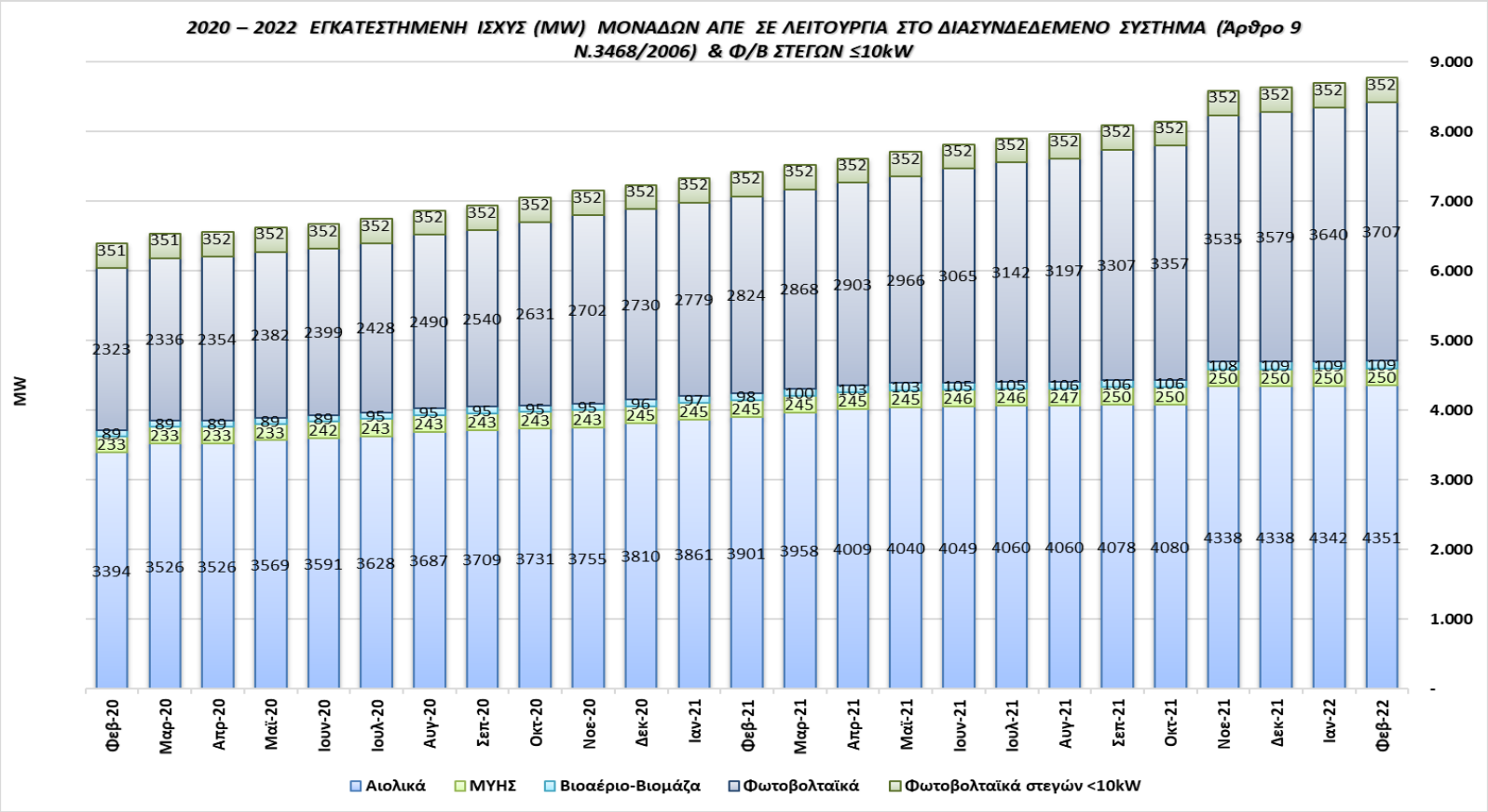
ΔΑΠΕΕΠ

Συνοπτικό Πληροφοριακό Δελτίο Α.Π.Ε. & ΣΗΘΥΑ

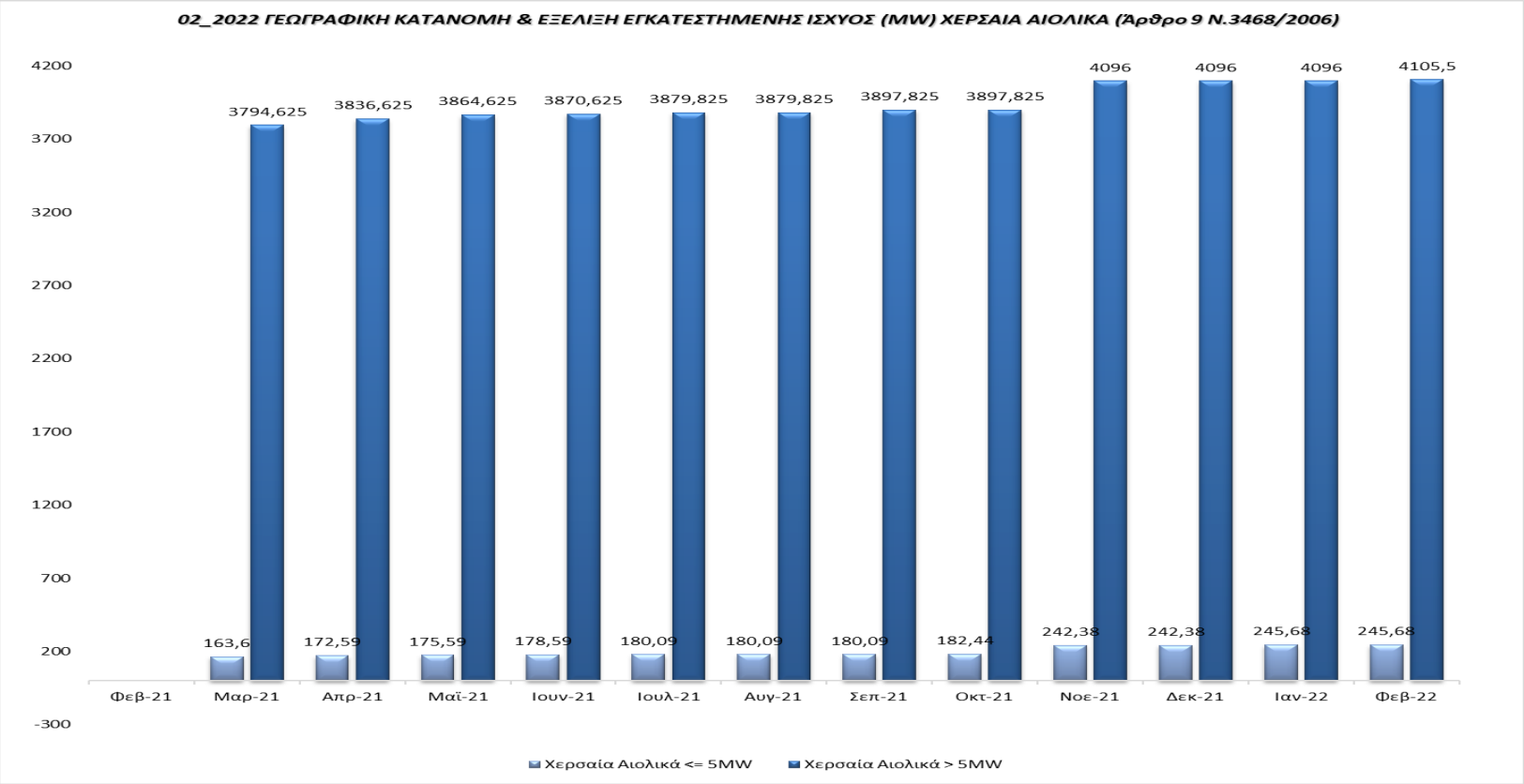
Φεβρουάριος 2022

ΓΡΑΦΗΜΑ 1


2020 – 2022 ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006) & Φ/Β ΣΤΕΓΩΝ ≤10kW
MW
9.000
8.000
7.000
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
-
Φεβ-20 Μαρ-20 Απρ-20 Μαϊ-20 Ιουν-20 Ιουλ-20 Αυγ-20 Σεπ-20 Οκτ-20 Νοε-20 Δεκ-20 Ιαν-21 Φεβ-21 Μαρ-21 Απρ-21 Μαϊ-21 Ιουν-21 Ιουλ-21 Αυγ-21 Σεπ-21 Οκτ-21 Νοε-21 Δεκ-21 Ιαν-22 Φεβ-22
Αιολικά
ΜΥΗΣ
Βιοαέριο-Βιομάζα
Φωτοβολταϊκά
Φωτοβολταϊκά στεγών <10kW

