



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ

Στατιστικά στοιχεία εφαρμογής του net metering

24.8.2016

1. Διασυνδεδεμένο Σύστημα¹

Ο ΔΕΔΔΗΕ, από τις αρχές Μαΐου του 2015, δέχεται αιτήσεις σύνδεσης φωτοβολταϊκών συστημάτων από αυτοπαραγωγούς με ενεργειακό συμψηφισμό (net metering) στο δίκτυο Χαμηλής Τάσης, ενώ από τις 30.10.2015 δέχεται αιτήσεις και για σύνδεση στη Μέση Τάση.

Από την πορεία των αιτήσεων που έχουν υποβληθεί για το πρόγραμμα (Μάιος 2015 – Ιούλιος 2016, περίοδος για την οποία υπάρχουν δημοσιευμένα στοιχεία) εξάγονται κάποια πρώτα ενδιαφέροντα συμπεράσματα. Έχουν πραγματοποιηθεί 574 ενεργές αιτήσεις συνολικής ισχύος περίπου 11,3 μεγαβάτ (MWp), δηλαδή 19,7 κιλοβάτ (kWp) κατά μέσο όρο για κάθε αίτηση. Η πλειοψηφία των ενεργών αιτήσεων (τουλάχιστον 469) αφορούν σε εγκαταστάσεις επί κτηρίων (βιομηχανίες, επιχειρήσεις, κατοικίες). Όλες σχεδόν οι αιτήσεις αφορούν τη Χαμηλή Τάση με μόλις 17 (3,16 MWp) να αφορούν τη Μέση Τάση.

Χώρος Εγκατάστασης	Πλήθος	Ποσοστό	Συνολική Ισχύς	Ποσοστό	Μ.Ο. ισχύος
Επί Εδάφους	55	9,6%	2.137 kWp	18,9%	38,9 kWp
Επί Κτηρίου	469	81,7%	8.280 kWp	73,3%	17,6 kWp
Άγνωστο	50	8,7%	884 kWp	7,8%	17,7 kWp
Σύνολο	574	100%	11.301 kWp	100%	19,7 kWp

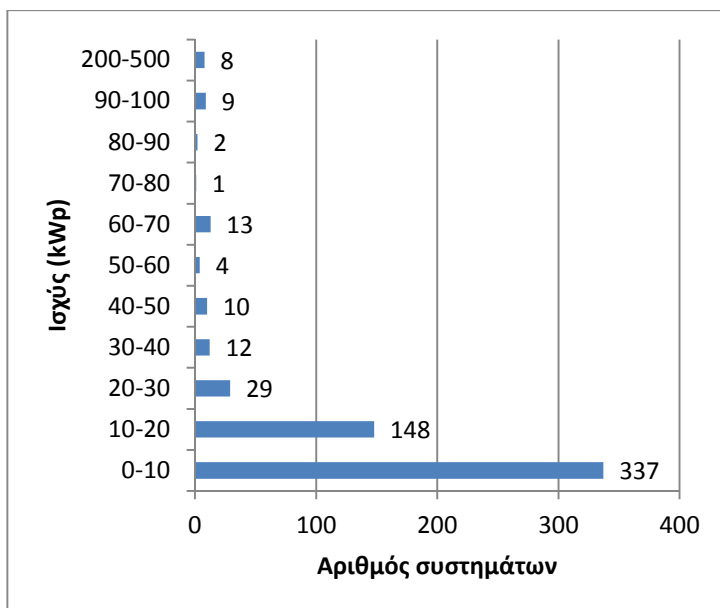
Πίνακας 1

Η κατανομή των ενεργών αιτήσεων ανά ισχύ δείχνει ότι, από το σύνολο των αιτήσεων, το 59% αφορά σε συστήματα έως και 10 kWp (μ.ο. ισχύος συστημάτων 6,5 kWp) και το 26% εγκαταστάσεις από 10 kWp έως και 20 kWp (μ.ο. ισχύος συστημάτων 16,8 kWp). Δηλαδή το 85% των αιτήσεων αφορούσε εγκαταστάσεις μέχρι και 20 kWp, η πλειονότητα των οποίων αφορούν ιδιώτες και πιο συγκεκριμένα τον οικιακό και μικρό εμπορικό τομέα, γεγονός που δείχνει το μεγάλο ενδιαφέρον από αυτές τις κατηγορίες. Τα μεγαλύτερης ισχύς συστήματα αφορούν σε αιτήσεις από επιχειρήσεις.

