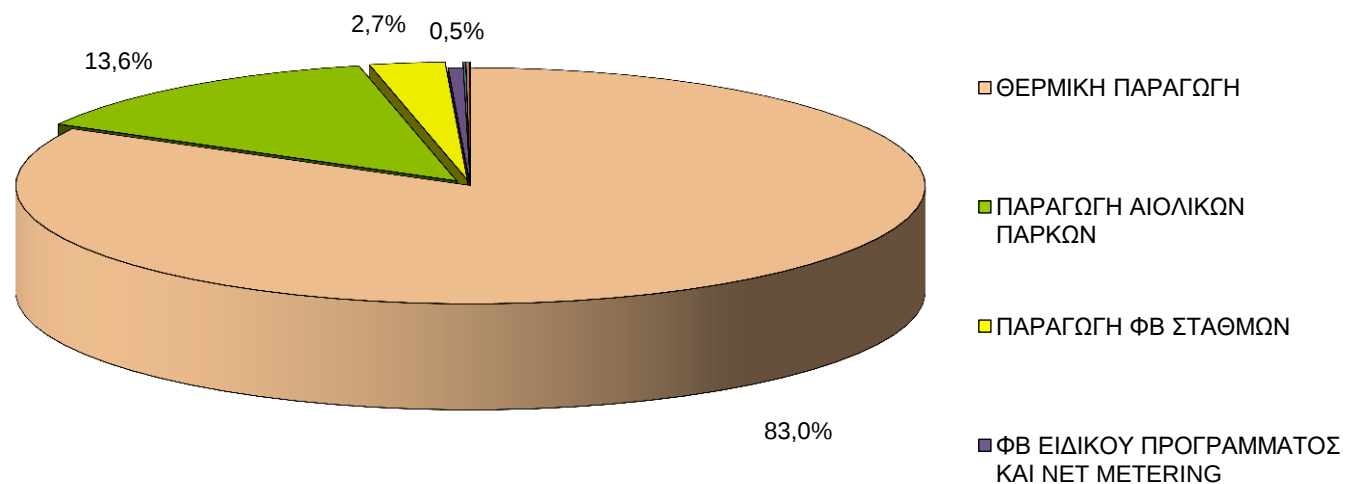


Πληροφοριακό Δελτίο Παραγωγής στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά για τον Δεκέμβριο 2019

Συνολική Παραγωγή GWh



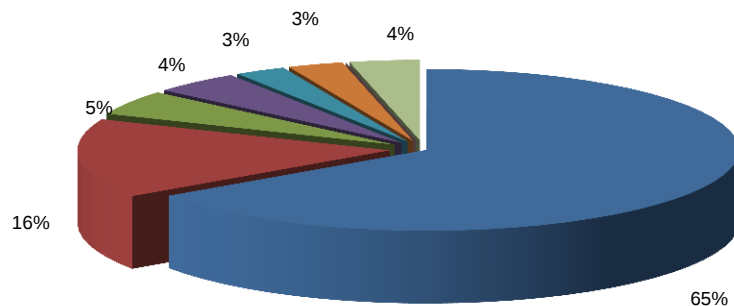
Η παραγωγή ενέργειας από ΥΒΣ, ΒΑ και ΜΥΗΣ ανέρχεται σε 0,2% του συνόλου παραγωγής

Α. Παραγωγή ΑΠΕ



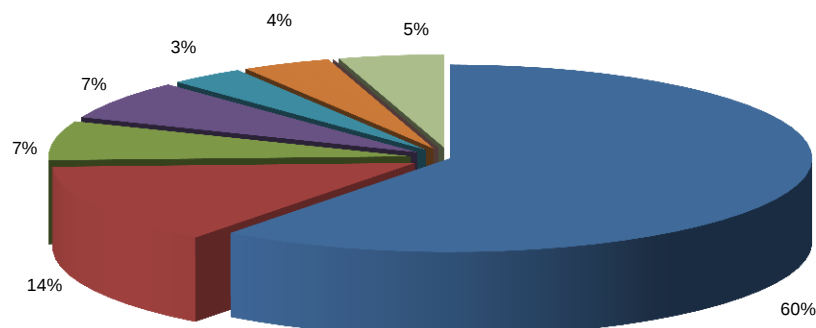
Γεωγραφική Κατανομή Εγκατεστημένης Ισχύος (%) Μονάδων ΑΠΕ (Άρθρο 10 Ν3468/2006) στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά – Δεκεμβρίου 2019

89 Αιολικά Πάρκα (Α/Π) Συνολικής Ισχύος 306,15 MW



■ ΚΡΗΤΗ ■ ΡΟΔΟΣ ■ ΚΩΣ-ΚΑΛΥΜΝΟΣ ■ ΛΕΣΒΟΣ ■ ΣΑΜΟΣ ■ ΧΙΟΣ ■ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΗΣ

1.688 Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί (ΦΒ) Συνολικής Ισχύος 129,75 MW