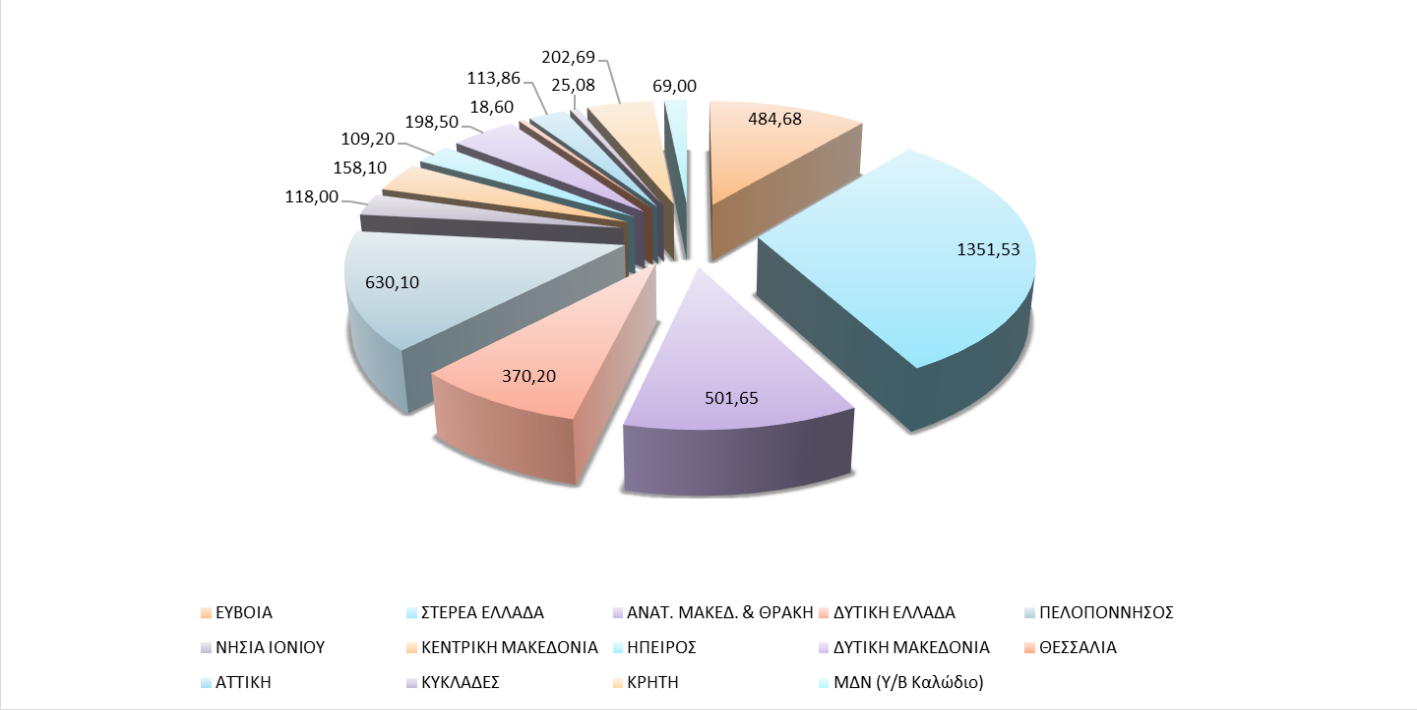
Χερσαία Αιολικά

ΓΡΑΦΗΜΑ 2



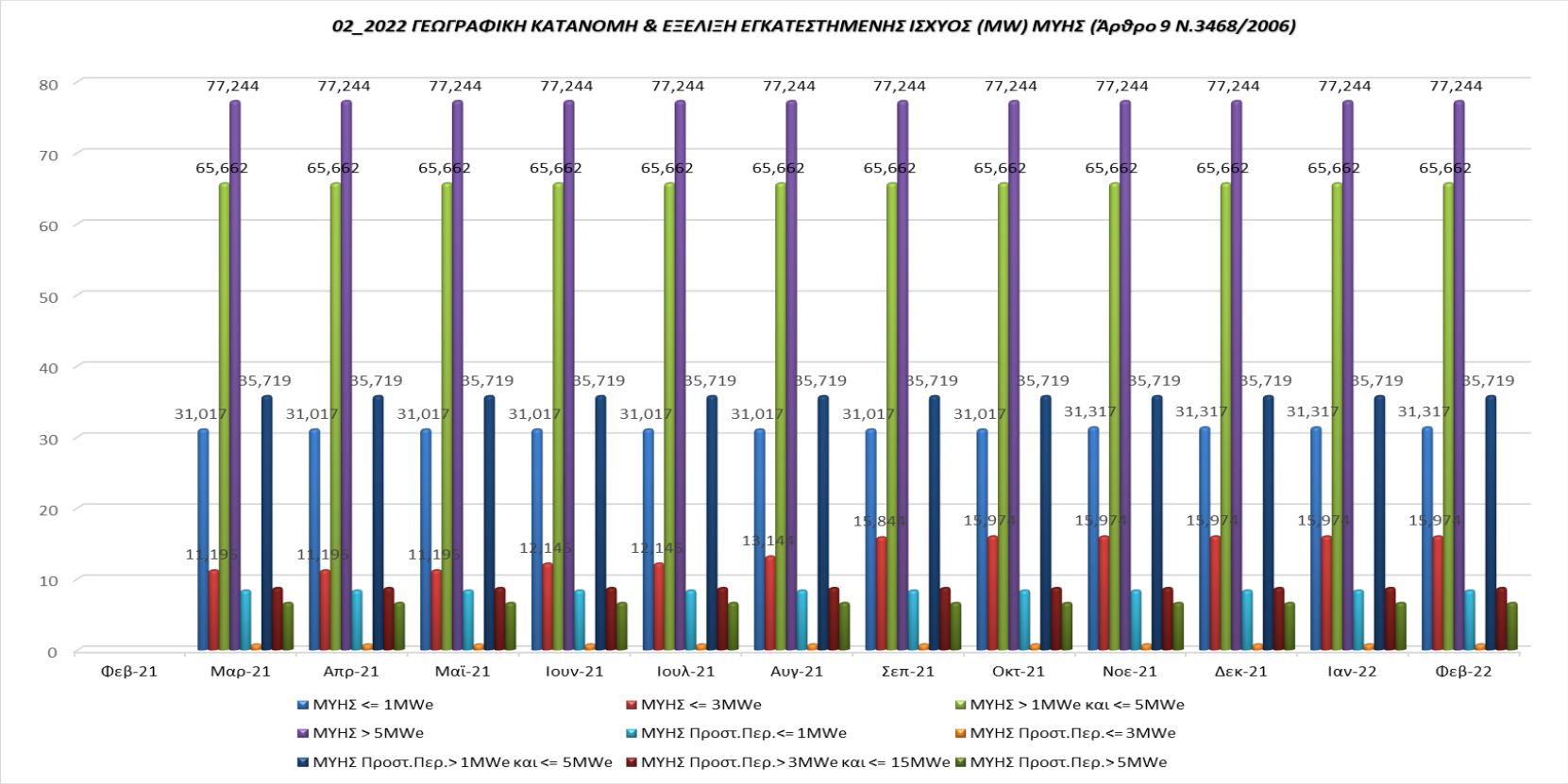
Χερσαία Αιολικά

ΓΡΑΦΗΜΑ 3



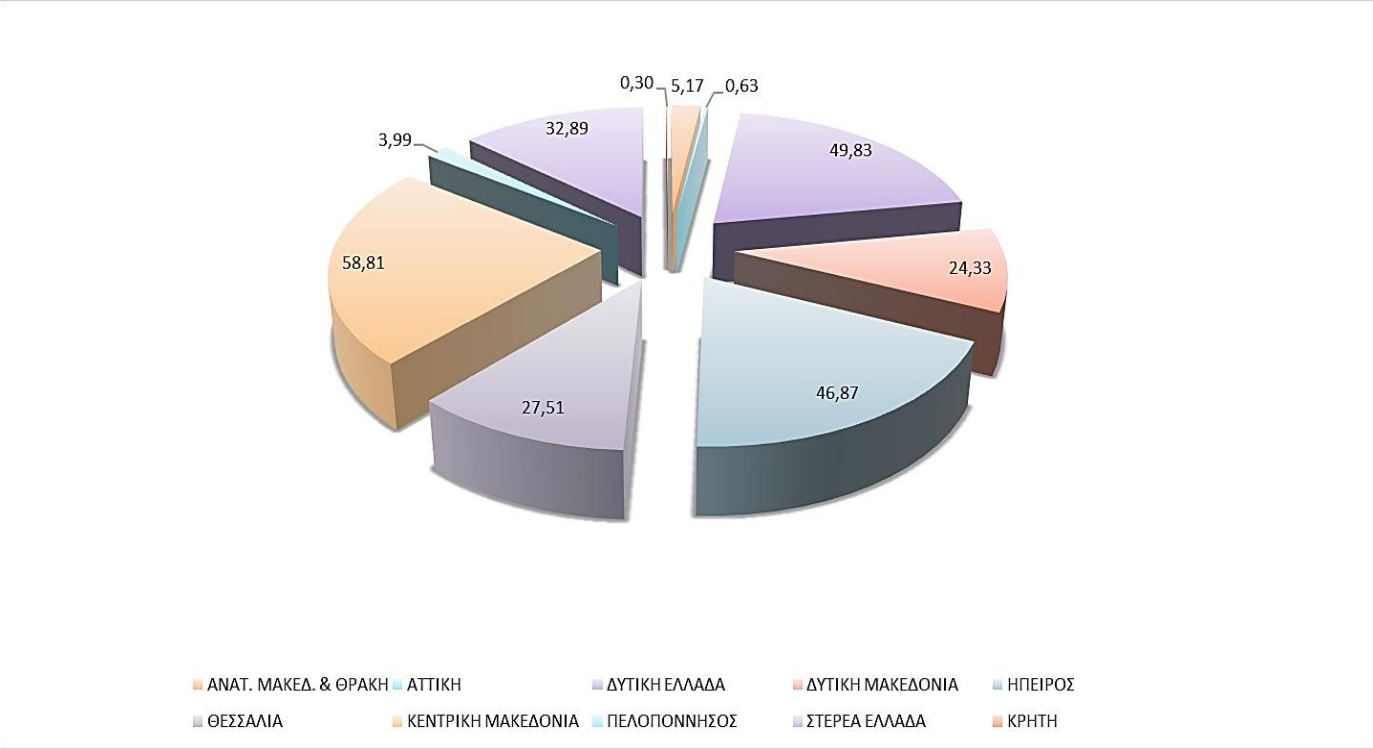
ΜΥΗΣ

ΓΡΑΦΗΜΑ 4



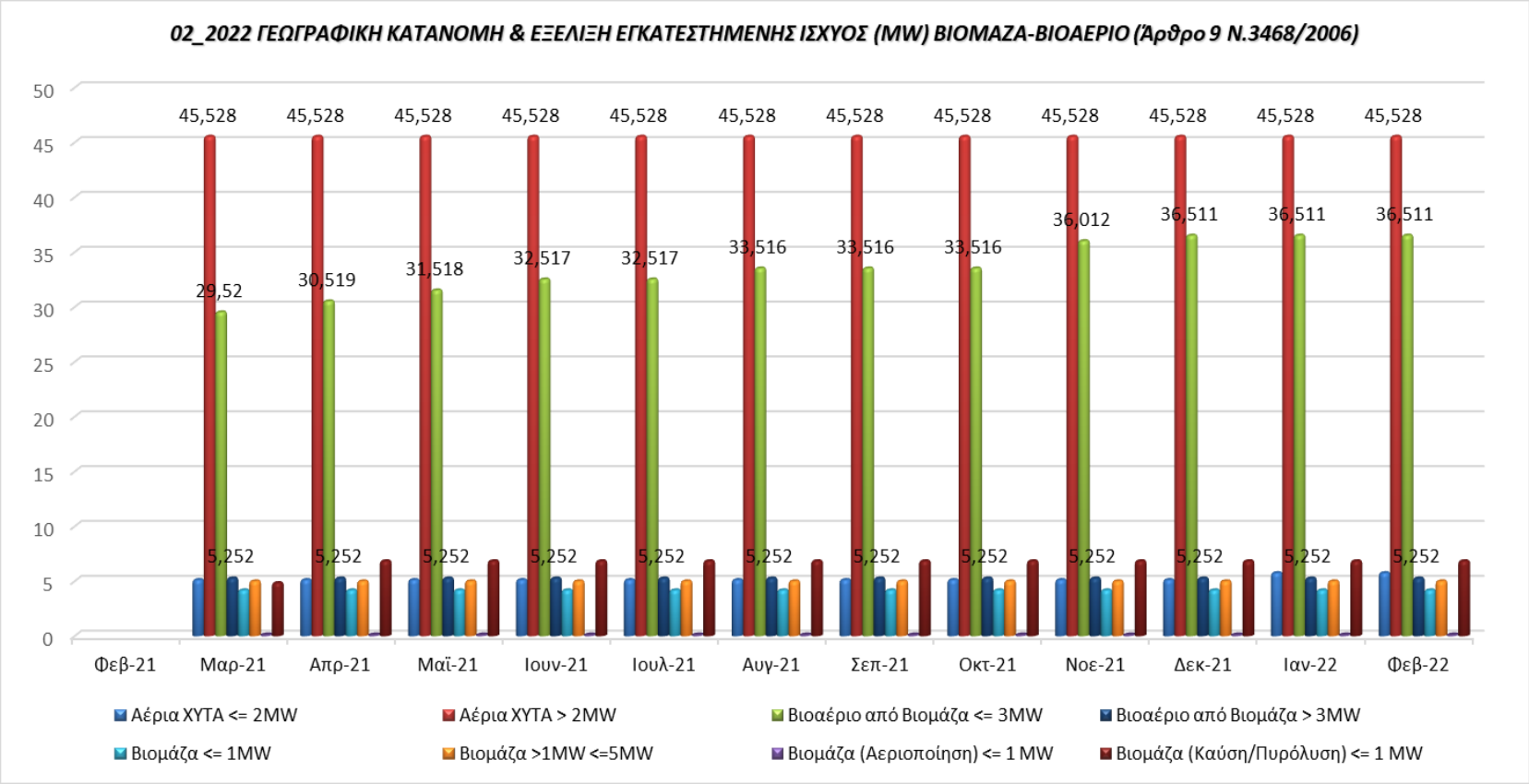
ΜΥΗΣ

ΓΡΑΦΗΜΑ 5



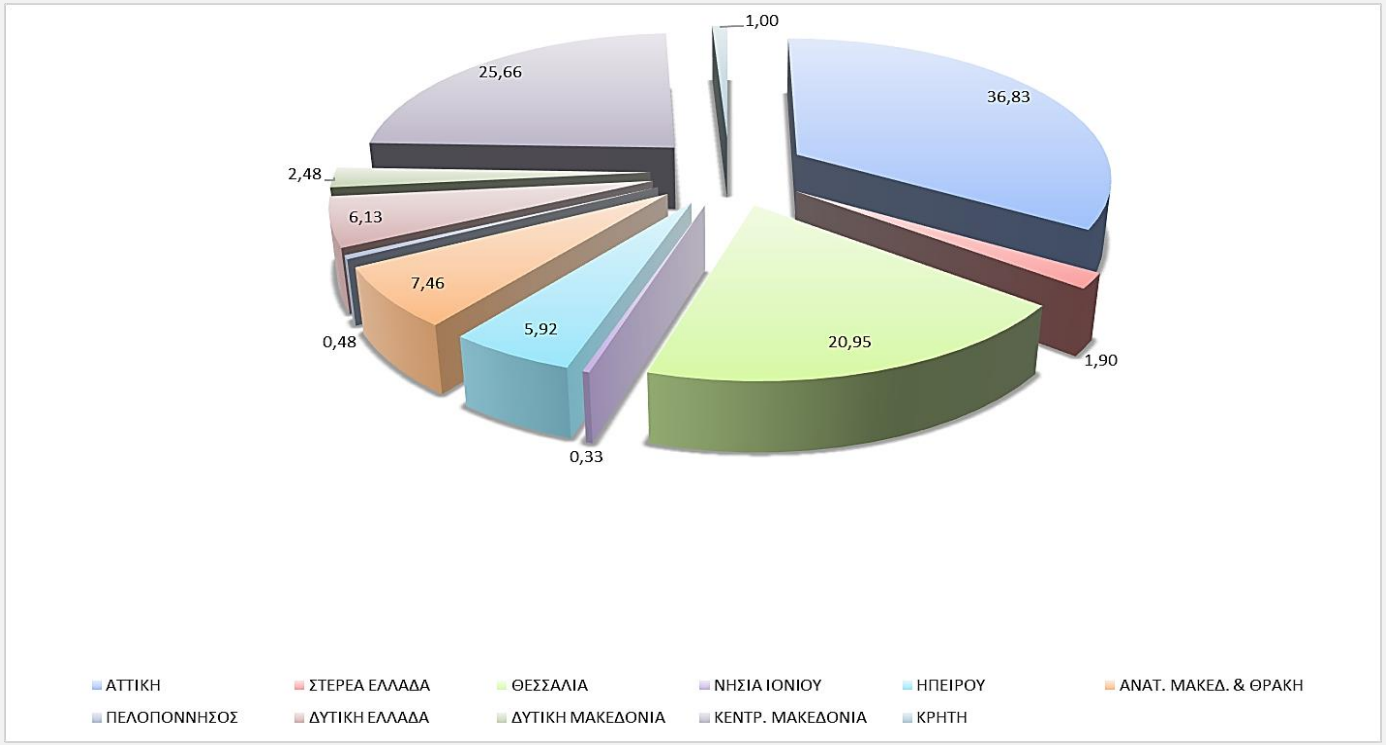
ΒΙΟΜΑΖΑ/ ΒΙΟΑΕΡΙΟ

ΓΡΑΦΗΜΑ 6



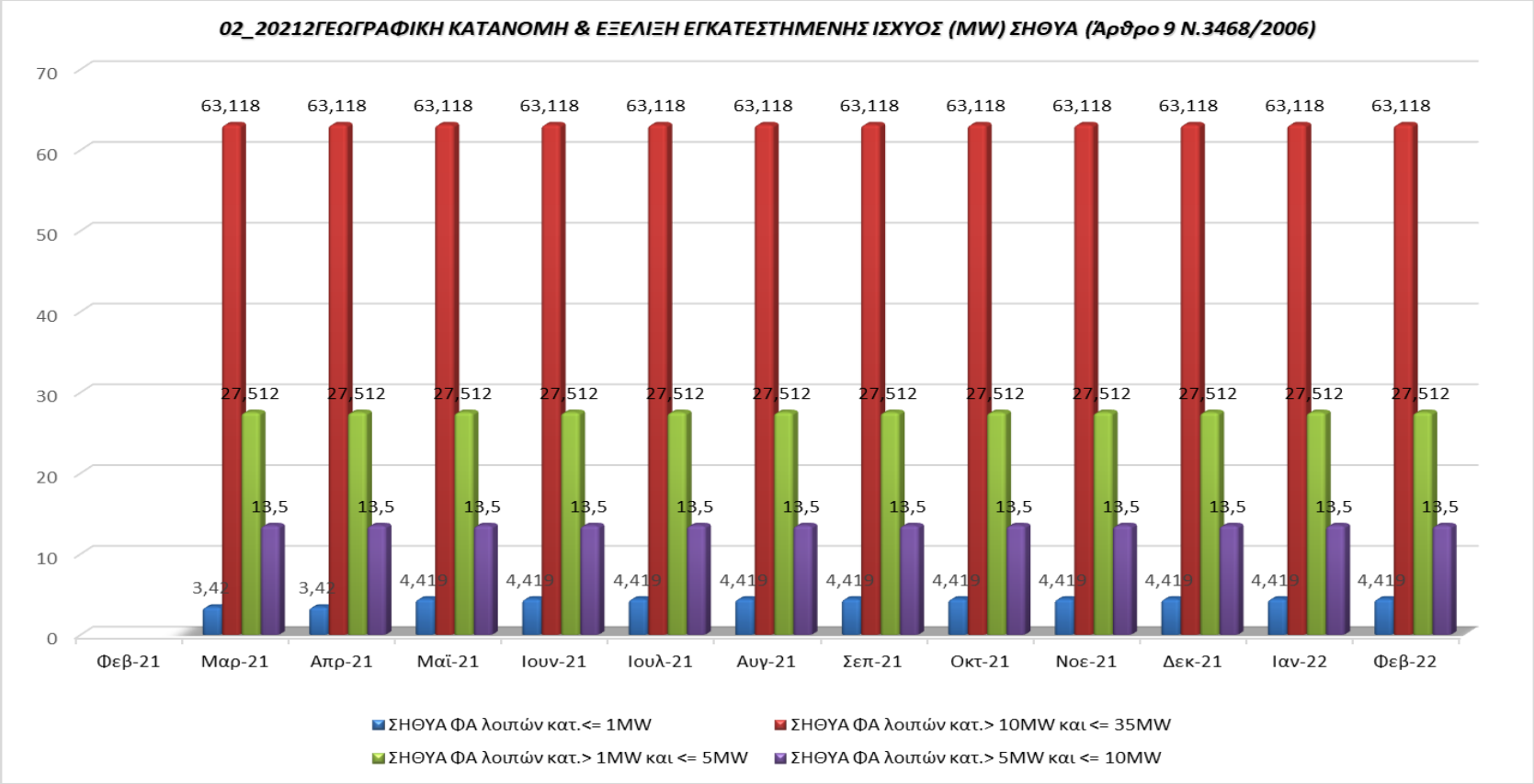
ΒΙΟΜΑΖΑ/ ΒΙΟΑΕΡΙΟ

ΓΡΑΦΗΜΑ 7



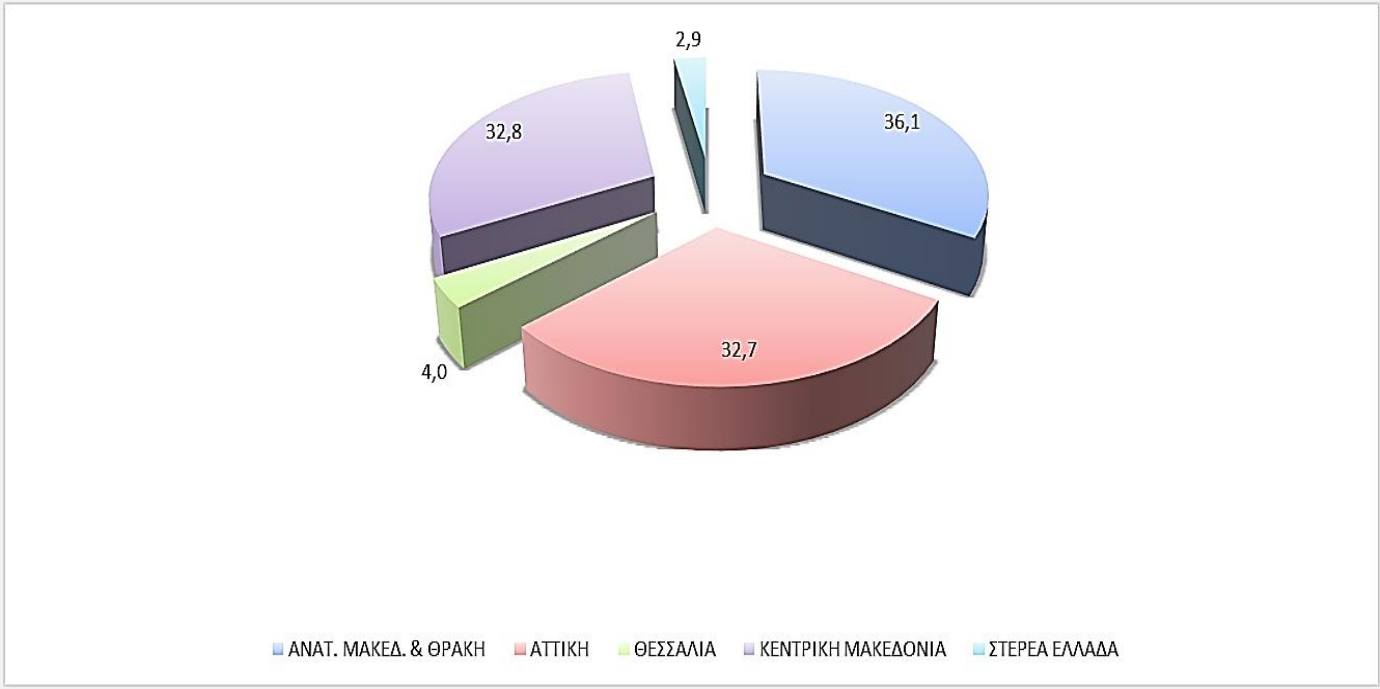
ΣΗΘΥΑ

ΓΡΑΦΗΜΑ 8

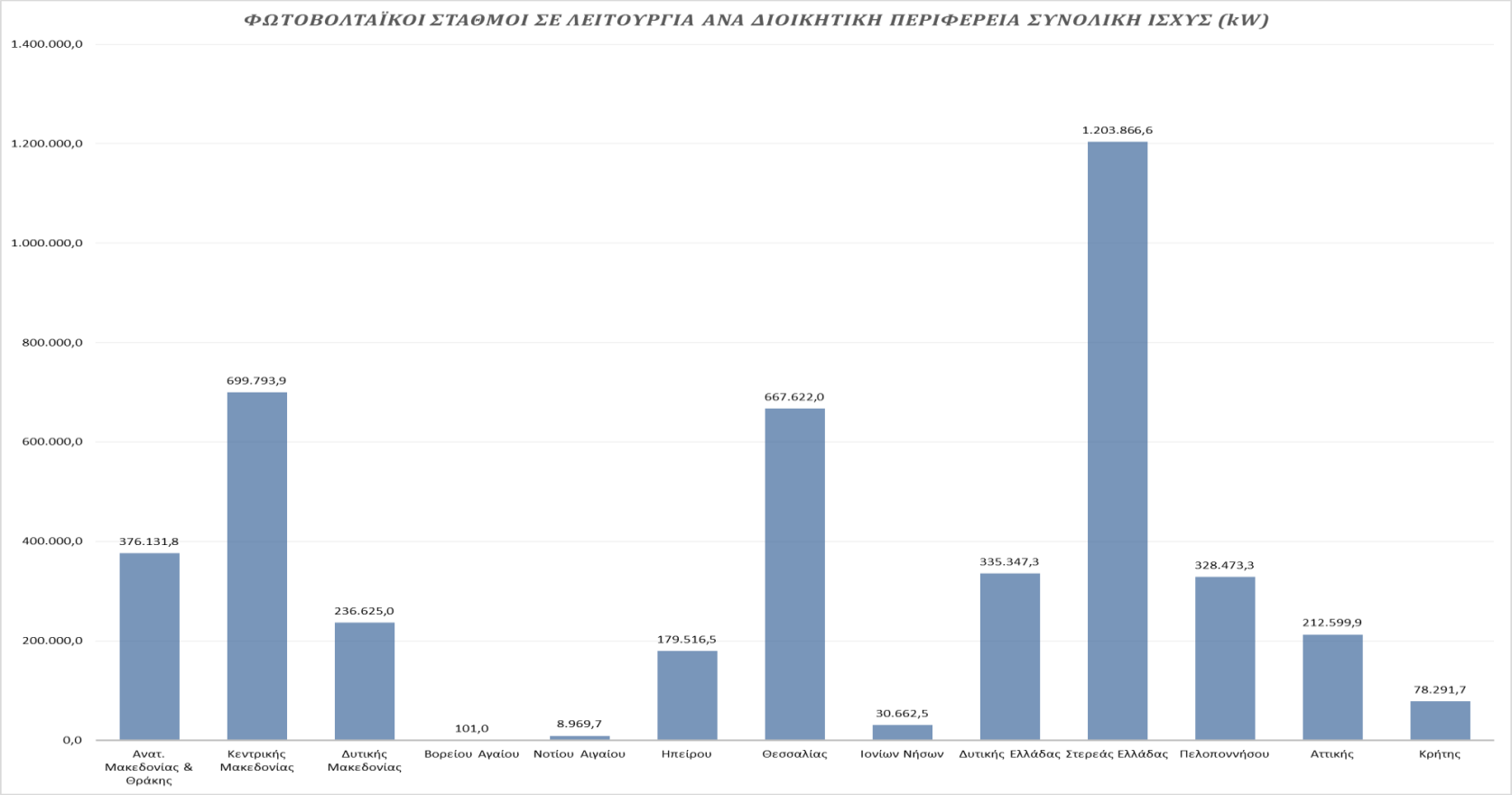


ΣΗΘΥΑ

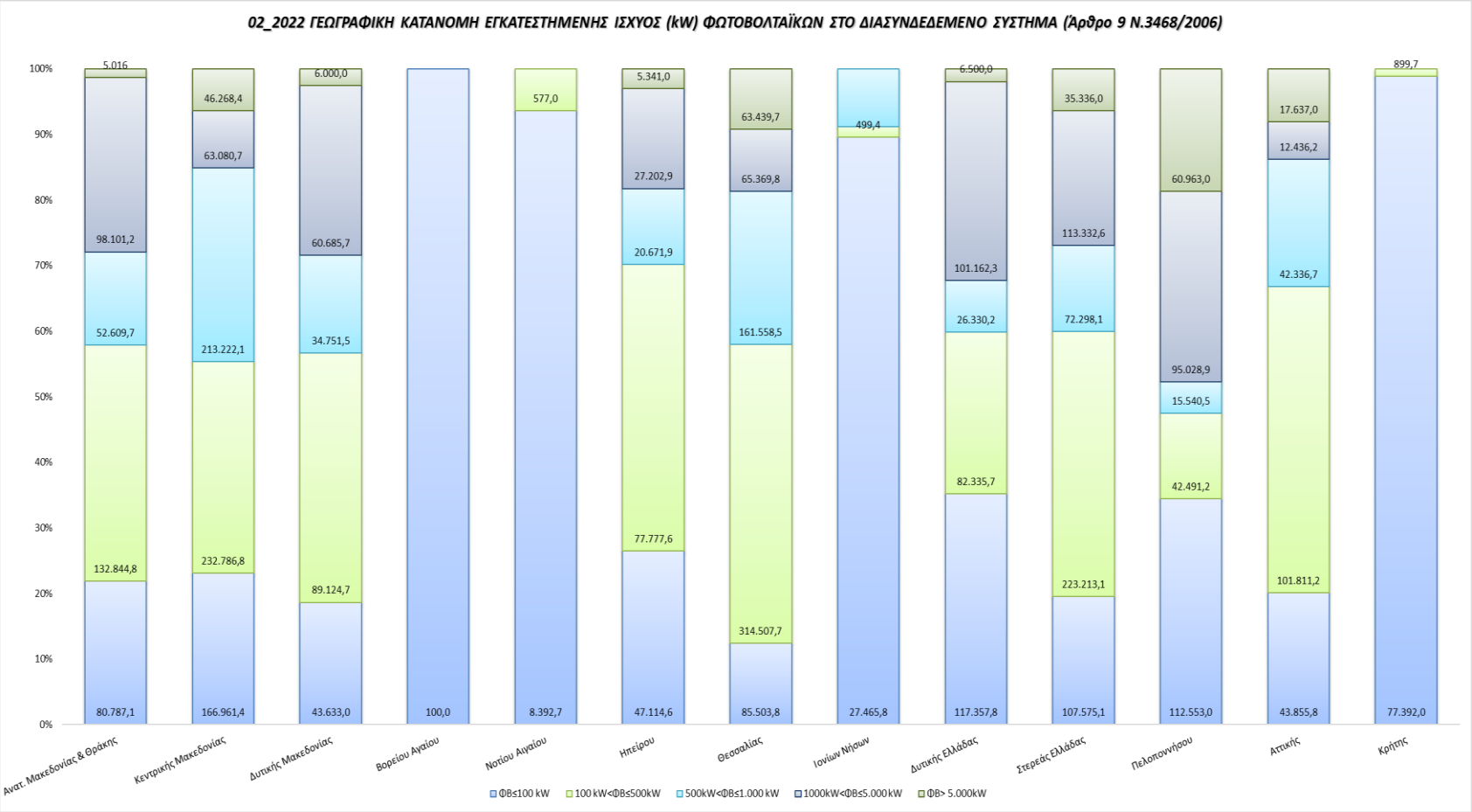
ΓΡΑΦΗΜΑ 9



