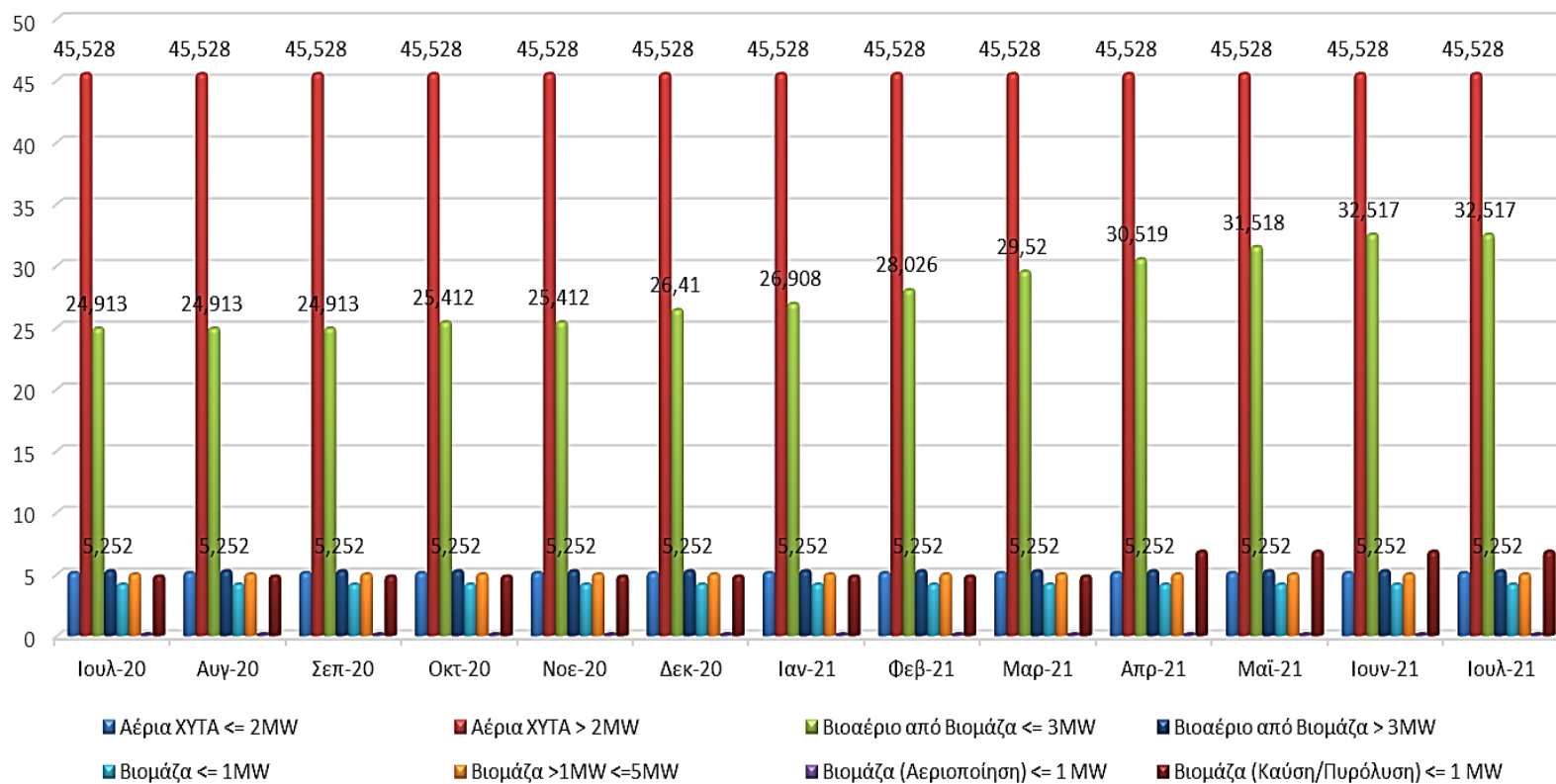


ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗ ΑΤΤΙΚΗ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΗΠΕΙΡΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ

ΒΙΟΜΑΖΑ/ ΒΙΟΑΕΡΙΟ

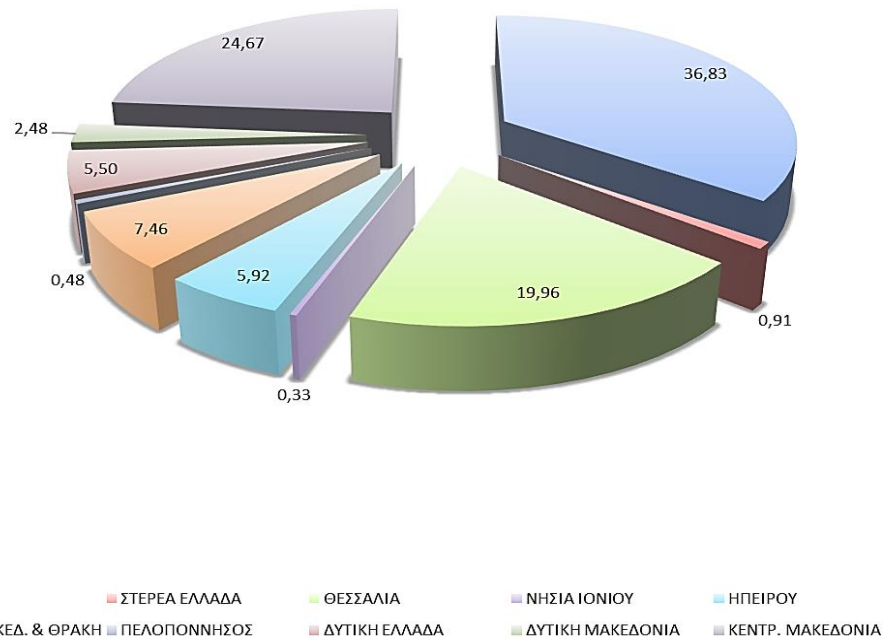
ΓΡΑΦΗΜΑ 6

07_2021 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΒΙΟΜΑΖΑ-ΒΙΟΑΕΡΙΟ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006)