■ ΚΡΗΤΗ ■ ΡΟΔΟΣ ■ ΚΩΣ-ΚΑΛΥΜΝΟΣ ■ ΛΕΣΒΟΣ ■ ΣΑΜΟΣ ■ ΧΙΟΣ ■ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΔΝ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW)			
	Α/Π	ΦΒ ***	ΜΥΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ
ΚΡΗΤΗ	200,29	78,29	0,30	279,88*
ΡΟΔΟΣ	48,55	18,16		66,71
ΚΩΣ-ΚΑΛΥΜΝΟΣ****	15,20	8,78		24,38
ΛΕΣΒΟΣ	13,95	8,84		22,79
ΣΑΜΟΣ	8,15	4,37		12,52
ΧΙΟΣ	8,85	5,17		14,02
ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΗΣ **	11,16	6,13		19,84
ΣΥΝΟΛΟ****	306,15	129,75	0,30	440,14

* Περιλαμβάνεται ένας σταθμός Βιοαερίου 0,99 MW.

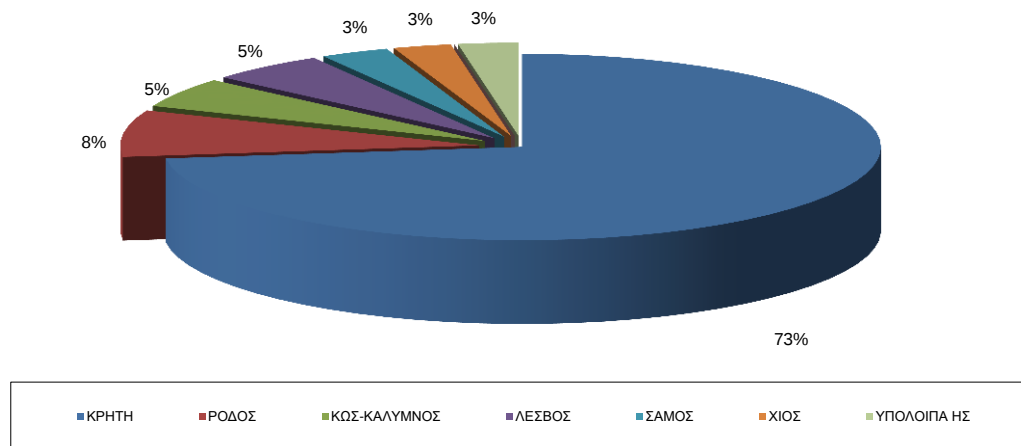
** Αναλυτικά στοιχεία για τα υπόλοιπα ΗΣ παρουσιάζονται στον Πίνακα 3

*** Στα ΦΒ δεν συμπεριλαμβάνεται η ισχύς των Φ/Β Ειδικού Προγράμματος και των Net Metering

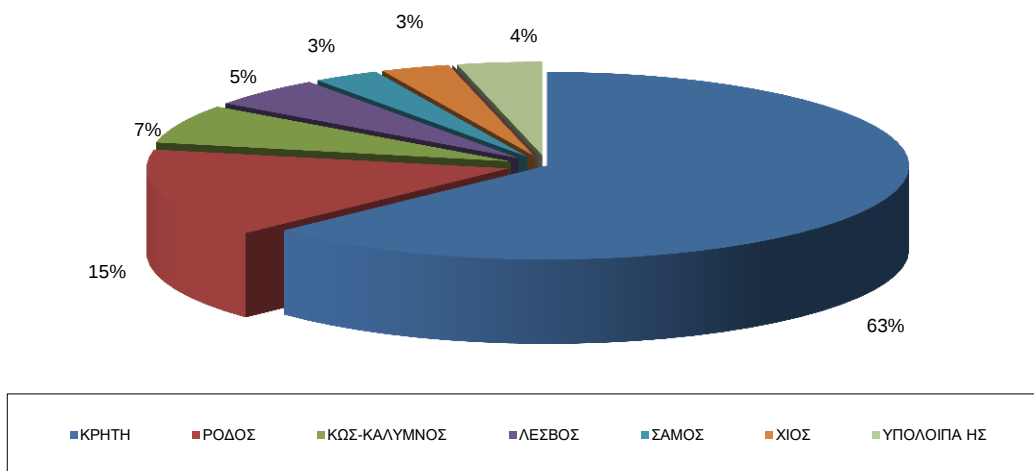
****Περιλαμβάνονται δυο Υβριδικόι σταθμοί 0,4 MW και 2,55 MW στο ΗΣ Κω και Ικαρίας αντίστοιχα.