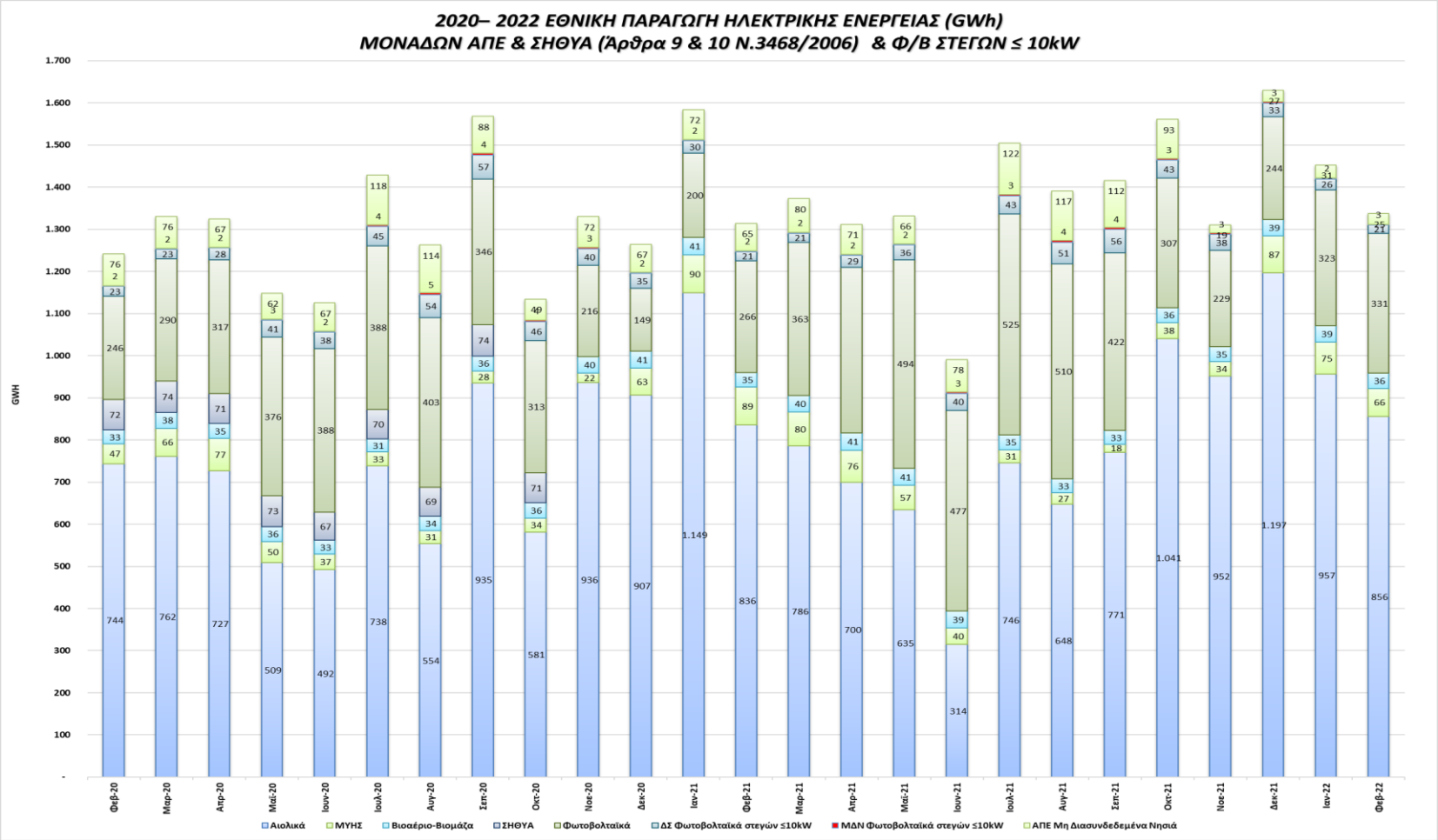
ΓΡΑΦΗΜΑ 10


ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (kW)
1.400.000,0
1.200.000,0
1.000.000,0
800.000,0
600.000,0
400.000,0
200.000,0
0,0
376.131,8
699.793,9
236.625,0
101,0
8.969,7
179.516,5
667.622,0
30.662,5
335.347,3
1.203.866,6
328.473,3
212.599,9
78.291,7
Ανατ. Μακεδονίας & Θράκης
Κεντρικής Μακεδονίας
Δυτικής Μακεδονίας
Βορείου Αιγαίου
Νοτίου Αιγαίου
Ηπείρου
Θεσσαλίας
Ιονίων Νήσων
Δυτικής Ελλάδας
Στερεάς Ελλάδας
Πελοποννήσου
Αττικής
Κρήτης

ΓΡΑΦΗΜΑ 11


02_2022 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (kW) ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Άρθρο 9 Ν.3468/2006)