ΒΙΟΜΑΖΑ/ ΒΙΟΑΕΡΙΟ

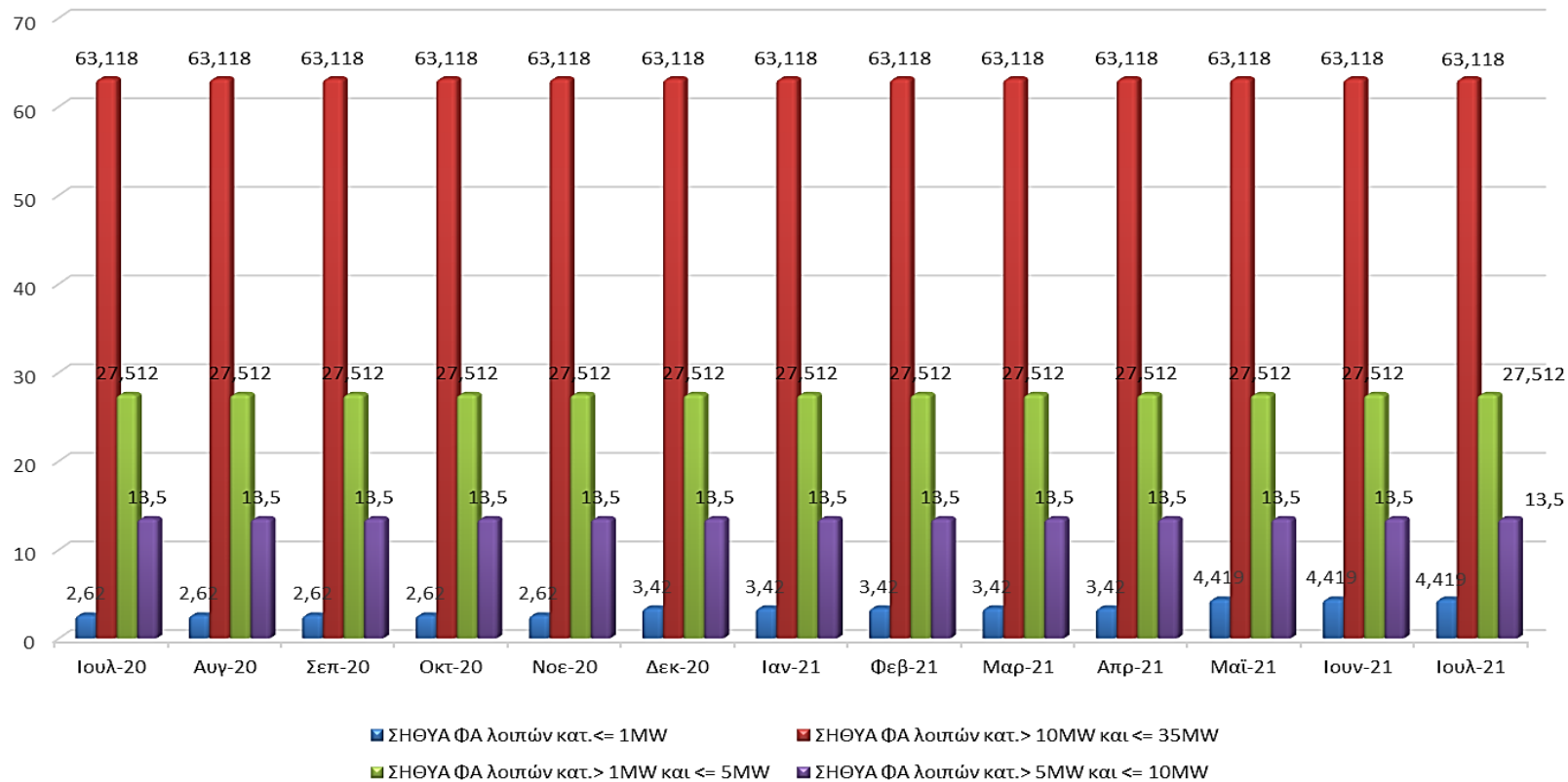
ΓΡΑΦΗΜΑ 7



ΣΗΘΥΑ

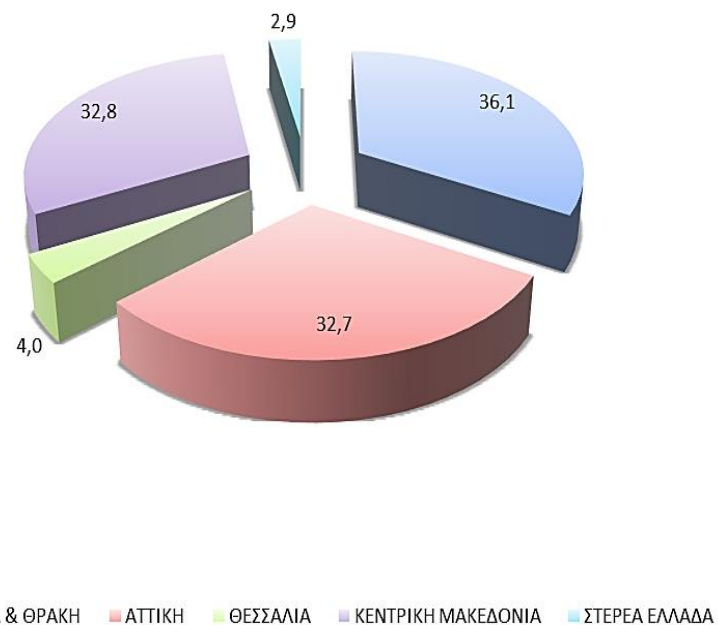
ΓΡΑΦΗΜΑ 8

07_2021 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (MW) ΣΗΘΥΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006)