¹ Με δημοσιευμένα στοιχεία έως 2 Αυγούστου 2016

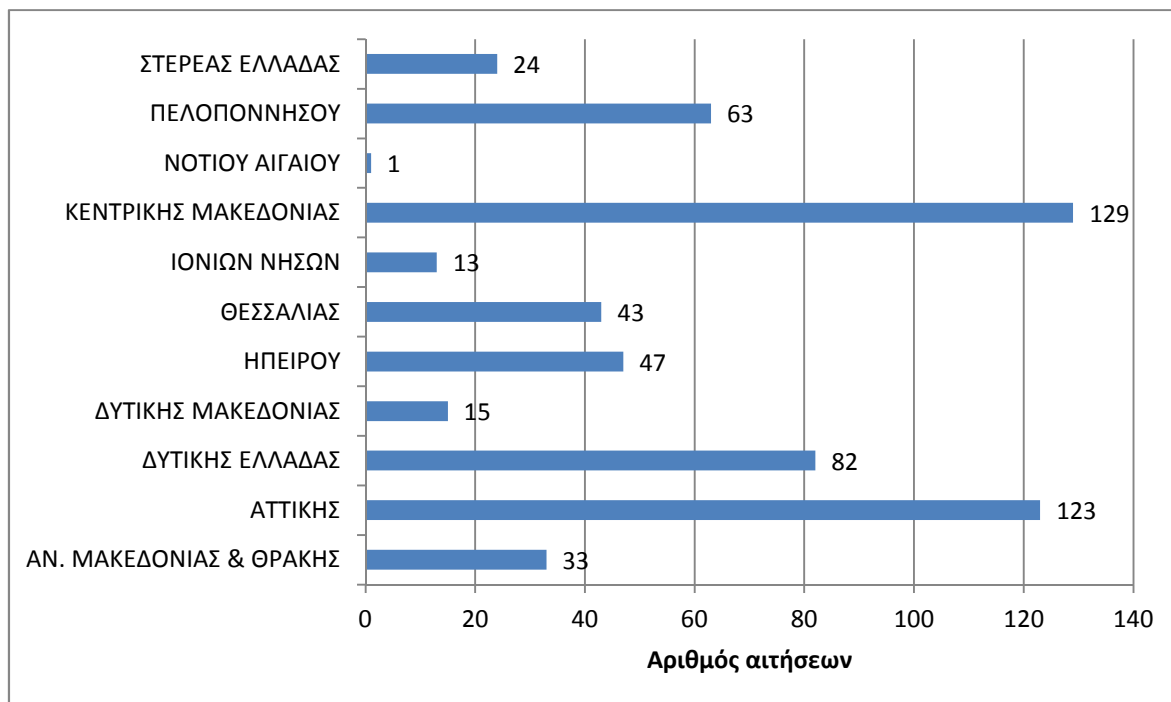
Εύρος ισχύος (kWp)	Συνολική Ισχύς (kWp)	Μέση Ισχύς (kWp)
0-10	2.199	6,5
10-20	2.488	16,8
20-30	773	26,7
30-40	443	36,9
40-50	465	46,5
50-60	228	57,0
60-70	863	66,4
70-80	78	78,0
80-90	169	84,5
90-100	899	99,9
200-500	2.695	336,9

Πίνακας 2



Γράφημα 1

Οι περισσότερες ενεργές αιτήσεις την περίοδο Μαΐου 2015 – Ιουλίου 2016 προήλθαν από την περιφέρεια της Κεντρικής Μακεδονίας (22,5%) και ακολουθούν η Αττική (21,4%) και η Δυτική Ελλάδα (14,3%). Οι αιτήσεις με τα μεγαλύτερα σε ισχύ συστήματα, κατά μέσο όρο, προήλθαν από τη Δυτική Μακεδονία (32,9 kWp) και ακολούθησε η Αν. Μακεδονία - Θράκη (32,6 kWp).



Γράφημα 2

Περιφέρεια	Συνολική ισχύς φωτοβολταϊκών (kWp)	Μέσος όρος ισχύος φωτοβολταϊκών (kWp)
ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	1.077,0	32,6
ΑΤΤΙΚΗΣ	2.314,8	18,8
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	991,9	12,1
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	494,0	32,9
ΗΠΕΙΡΟΥ	725,4	15,4
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	1.245,0	29,0
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	155,6	12,0
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	2.938,7	22,8
ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	1,6	1,6
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	726,3	11,5
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	630,1	26,3

Πίνακας 3

Όσον αφορά στους χρόνους ανταπόκρισης από πλευράς του ΔΕΔΔΗΕ στις αιτήσεις των επενδυτών, όπως παρουσιάζεται και στο παρακάτω πίνακα, οι 519 (90%) έχουν πάρει ήδη προσφορά σύνδεσης, ενώ από αυτές οι 462 έχουν προχωρήσει και στη σύμβαση σύνδεσης. Τέλος, με το δίκτυο έχουν συνδεθεί και λειτουργούν κανονικά 292 συστήματα (51% επί των αιτήσεων), εκ των οποίων 188 (2,3 MWp) μέσα στο 2016.

Σύνολο αιτήσεων	Προσφορά σύνδεσης	Σύμβαση σύνδεσης	Ενεργοποίηση
574 (11,3 MWp)	519 (8,3 MWp)	462 (6,44 MWp)	292 (3,96 MWp)

Πίνακας 4

Από την ημερομηνία που γίνεται η αίτηση μέχρι την προσφορά σύνδεσης απαιτούνται κατά μέσο όρο 24 ημέρες, ενώ από την προσφορά σύνδεσης μέχρι τη σύμβαση σύνδεσης απαιτούνται κατά μέσο όρο 38 ημέρες. Τέλος, από τη σύμβαση σύνδεσης ως την ενεργοποίηση απαιτούνται κατά μέσο όρο 89 ημερολογιακές ημέρες. Επομένως, από την ημερομηνία που ο επενδυτής θα καταθέσει την αίτησή του μέχρι την ενεργοποίηση του συστήματός του απαιτούνται κατά μέσο όρο 5 μήνες.

Ενδιαφέρον παρουσιάζει και η χρονική κατανομή των αιτήσεων μέχρι και τον Ιούλιο του 2016. Με την έναρξη του προγράμματος υπήρξε το μεγαλύτερο ενδιαφέρον, αφού έγιναν 80 αιτήσεις οι οποίες αφορούσαν το 14% του συνόλου των αιτήσεων της συγκεκριμένης περιόδου. Στη συνέχεια, και λόγω των capital controls, οι αιτήσεις μειώνονταν μέχρι τον Αύγουστο και από τον Σεπτέμβριο άρχισαν πάλι να αυξάνονται με κορύφωση το Δεκέμβριο του 2015, ως δεύτερο καλύτερο μήνα. Από την αρχή του 2016, οι αιτήσεις που κατατίθενται στον ΔΕΔΔΗΕ είναι περίπου 30 ανά μήνα.

2. Μη Διασυνδεδεμένο Σύστημα²

Στο μη διασυνδεδεμένο σύστημα έχουν κατατεθεί 380 αιτήσεις συνολικής ισχύος 5,985 MWp. Η αξιολόγησή τους ξεκίνησε ουσιαστικά τον Απρίλιο του 2016 όταν και ξεκαθάρισε το τοπίο με τον διαθέσιμο ηλεκτρικό χώρο στα μη διασυνδεδεμένα νησιά. Η γεωγραφική κατανομή τους αποτυπώνεται σύμφωνα με τον πίνακα 5 και η πλειοψηφία αυτών εντοπίζονται στην Κρήτη (306 αιτήσεις) και ακολουθεί η Σάμος και η Ρόδος.

ΜΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΝΗΣΙΑ	ΠΛΗΘΟΣ ΕΚΚΡΕΜΩΝ ΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΙΣΧΥΣ ΕΚΚΡΕΜΩΝ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ (kWp)	ΠΛΗΘΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΟΡΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ, ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΠΩΛΗΣΗΣ	ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΟΡΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ, ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΠΩΛΗΣΗΣ (kWp)	ΠΛΗΘΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΩΝ	ΙΣΧΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΩΝ (kWp)
ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑ	1	2	0	0	0	0
ΕΡΕΙΚΟΥΣΑ	1	5	0	0	0	0
ΙΚΑΡΙΑ	0	0	1	7,6	0	0
ΚΑΡΠΑΘΟΣ	3	30,3	0	0	0	0
ΚΡΗΤΗ	49	912,435	257	4.342,74	0	0
ΚΥΘΝΟΣ	1	10	0	0	0	0
ΚΩΣ	0	0	1	4	3	30
ΛΕΣΒΟΣ	1	3,2	0	0	2	11,75
ΛΗΜΝΟΣ	0	0	1	10	2	21
ΜΗΛΟΣ	1	5	0	0	0	0
ΜΥΚΟΝΟΣ	0	0	0	0	2	19,8
ΠΑΡΟΣ	0	0	6	47,855	2	22,96
ΠΑΤΜΟΣ	0	0	1	4,935	0	0
ΡΟΔΟΣ	12	87,18	0	0	0	0
ΣΑΜΟΣ	1	12,5	14	198,8	0	0
ΣΚΥΡΟΣ	3	60	3	60	0	0
ΣΥΡΟΣ	0	0	3	7,57	4	33,915
ΧΙΟΣ	5	34,395	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΑ	78	1.162,01	287	4.683,5	15	139,425

Πίνακας 5

Από το σύνολο των 380 αιτήσεων που έχουν υποβληθεί στο ΜΔΣ, οι 287 (75,5%) έχουν προχωρήσει στα στάδια προσφορών όρων σύνδεσης, συμβάσεων σύνδεσης και πώλησης. Τα συστήματα τα οποία έχουν τεθεί σε λειτουργία είναι 15 (4% των συνολικών αιτήσεων) με την συνολική τους ισχύ να ανέρχεται σε 139,4 kWp (2,3% της συνολικής ισχύος των υποβληθεισών αιτήσεων).

² Με δημοσιευμένα στοιχεία έως 20 Ιουλίου 2016

3. Επικράτεια

Όπως φαίνεται και στον πίνακα 6, σε όλη την επικράτεια έχουν υποβληθεί 954 αιτήσεις από την αρχή του προγράμματος net metering (Μάιος 2015). Το 84% αυτών έχουν προχωρήσει στο στάδιο της προσφοράς σύνδεσης ή/και στη σύμβαση σύνδεσης ενώ 307 (32% των αιτήσεων) συστήματα λειτουργούν κανονικά.

Όσον αφορά την ισχύ των αιτήσεων που έχουν υποβληθεί αντιστοιχούν σε 17,28 MWp ενώ τα συστήματα που έχουν συνδεθεί είναι 4,1 MWp (24% της συνολικής ισχύς των αιτήσεων). Όπως είναι φυσιολογικό, η μεγαλύτερη ισχύς προέρχεται από το διασυνδεδεμένο σύστημα.

	Διασυνδεδεμένο σύστημα		Μη διασυνδεδεμένο σύστημα		Σύνολο	
	Πλήθος	Ισχύς (MWp)	Πλήθος	Ισχύς (MWp)	Πλήθος	Ισχύς (MWp)
Αιτήσεις	574	11,3	380	5,98	954	17,28
Προσφορά σύνδεσης ή/και σύμβαση σύνδεσης	519	8,3	287	4,68	806	12,98
Ενεργοποίηση	292	3,96	15	0,14	307	4,1

Πίνακας 6