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
5.016
98.101,2
52.609,7
132.844,8
80.787,1
46.268,4
63.080,7
213.222,1
232.786,8
166.961,4
6.000,0
60.685,7
34.751,5
89.124,7
43.633,0
100,0
577,0
8.392,7
5.341,0
27.202,9
20.671,9
77.777,6
47.114,6
63.439,7
65.369,8
161.558,5
314.507,7
85.503,8
499,4
27.465,8
6.500,0
101.162,3
26.330,2
82.335,7
117.357,8
35.336,0
113.332,6
72.298,1
223.213,1
107.575,1
60.963,0
95.028,9
15.540,5
42.491,2
112.553,0
17.637,0
12.436,2
42.336,7
101.811,2
43.855,8
899,7
77.392,0
Ανατ. Μακεδονίας & Θράκης
Κεντρικής Μακεδονίας
Δυτικής Μακεδονίας
Βορείου Αιγαίου
Νοτίου Αιγαίου
Ηπείρου
Θεσσαλίας
Ιονίων Νήσων
Δυτικής Ελλάδας
Στερεάς Ελλάδας
Πελοποννήσου
Αττικής
Κρήτης
ΦΒ≤100 kW
100 kW<ΦΒ≤500kW
500kW<ΦΒ≤1.000 kW
1000kW<ΦΒ≤5.000 kW
ΦΒ> 5.000kW

ΓΡΑΦΗΜΑ 12


2020– 2022 ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (GWh)
ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ (Άρθρα 9 & 10 Ν.3468/2006) & Φ/Β ΣΤΕΓΩΝ ≤ 10kW
GWH
Φεβ-20
Μαρ-20
Απρ-20
Μαϊ-20
Ιουν-20
Ιουλ-20
Αυγ-20
Σεπ-20
Οκτ-20
Νοε-20
Δεκ-20
Ιαν-21
Φεβ-21
Μαρ-21
Απρ-21
Μαϊ-21
Ιουν-21
Ιουλ-21
Αυγ-21
Σεπ-21
Οκτ-21
Νοε-21
Δεκ-21
Ιαν-22
Φεβ-22
Αιολικά
ΜΥΗΣ
Βιοαέριο-Βιομάζα
ΣΗΘΥΑ
Φωτοβολταϊκά
ΔΣ Φωτοβολταϊκά στεγών ≤10kW
ΜΔΝ Φωτοβολταϊκά στεγών ≤10kW
ΑΠΕ Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

02_2022 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Άρθρο 9 ν.3468/2006)

Μήνας	**Ενέργεια (MWh)**	**Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)**	**Συντελεστής Φόρτισης (%)**
Ιανουάριος	956.506	4.341,68	29,61%
Φεβρουάριος	856.171	4.351,18	29,28%
Μάρτιος			
Απρίλιος			
Μάιος			
Ιούνιος			
Ιούλιος			
Αύγουστος			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο	**1.812.677**		