Γεωγραφική Κατανομή Ενέργειας (%) Μονάδων ΑΠΕ (Άρθρο 10 Ν3468/2006) στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά – Δεκεμβρίου 2019

Συνολική Παραγωγή 89 Αιολικών Πάρκων 53.757,91 MWh



Συνολική Παραγωγή 1.688 ΦΒ Σταθμών 10.617,85 MWh



ΠΙΝΑΚΑΣ 2

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΔΝ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (MWh)			
	Α/Π	ΦΒ ***	ΜΥΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ
ΚΡΗΤΗ	39.254,42	6.679,14	48,00	46.533,60*
ΡΟΔΟΣ	4.361,16	1.628,02		5.989,18
ΚΩΣ- ΚΑΛΥΜΝΟΣ****	2.799,92	713,21		3.619,95
ΛΕΣΒΟΣ	2.824,83	552,12		3.376,95
ΣΑΜΟΣ	1.660,86	314,10		1.974,96
ΧΙΟΣ	1.404,98	328,44		1.733,42
ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΗΣ **	1.451,74	402,82		2.125,74
ΣΥΝΟΛΟ ****	53.757,91	10.617,85	48,00	65.353,80

* Περιλαμβάνεται ενέργεια από έναν σταθμό Βιοαερίου 552,04 MWh

** Αναλυτικά στοιχεία για τα υπόλοιπα νησιά παρουσιάζονται στον Πίνακα 3

*** Στα ΦΒ δεν συμπεριλαμβάνεται η ισχύς των Φ/Β Ειδικού Προγράμματος και των Net Metering

**** Περιλαμβάνεται ενέργεια από δυο ΥΒΣ 106,82 MWh και 271,18 MWh στο ΗΣ Κω και Ικαρίας αντίστοιχα.

Σημειώνεται ότι τα στοιχεία βασίζονται στην τρέχουσα εκκαθάριση 12^{ου} 2019

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 Στοιχεία Εγκατεστημένης Ισχύος – Παραγωγής Ενέργειας Μονάδων ΑΠΕ 12 ^{ου} 2019				
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΔΝ	Α/Π		ΦΒ*	
	ΕΓΚ. ΙΣΧΥΣ (MW)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (MWh)	ΕΓΚ. ΙΣΧΥΣ (MW)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (MWh)
ΑΓ.ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ	0,02	0,00	0,00	0,00
ΑΓΑΘΟΝΗΣΙ	0,00	0,00	0,00	0,00
ΑΜΟΡΓΟΣ	0,00	0,00	0,29	18,40
ΑΝΑΦΗ	0,00	0,00	0,00	0,00
ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΑ	0,00	0,00	0,00	0,00
ΑΡΚΙΟΙ	0,00	0,00	0,00	0,00
ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑ	0,00	0,00	0,32	25,49
ΓΑΥΔΟΣ	0,00	0,00	0,00	0,00
ΔΟΝΟΥΣΑ	0,00	0,00	0,00	0,00
ΕΡΕΙΚΟΥΣΑ	0,00	0,00	0,00	0,00
ΘΗΡΑ	0,00	0,00	0,25	18,23
ΙΚΑΡΙΑ	0,99	178,34	0,40	26,98
ΚΑΡΠΑΘΟΣ	1,40	186,95	1,16	97,74
ΚΥΘΝΟΣ	0,67	0,00	0,24	18,40
ΛΗΜΝΟΣ	3,04	402,43	1,89	101,92
ΜΕΓΙΣΤΗ	0,00	0,00	0,00	0,00
ΜΗΛΟΣ	2,65	358,74	0,62	41,16
ΟΘΩΝΟΙ	0,00	0,00	0,00	0,00
ΠΑΤΜΟΣ	1,20	193,14	0,15	11,11
ΣΕΡΙΦΟΣ	0,00	0,00	0,10	7,40
ΣΙΦΝΟΣ	1,20	132,15	0,20	13,41
ΣΚΥΡΟΣ	0,00	0,00	0,32	13,08
ΣΥΜΗ	0,00	0,00	0,19	9,51

* Δεν συμπεριλαμβάνονται τα Φ/Β Ειδικού Προγράμματος και τα Net Metering

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 Συγκεντρωτικά Στοιχεία Μονάδων ΑΠΕ στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά Δεκέμβριος 2019												
ΜΗΝΑΣ	ΑΙΟΛΙΚΑ		ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ*		ΒΙΟΑΕΡΙΟ		ΥΒΡΙΔΙΚΟΣ		ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ		ΣΥΝΟΛΟ	
	ΙΣΧΥΣ (MW)	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)	ΙΣΧΥΣ (MW)	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)	ΙΣΧΥΣ (MW)	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)	ΙΣΧΥΣ (MW)	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)	ΙΣΧΥΣ (MW)	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)	ΙΣΧΥΣ (MW)	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)
Ιανουάριος	304,77	61.789,48	129,75	9.103,74	0,99	287,92	0,40	142,98	0,30	8,98	436,21	71.333,10
Φεβρουάριος	304,77	50.957,10	129,75	10.589,44	0,99	264,92	0,40	116,39	0,30	68,78	436,21	61.996,63
Μάρτιος	304,77	48.455,14	129,75	18.645,38	0,99	323,94	0,40	96,18	0,30	119,01	436,21	67.639,65
Απρίλιος	308,85	48.881,14	129,75	18.778,07	0,99	433,36	0,40	112,29	1,35	179,76	441,34	68.384,62
Μάιος	308,85	35.140,13	129,75	22.471,49	0,99	391,24	0,40	71,93	1,35	129,17	441,34	58.203,96
Ιούνιος	308,85	71.596,37	129,75	24.577,26	0,99	330,08	0,40	77,29	1,35	80,45	441,34	96.661,45
Ιούλιος	308,85	77.299,09	129,75	25.659,50	0,99	359,08	0,40	92,04	1,35	60,20	441,34	103.469,91
Αύγουστος	306,15	96.661,59	129,75	25.180,17	0,99	337,02	2,95	210,47	0,30	51,14	440,14	122.440,39
Σεπτέμβριος	306,15	76.258,56	129,75	22.145,67	0,99	300,08	2,95	213,43	0,30	37,98	440,14	98.955,72
Οκτώβριος	306,15	45.612,61	129,75	17.844,15	0,99	381,58	2,95	122,76	0,30	35,95	440,14	63.997,05
Νοέμβριος	306,15	33.977,10	129,75	13.035,21	0,99	420,84	2,95	62,87	0,30	39,89	440,14	47.535,91
Δεκέμβριος	306,15	53.757,91	129,75	10.617,85	0,99	552,04	2,95	378,00	0,30	48,00	440,14	65.353,80
Σύνολο	306,15	700.386,22	129,75	218.647,93	0,99	4.382,10	2,95	1.696,63	0,3	859,31	440,14	925.972,19