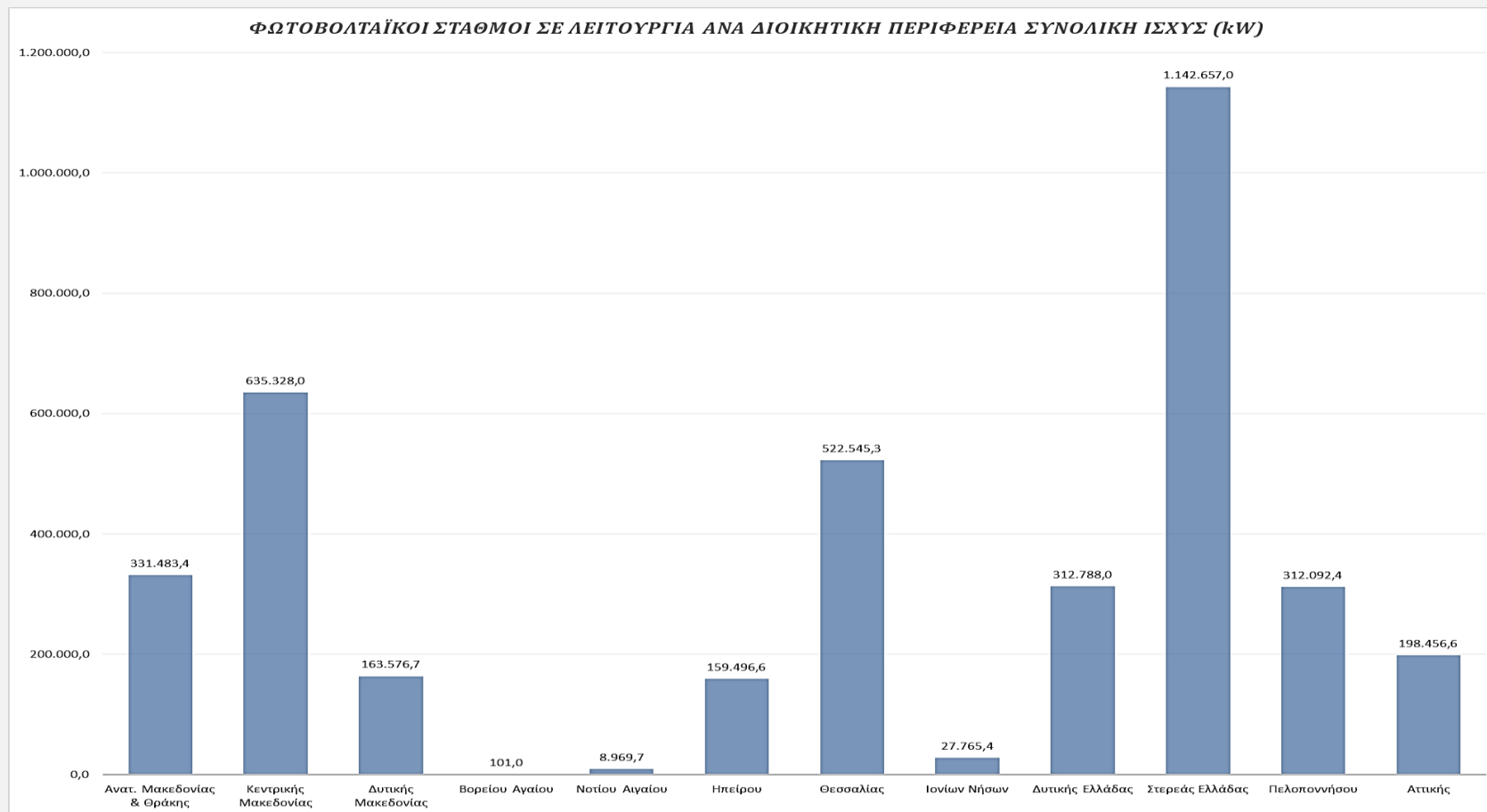


ΣΗΘΥΑ

ΓΡΑΦΗΜΑ 9

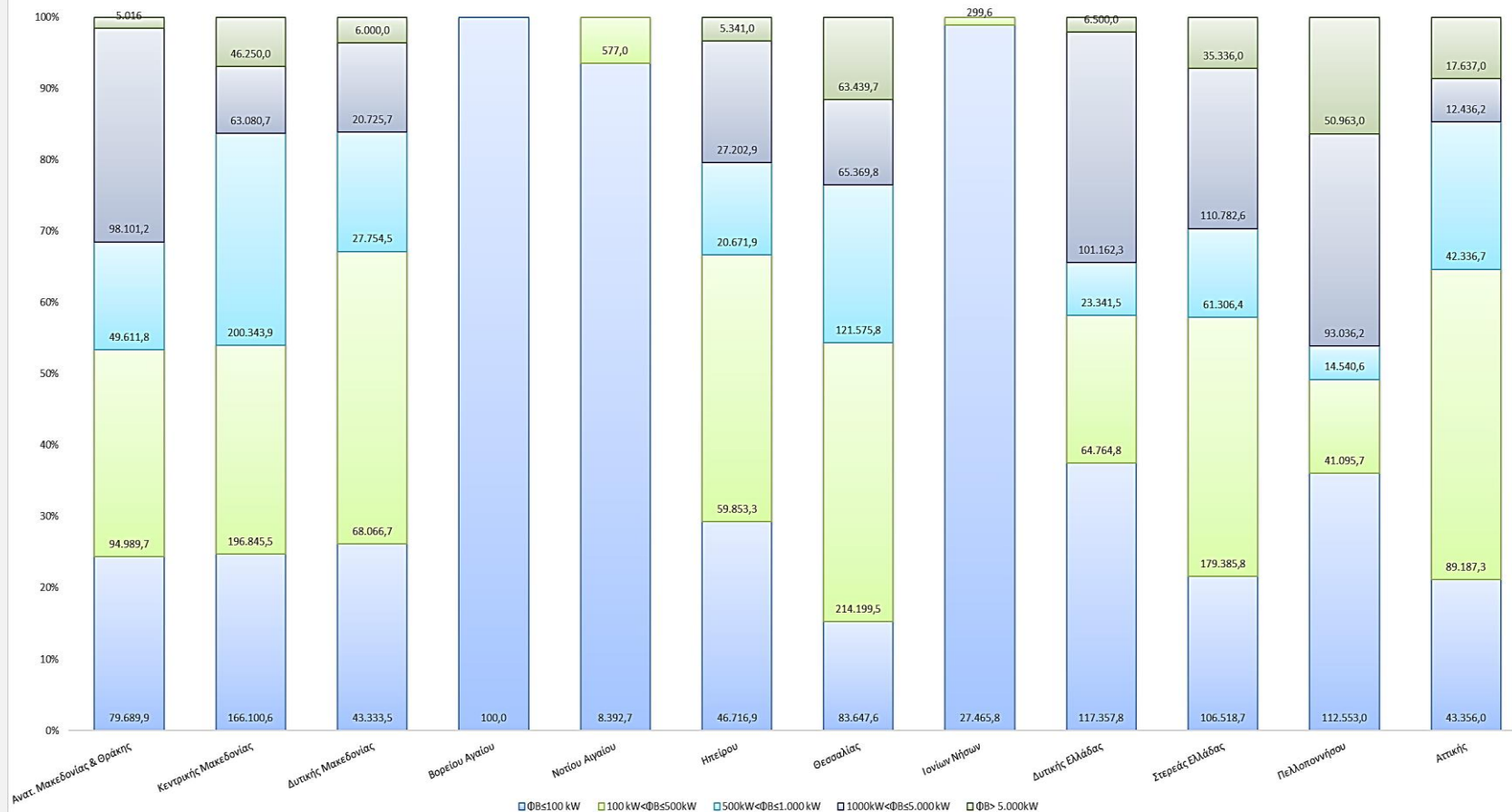


ΓΡΑΦΗΜΑ 10



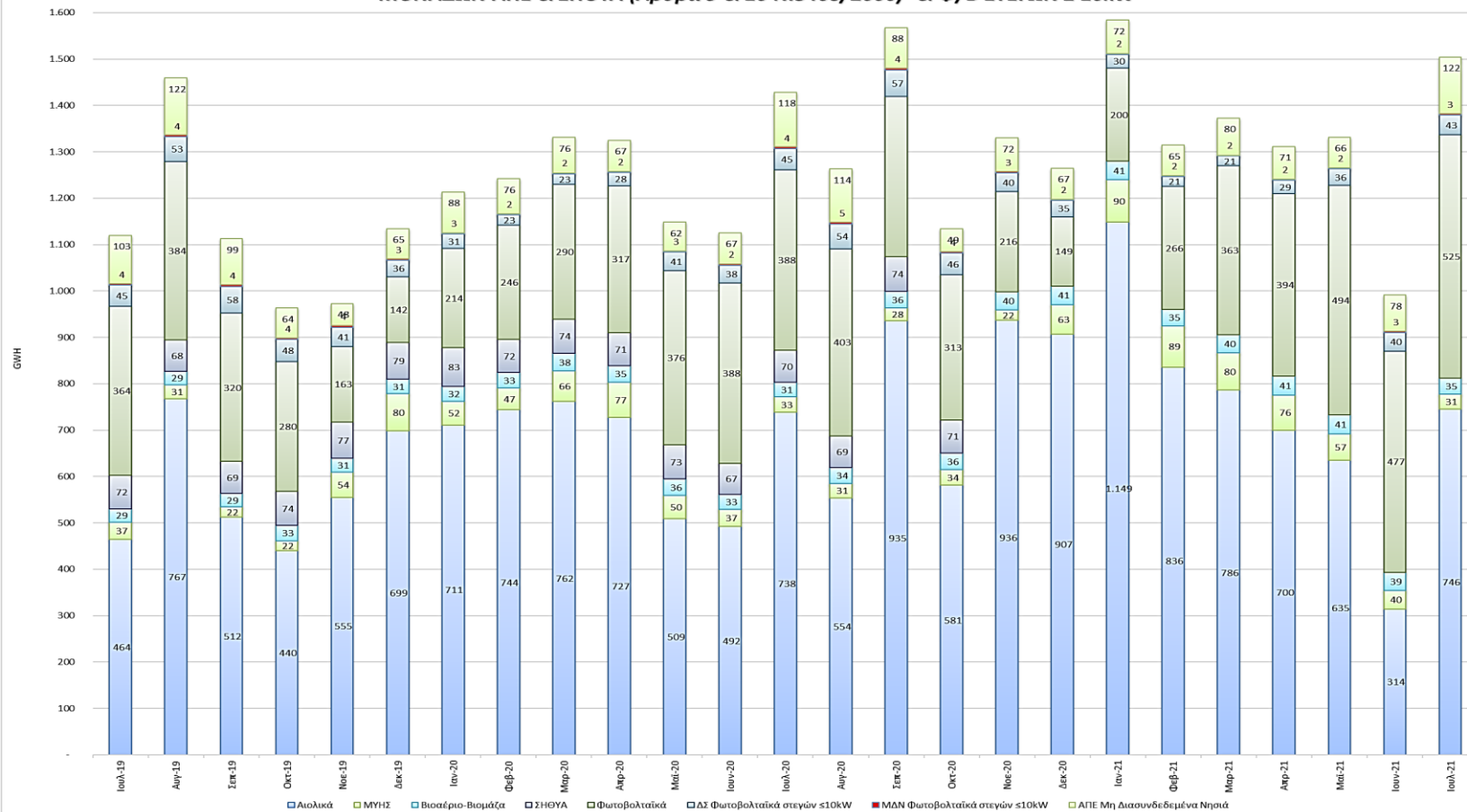
ΓΡΑΦΗΜΑ 11

07_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

07_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			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο	5.165.820		

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

07_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			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο	464.140		

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

07_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			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο	272.063		

ΠΙΝΑΚΕΣ 4,5

**07_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		
Σεπτέμβριος		
Οκτώβριος		
Νοέμβριος		
Δεκέμβριος		
Σύνολο	129.232	