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

02_2022 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΥΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Άρθρο 9 ν.3468/2006)

Μήνας	**Ενέργεια (MWh)**	**Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)**	**Συντελεστής Φόρτισης (%)**
Ιανουάριος	75.455	250,33	40,51%
Φεβρουάριος	66.386	250,33	39,46%
Μάρτιος			
Απρίλιος			
Μάιος			
Ιούνιος			
Ιούλιος			
Αύγουστος			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο	**141.842**		

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

02_2022 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΒΙΟΜΑΖΑ-ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Άρθρο 9 ν.3468/2006)

Μήνας	**Ενέργεια (MWh)**	**Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)**	**Συντελεστής Φόρτισης (%)**
Ιανουάριος	38.912	109,14	47,92%
Φεβρουάριος	35.900	109,14	48,95%
Μάρτιος			
Απρίλιος			
Μάιος			
Ιούνιος			
Ιούλιος			
Αύγουστος			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο	**74.812**		

ΠΙΝΑΚΕΣ 4,5

02_2022 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΗΘΥΑ & ΚΑΤΑΝΕΜΟΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΗΘΥΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Άρθρο 9 ν.3468/2006)

ΣΗΘΥΑ

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)
Ιανουάριος	18.309	108,55
Φεβρουάριος	17.819	108,55
Μάρτιος		
Απρίλιος		
Μάιος		
Ιούνιος		
Ιούλιος		
Αύγουστος		
Σεπτέμβριος		
Οκτώβριος		
Νοέμβριος		
Δεκέμβριος		
Σύνολο	**36.129**	

Κατανεμόμενη μονάδα ΣΗΘΥΑ

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

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

ΠΙΝΑΚΑΣ 6

02_2022 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Άρθρο 9 ν.3468/2006)

Μήνας	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%) (**)
Ιανουάριος	322.677,31	3.639,70	11,92%
Φεβρουάριος*	331.346,15	3.706,92	13,30%
Μάρτιος			
Απρίλιος			
Μάιος			
Ιούνιος*			
Ιούλιος			
Αύγουστος			
Σεπτέμβριος			
Οκτώβριος*			
Νοέμβριος			
Δεκέμβριος			
Σύνολο	**654.023,46**	*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

02_2022 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	568	8,57	10%
	Χερσαία Αιολικά	6.126	25,08	36%
	ΜΥΗΣ	0	0,00	
	Βιοαέριο/Βιομάζα	0	0,00	
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	
Ανατ. Μακεδονίας & Θράκης	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	32.399	378,93	13%
	Χερσαία Αιολικά	112.303	501,65	33%
	ΜΥΗΣ	1.231	5,17	35%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	3.956	7,46	79%
	ΣΗΘΥΑ	7.555	36,15	31%
Αττικής	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	17.772	217,57	12%
	Χερσαία Αιολικά	44.490	182,86	36%
	ΜΥΗΣ	240	0,63	57%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	6.152	36,83	25%
	ΣΗΘΥΑ	18	32,74	0%
Δυτικής Ελλάδας	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	31.772	336,25	14%
	Χερσαία Αιολικά	58.780	370,20	24%
	ΜΥΗΣ	13.342	52,53	38%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	954	6,13	23%
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	
Δυτικής Μακεδονίας	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	22.893	239,56	14%
	Χερσαία Αιολικά	43.540	198,50	33%
	ΜΥΗΣ	4.041	24,32	25%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	1.059	2,48	64%
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	

ΠΙΝΑΚΑΣ 8

02_2022 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (Άρθρο 9 ν.3468/2006)

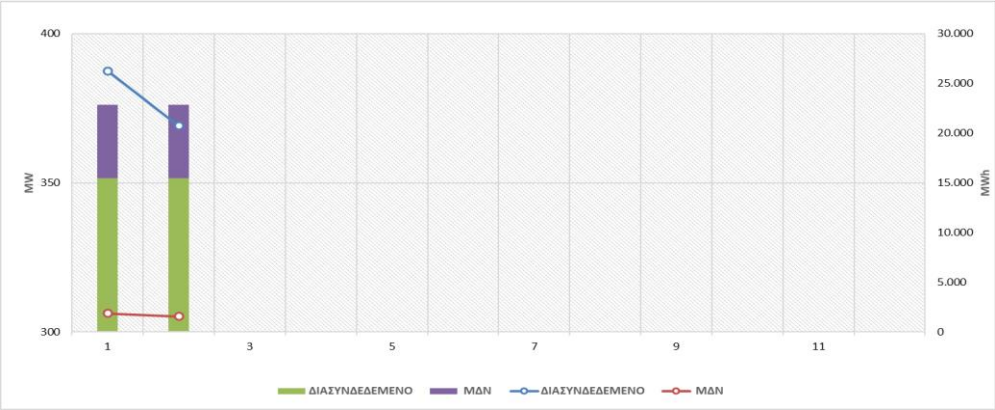
Περιφέρεια	Τεχνολογία	Ενέργεια (MWh)	Εγκατεστημένη Ισχύς (MW)	Συντελεστής Φόρτισης (%)
Ηπείρου	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	16.096	179,82	13%
	Χερσαία Αιολικά	20.946	106,00	29%
	ΜΥΗΣ	15.523	46,87	49%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	3.372	5,92	85%
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	
Θεσσαλίας	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	60.436	667,31	13%
	Χερσαία Αιολικά	2.387	18,60	19%
	ΜΥΗΣ	5.755	28,51	30%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	8.968	20,95	64%
	ΣΗΘΥΑ	1.025	4,00	38%
Ιονίων Νήσων	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	2.244	30,66	11%
	Χερσαία Αιολικά	13.296	118,00	17%
	ΜΥΗΣ	0	0,00	
	Βιοαέριο/Βιομάζα	45	0,33	20%
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	
Κεντρικής Μακεδονίας	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	62.076	699,66	13%
	Χερσαία Αιολικά	36.420	158,10	34%
	ΜΥΗΣ	12.587	55,11	34%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	10.610	25,66	62%
	ΣΗΘΥΑ	8.841	17,60	75%
Πελοποννήσου	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	30.649	327,67	14%
	Χερσαία Αιολικά	117.315	630,10	28%
	ΜΥΗΣ	597	3,99	22%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	0	0,48	0%
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	
Στερεάς Ελλάδας	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	47.498	542,61	13%
	Χερσαία Αιολικά	358.581	1836,21	29%
	ΜΥΗΣ	13.071	32,89	59%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	322	1,90	25%
	ΣΗΘΥΑ	380	0,00	
Κρήτης	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	6.941	78,29	13%
	Χερσαία Αιολικά	41.988	202,69	31%
	ΜΥΗΣ	0	0,30	0%
	Βιοαέριο/Βιομάζα	463	1,00	69%
	ΣΗΘΥΑ	0	0,00	

ΠΙΝΑΚΑΣ 9

02_2022 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	26.242,83	1.852,52	351,56	24,58	10,03%	10,13%
Φεβρουάριος	20.726,50	1.544,53	351,56	24,59	7,92%	8,44%
Μάρτιος						
Απρίλιος						
Μάιος						
Ιούνιος						
Ιούλιος						
Αύγουστος						
Σεπτέμβριος						
Οκτώβριος						
Νοέμβριος						
Δεκέμβριος						
Σύνολο	**46.969,34**	**3.397,05**				

ΓΡΑΦΗΜΑ 13



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

ΠΙΝΑΚΑΣ 10

2022 «ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ» ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