* Στα Φ/Β δεν συμπεριλαμβάνεται η εγκατεστημένη ισχύς και ενέργεια των Φ/Β Ειδικού Προγράμματος και των Net Metering

Φ/Β Ειδικού Προγράμματος στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά

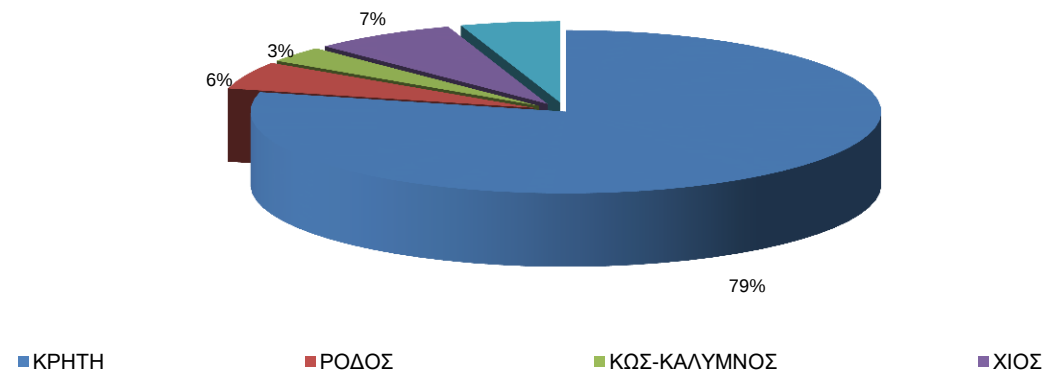
ΠΙΝΑΚΑΣ 5 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΕ ΣΤΕΓΕΣ ΣΤΑ ΜΔΝ (ΙΣΧΥΟΣ ≤ 10kW)	
ΜΗΝΑΣ 2019	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)*
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	2.266,96
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1.867,75
ΜΑΡΤΙΟΣ	2.419,85
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	2.710,70
ΜΑΪΟΣ	3.177,38
ΙΟΥΝΙΟΣ	3.244,18
ΙΟΥΛΙΟΣ	3.449,44
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	3.366,14
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	3.035,44
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	2.922,86
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	2.612,11
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	1.992,39
ΣΥΝΟΛΟ	33.065,2

*Η εξερχόμενη ηλεκτρική ενέργεια προς το δίκτυο βασίζεται στα στοιχεία της μηνιαίας εκκαθάρισης στα ΜΔΝ.

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΕ ΣΤΕΓΕΣ ΣΤΑ ΜΔΝ (ΙΣΧΥΟΣ ≤ 10kW) *		
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΔΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΠΟΥ ΔΕΣΜΕΥΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΧΩΡΟ (MW)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΩΝ (MW)
ΚΡΗΤΗ	18,14	17,40
ΡΟΔΟΣ	1,43	1,21
ΚΩΣ-ΚΑΛΥΜΝΟΣ	0,80	0,70
ΧΙΟΣ	1,67	1,63
ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΗΣ	1,15	1,13
ΣΥΝΟΛΟ	23,19	22,07

*Στοιχεία 12^{ος} του 2019

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΩΝ (MW)



Φ/Β Net Metering στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά

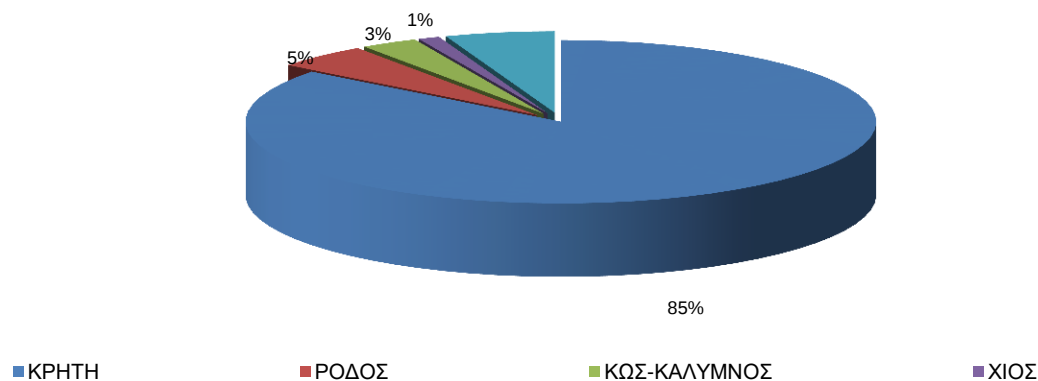
ΠΙΝΑΚΑΣ 7 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ NET METERING ΣΤΑ ΜΔΝ	
ΜΗΝΑΣ 2019	ΕΝΕΡΓΕΙΑ (MWh)*
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	59,21
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	67,10
ΜΑΡΤΙΟΣ	135,17
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	140,73
ΜΑΙΟΣ	201,93
ΙΟΥΝΙΟΣ	179,80
ΙΟΥΛΙΟΣ	171,85
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	189,08
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	169,33
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	152,87
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	127,06
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	127,07
ΣΥΝΟΛΟ	1.721,20

* Η εξερχόμενη ηλεκτρική ενέργεια προς το δίκτυο βασίζεται στα στοιχεία της μηνιαίας εκκαθάρισης στα ΜΔΝ.

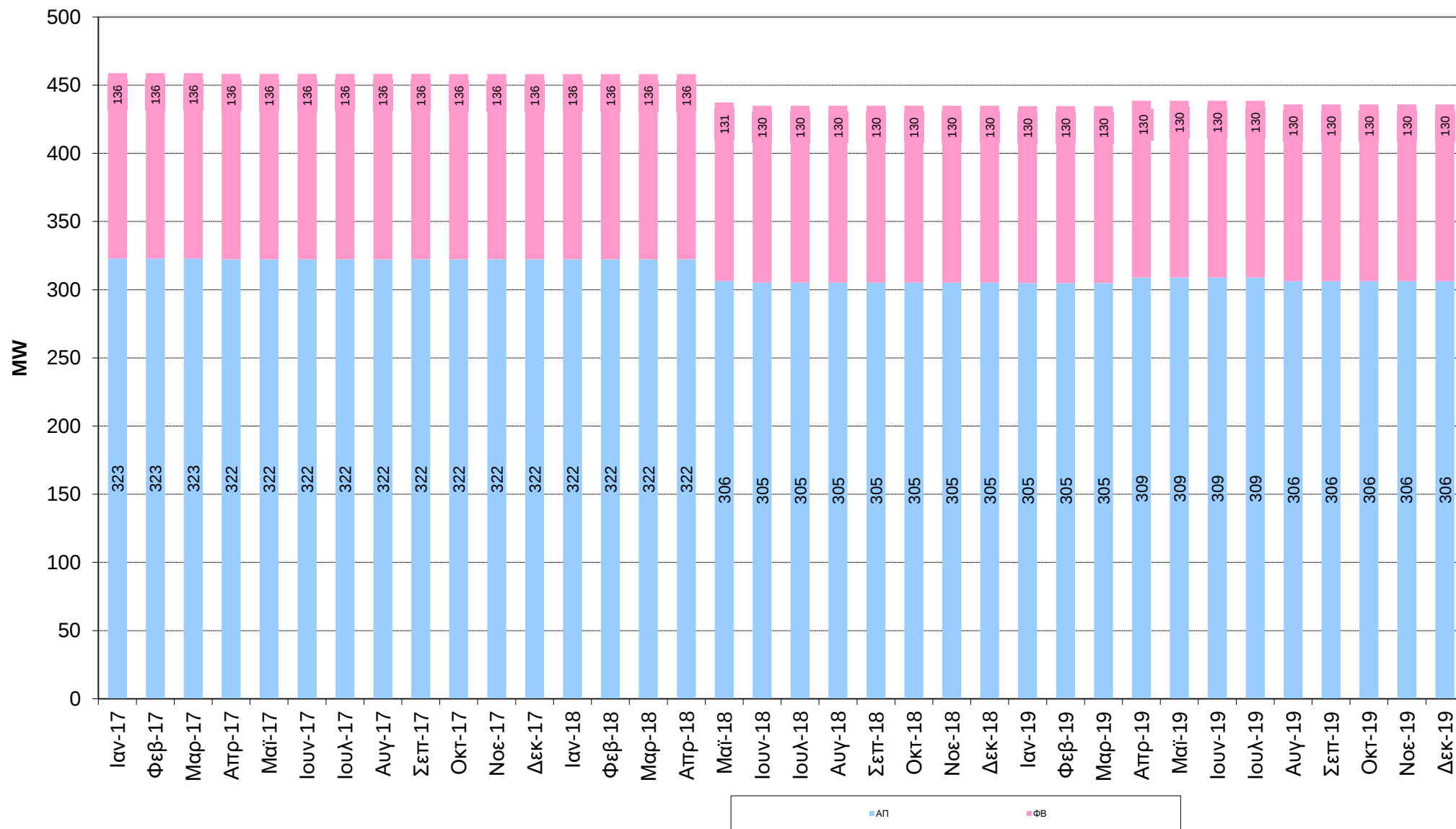
ΠΙΝΑΚΑΣ 8 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ NET METERING ΣΤΑ ΜΔΝ		
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΔΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΠΟΥ ΔΕΣΜΕΥΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΧΩΡΟ (MW)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΩΝ (MW)
ΚΡΗΤΗ	10,92	4,34
ΡΟΔΟΣ	0,26	0,25
ΚΩΣ-ΚΑΛΥΜΝΟΣ	0,20	0,15
ΧΙΟΣ	0,06	0,06
ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΗΣ	0,48	0,29
ΣΥΝΟΛΟ	11,92	5,08

*Στοιχεία 12^{ος} του 2019

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΩΝ NET METERING (MW)

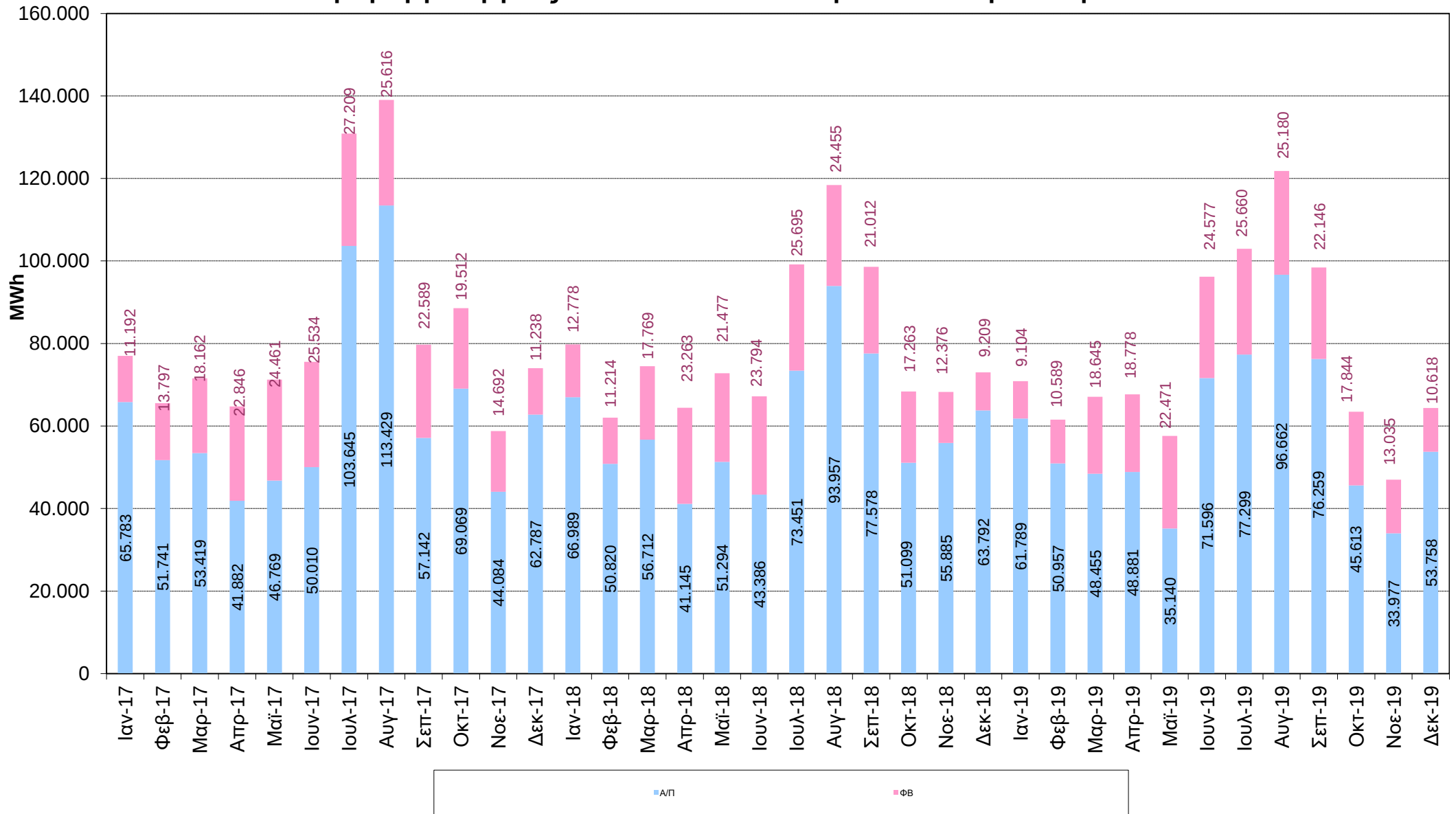


2017 - 2019
Εγκατεστημένη Ισχύς Μονάδων ΑΠΕ στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά



2017 - 2019

Παραγωγή Ενέργειας Μονάδων ΑΠΕ στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά



Συμπεριλαμβάνονται απολογιστικά στοιχεία προηγούμενων μηνών

Διεύθυνση Διαχείρισης Νησιών

ΠΙΝΑΚΑΣ 9	Β. Συγκεντρωτικά Στοιχεία Ηλεκτροπαραγωγής στα ΜΔΝ – Δεκέμβριος 2019						
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΔΝ	ΕΓΚΑΤ. ΙΣΧΥΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ 2018 (MW)	ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΙΧΜΗ ΖΗΤΗΣΗΣ 2018 (MW)*	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ (MWh)***	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (MWh)	ΜΠΚΠ_ΜΔΝ (€/MWh)	ΜΜΚ_ΜΔΝ (€/MWh)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΠΕ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ
ΚΡΗΤΗ	796,82	707,00	48.231,00	186.044,47	212,97	179,13	20,59%
ΡΟΔΟΣ	358,23	211,70	6.108,17	42.257,11	247,26	129,97	12,63%
ΛΕΣΒΟΣ	107,71	64,09	3.393,90	24.664,58	169,79	117,14	12,10%
ΚΩΣ-ΚΑΛΥΜΝΟΣ	138,71	99,40	3.680,82	19.892,65	168,18	111,75	15,61%
ΛΗΜΝΟΣ	26,15	13,60	507,33	4.590,77	203,33	128,92	9,95%
ΜΗΛΟΣ	22,98	13,05	406,72	2.892,27	182,76	116,91	12,33%
ΧΙΟΣ	77,78	42,10	1.869,67	17.770,34	144,24	108,16	9,52%
ΣΑΜΟΣ	49,63	31,10	1.978,06	9.944,12	185,72	111,35	16,59%
ΚΑΡΠΑΘΟΣ	19,05	10,57	287,29	2.181,87	229,13	123,26	11,64%
ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΗΣ**	159,91		1.010,29	19.011,62			5,05%
ΣΥΝΟΛΟ	1.756,97		67.473,25	329.249,80			17,01%

Σημειώνεται ότι τα στοιχεία βασίζονται στην τρέχουσα εκκαθάριση 12^{ου} 2019

* Οι αιχμές είναι στιγμιαίες ακαθάριστες

** Αναλυτικά στοιχεία για τα υπόλοιπα ΗΣ παρουσιάζονται στον Πίνακα 10

***Συμπεριλαμβάνονται τα Φ/Β Ειδικού Προγράμματος και τα Net Metering

Διεύθυνση Διαχείρισης Νησιών

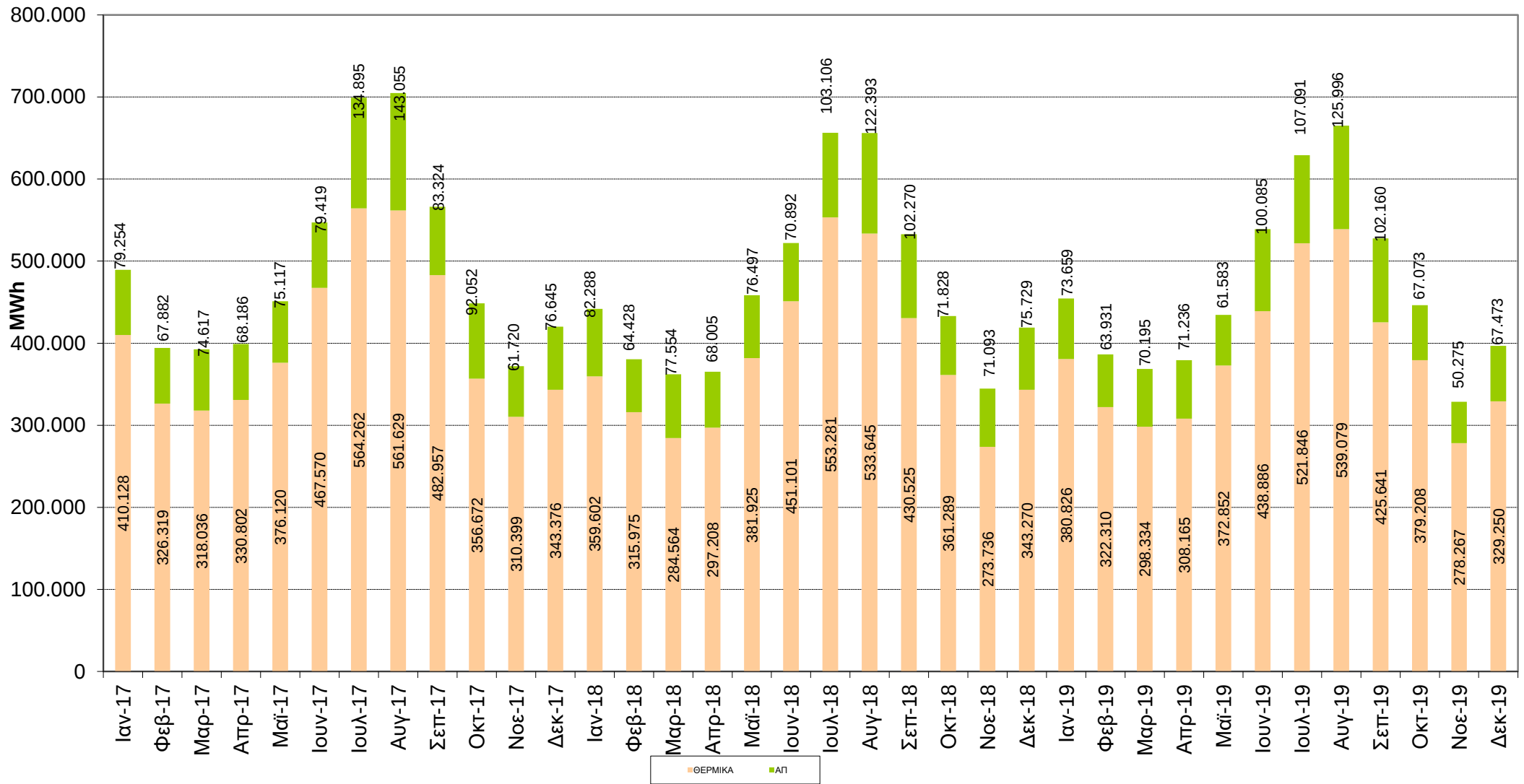
ΠΙΝΑΚΑΣ 10	Στοιχεία Ηλεκτροπαραγωγής στα Υπόλοιπα ΜΔΝ – Δεκέμβριος 2019						
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΔΝ	ΕΓΚΑΤ. ΙΣΧΥΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ 2018 (MW)	ΜΕΓΙΣΤΗ* ΕΤΗΣΙΑ ΔΙΧΜΗ ΖΗΤΗΣΗΣ 2018 (MW)	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ (MWh)**	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (MWh)	ΜΠΚΠ_ΜΔΝ (€/MWh)	ΜΜΚ_ΜΔΝ (€/MWh)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΠΕ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ
ΑΓΙΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ	0,66	0,36	0,00	89,37	699,22	281,92	0,00%
ΑΓΑΘΟΝΗΣΙ	0,64	0,20	0,00	72,44	1.778,68	352,05	0,00%
ΑΜΟΡΓΟΣ	6,20	3,21	19,43	660,94	413,57	254,47	2,86%
ΑΝΑΦΗ	1,15	0,57	0,00	73,60	870,28	300,19	0,00%
ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΑ	0,41	0,11	0,00	20,62	1.652,55	409,65	0,00%
ΑΡΚΙΟΙ	0,41	0,15	0,00	22,17	1.943,39	379,26	0,00%
ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑ	5,10	2,26	29,00	436,22	514,53	261,60	6,23%
ΓΑΥΔΟΣ	0,43	0,13	0,00	32,64	1.466,54	327,83	0,00%
ΔΟΝΟΥΣΑ	0,99	0,49	0,75	48,20	1.326,05	339,94	1,52%
ΕΡΕΙΚΟΥΣΑ	0,99	0,40	0,00	48,26	1.161,39	402,36	0,00%
ΘΗΡΑ	75,09	47,30	51,33	9.852,65	201,30	121,80	0,52%
ΙΚΑΡΙΑ	14,91	7,11	487,23	1.949,81	395,78	245,64	19,99%
ΚΥΘΝΟΣ	7,20	3,22	18,63	606,55	436,57	250,59	2,98%
ΜΕΓΙΣΤΗ	1,73	1,04	0,00	246,18	572,33	287,77	0,00%
ΟΘΩΝΟΙ	0,66	0,30	0,00	37,39	1.497,44	383,47	0,00%
ΠΑΤΜΟΣ	8,93	5,40	208,00	1.171,00	438,47	265,35	15,08%
ΣΕΡΙΦΟΣ	6,69	3,64	11,74	493,49	484,06	253,15	2,32%
ΣΙΦΝΟΣ	11,48	6,07	160,06	991,47	506,80	262,14	13,90%
ΣΚΥΡΟΣ	7,65	4,25	14,62	1.203,83	830,73	243,62	1,20%
ΣΥΜΗ	8,60	4,10	9,51	954,79	412,21	244,27	0,99%

* Οι αιχμές είναι στιγμιαίες ακαθάρσιες

**Συμπεριλαμβάνονται τα Φ/Β Ειδικού Προγράμματος και τα Net Metering

Διεύθυνση Διαχείρισης Νησιών

2017 - 2019, Ηλεκτροπαραγωγή στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά



Συμπεριλαμβάνονται απολογιστικά στοιχεία προηγούμενων μηνών
Συμπεριλαμβάνονται τα Φ/Β Ειδικού Προγράμματος και τα Net Metering

Διεύθυνση Διαχείρισης Νησιών