Κατανεμόμενη μονάδα ΣΗΘΥΑ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Ισχύς Προτεραιότητας της Μονάδας Συμπαγωγής (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			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο			

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

ΠΙΝΑΚΑΣ 6

07_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			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος*			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο	2.718.164,36	*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
07_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	1.323	8,57	21%
	Χερσαία Αιολικά	8.273	23,28	48%
	ΜΥΗΣ	0	0,00	
	Βιοαέριο/Βιομάζα	0	0,00	
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	
Ανατ. Μακεδονίας & Θράκης	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	57.972	332,28	23%
	Χερσαία Αιολικά	78.161	490,85	21%
	ΜΥΗΣ	396	5,17	10%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	4.212	7,46	76%
	ΣΗΘΥΑ	7.890	36,15	29%
Αττικής	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	33.111	202,24	22%
	Χερσαία Αιολικά	49.386	182,86	36%
	ΜΥΗΣ	3	0,63	1%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	8.075	36,83	29%
	ΣΗΘΥΑ	16	32,74	0%
Δυτικής Ελλάδας	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	51.637	313,69	22%
	Χερσαία Αιολικά	38.891	369,85	14%
	ΜΥΗΣ	3.856	49,83	10%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	1.134	5,50	28%
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	
Δυτικής Μακεδονίας	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	28.672	166,51	23%
	Χερσαία Αιολικά	14.647	198,50	10%
	ΜΥΗΣ	1.830	24,32	10%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	1.145	2,48	62%
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	

ΠΙΝΑΚΑΣ 8
07_2021 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (Άρθρο 9 ν.3468/2006)

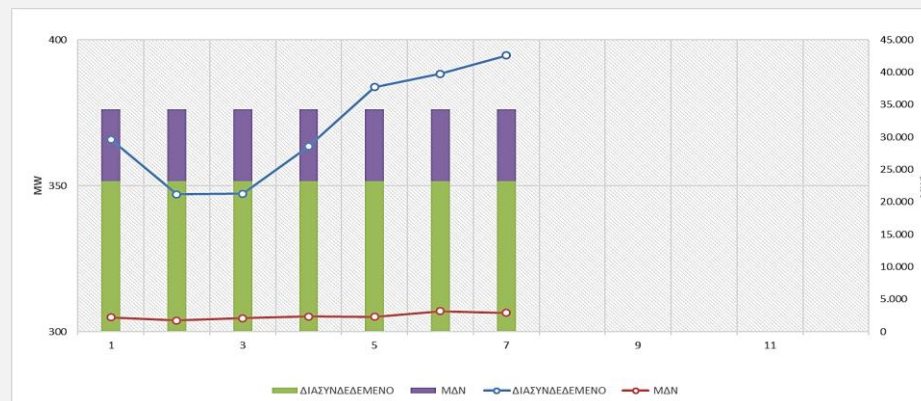
Περιφέρεια	Τεχνολογία	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%) (**)
Ηπείρου	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	27.189	160,46	23%
	Χερσαία Αιολικά	10.215	106,00	13%
	ΜΥΗΣ	6.298	46,87	18%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	3.242	5,92	74%
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	
Θεσσαλίας	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	87.913	522,34	23%
	Χερσαία Αιολικά	336	18,60	2%
	ΜΥΗΣ	3.832	27,51	19%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	6.820	19,96	46%
	ΣΗΘΥΑ	2.580	4,00	87%
Ιονίων Νήσων	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	4.469	27,77	22%
	Χερσαία Αιολικά	11.321	118,00	13%
	ΜΥΗΣ	0	0,00	
	Βιοαέριο/Βιομάζα	83	0,33	34%
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	
Κεντρικής Μακεδονίας	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	103.233	636,04	22%
	Χερσαία Αιολικά	16.208	158,10	14%
	ΜΥΗΣ	8.252	54,98	20%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	10.359	24,67	56%
	ΣΗΘΥΑ	3.494	32,76	14%
Πελοποννήσου	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	53.268	310,99	23%
	Χερσαία Αιολικά	106.720	618,60	23%
	ΜΥΗΣ	143	3,99	5%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	0	0,48	0%
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	
Στερεάς Ελλάδας	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	75.744	460,90	22%
	Χερσαία Αιολικά	411.538	1772,08	31%
	ΜΥΗΣ	6.759	32,89	28%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	234	0,91	35%
	ΣΗΘΥΑ	736	2,90	34%

ΠΙΝΑΚΑΣ 9

07_2021 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΕ ΣΤΕΓΕΣ $\leq 10kW$ (Ειδικό Πρόγραμμα ΦΒ σε στέγες κτιρίων Κ.Υ.Α. 12323/ΤΓ175_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						
Σεπτέμβριος						
Οκτώβριος						
Νοέμβριος						
Δεκέμβριος						
Σύνολο	178.124,12	13.902,66				

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

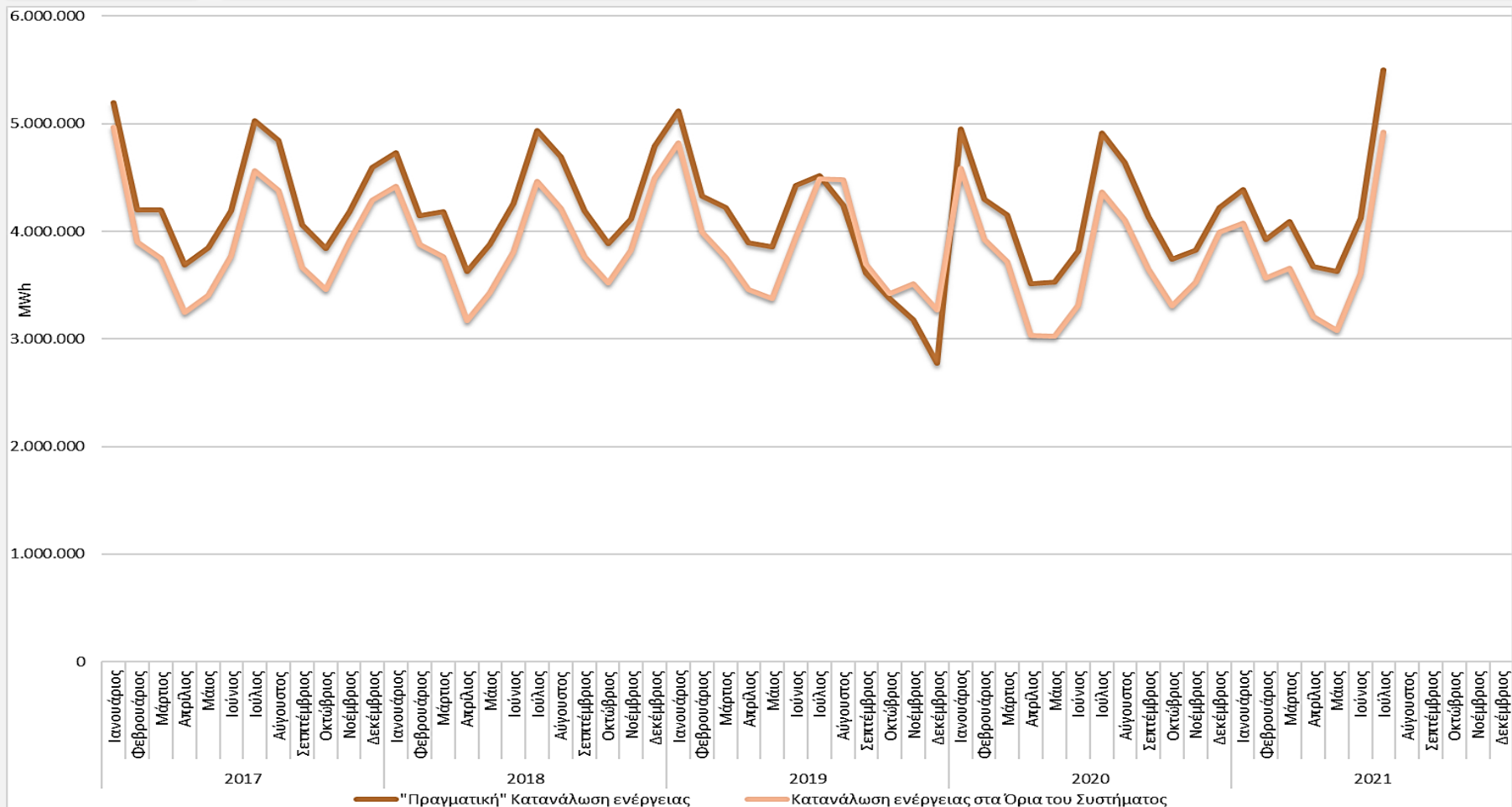
2021	Κατανάλωση ενέργειας στα Όρια του Συστήματος *				"Πραγματική" Κατανάλωση ενέργειας **			
	MWh	% διαφορά σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους	αθροιστική από την αρχή του εκάστοτε έτους (MWh)	% διαφορά σε σχέση με τους αντίστοιχους μήνες του προηγούμενου έτους	MWh	% διαφορά σε σχέση 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	21.198.454,00	-1,86	4.121.799	7,94	23.831.118,05	-1,76
Ιούλιος	4.922.553	12,83	26.121.007,00	0,61	5.498.536	11,96	29.329.654,40	0,55
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.

ΓΡΑΦΗΜΑ 14

2017-2021 «ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ» ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΓΡΑΦΗΜΑ 15

2019-2021 ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΕΘΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΟΤΣ