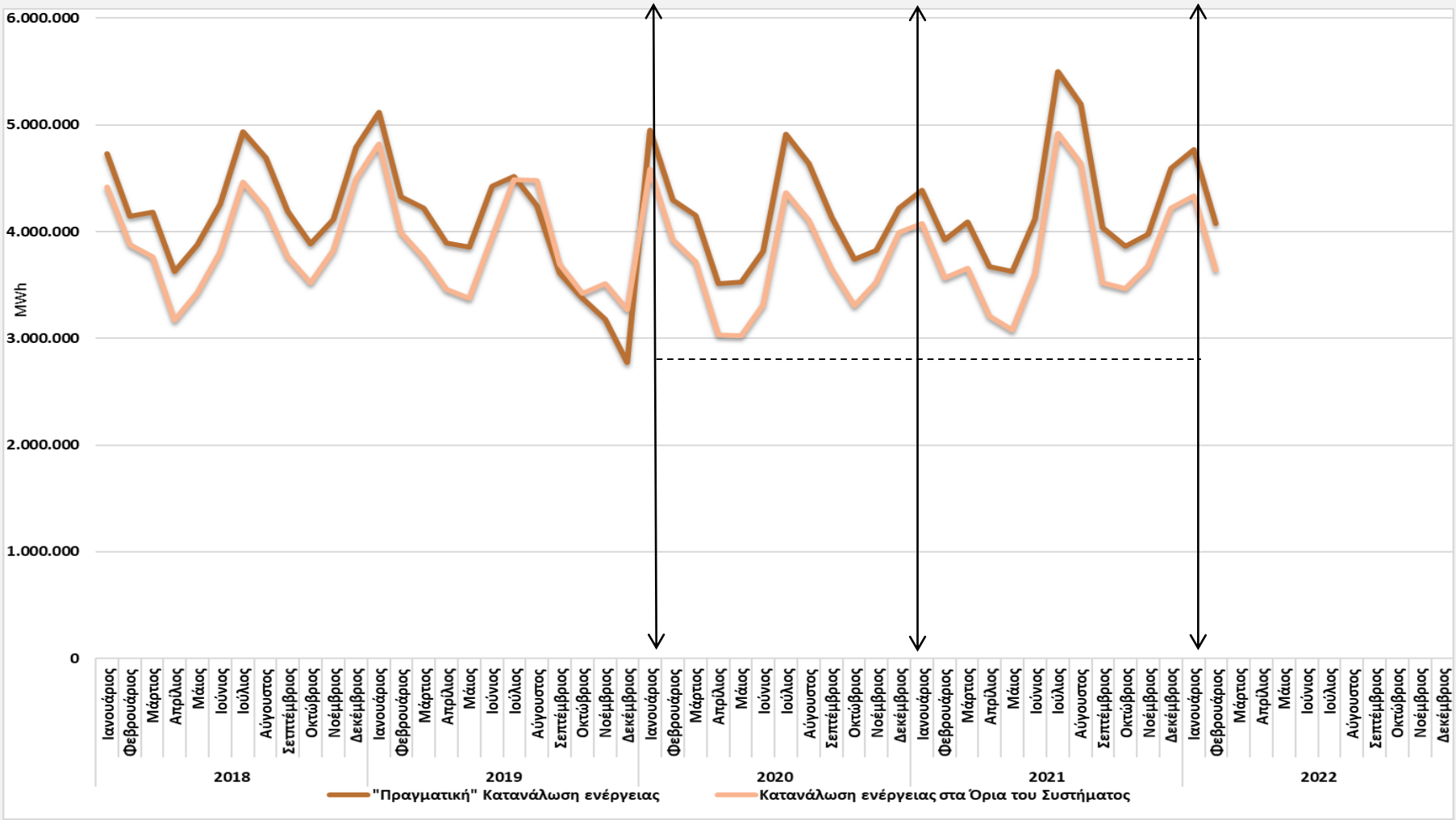
2022	**Κατανάλωση ενέργειας στα Όρια του Συστήματος ***				**"Πραγματική" Κατανάλωση ενέργειας ** **			
	MWh	% διαφορά σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους	αθροιστική από την αρχή του εκάστοτε έτους (MWh)	% διαφορά σε σχέση με τους αντίστοιχους μήνες του προηγούμενου έτους	MWh	% διαφορά 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	4.333.350	6,35	4.333.350,00	6,35	4.767.284	8,61	4.767.283,79	8,61
Φεβρουάριος	3.641.721	2,04	7.975.071,00	4,34	4.078.491	3,96	8.845.774,63	6,42
Μάρτιος								
Απρίλιος								
Μάιος								
Ιούνιος								
Ιούλιος								
Αύγουστος								
Σεπτέμβριος								
Οκτώβριος								
Νοέμβριος								
Δεκέμβριος								

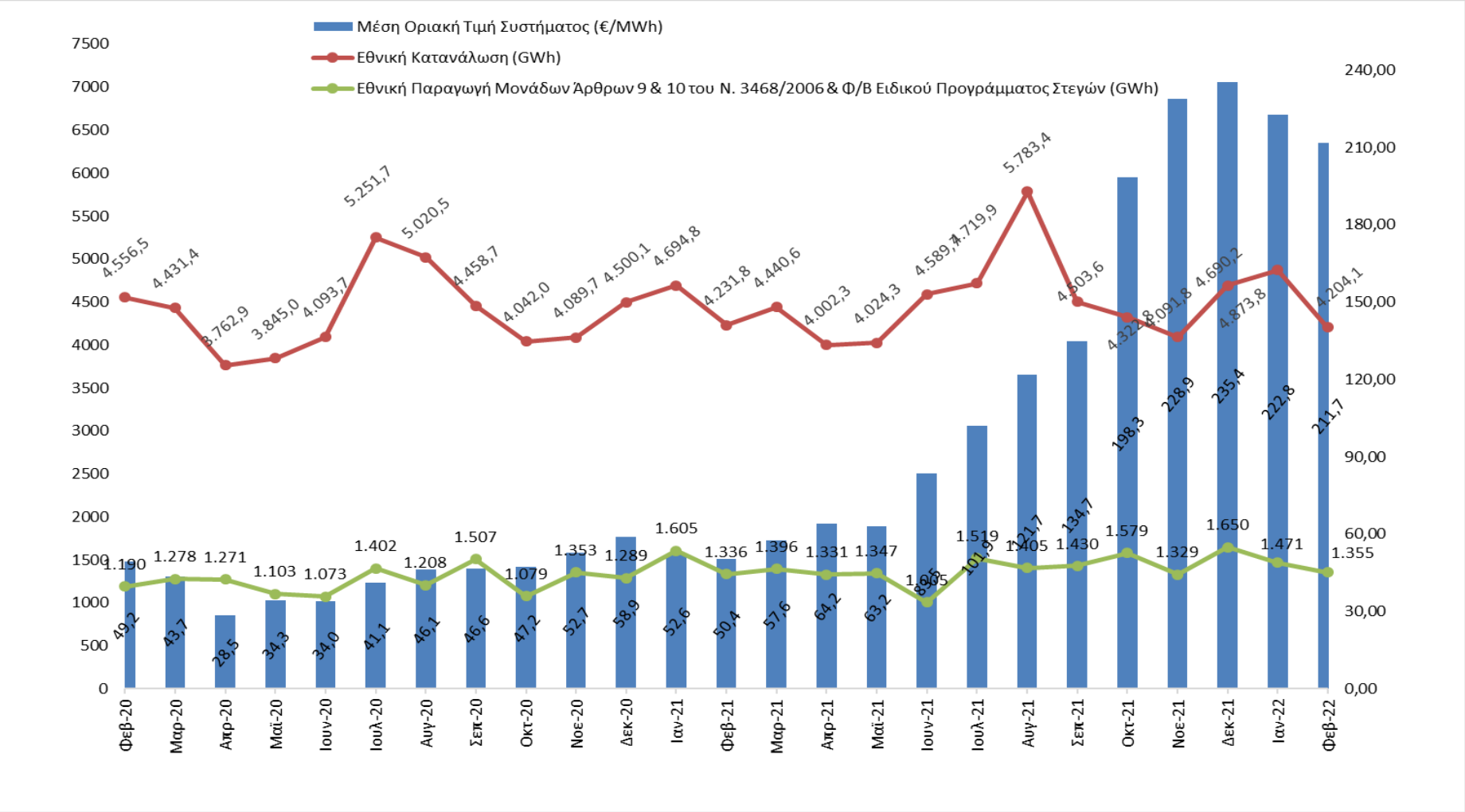
(*) Αφορά στην εκκαθαριζόμενη ποσότητα ενέργειας που καταναλώθηκε στα Όρια του Συστήματος, που δημοσιεύει ο ΑΔΜΗΕ στα Μηνιαία Δελτία Ενέργειας

(**) 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

2018-2022 «ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ» ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΓΡΑΦΗΜΑ 15

2020-2022 ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΕΘΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΟΤΣ