



**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ**



## **Τα στατιστικά και οι προοπτικές της αυτοπαραγωγής**

**Δρ. Σωτήρης Καπέλλος**  
Πρόεδρος ΣΕΦ

**BUILDING GREEN.**  
**expo** Building Sustainable Environment

**METROPOLITAN EXPO, 8.4.2017**



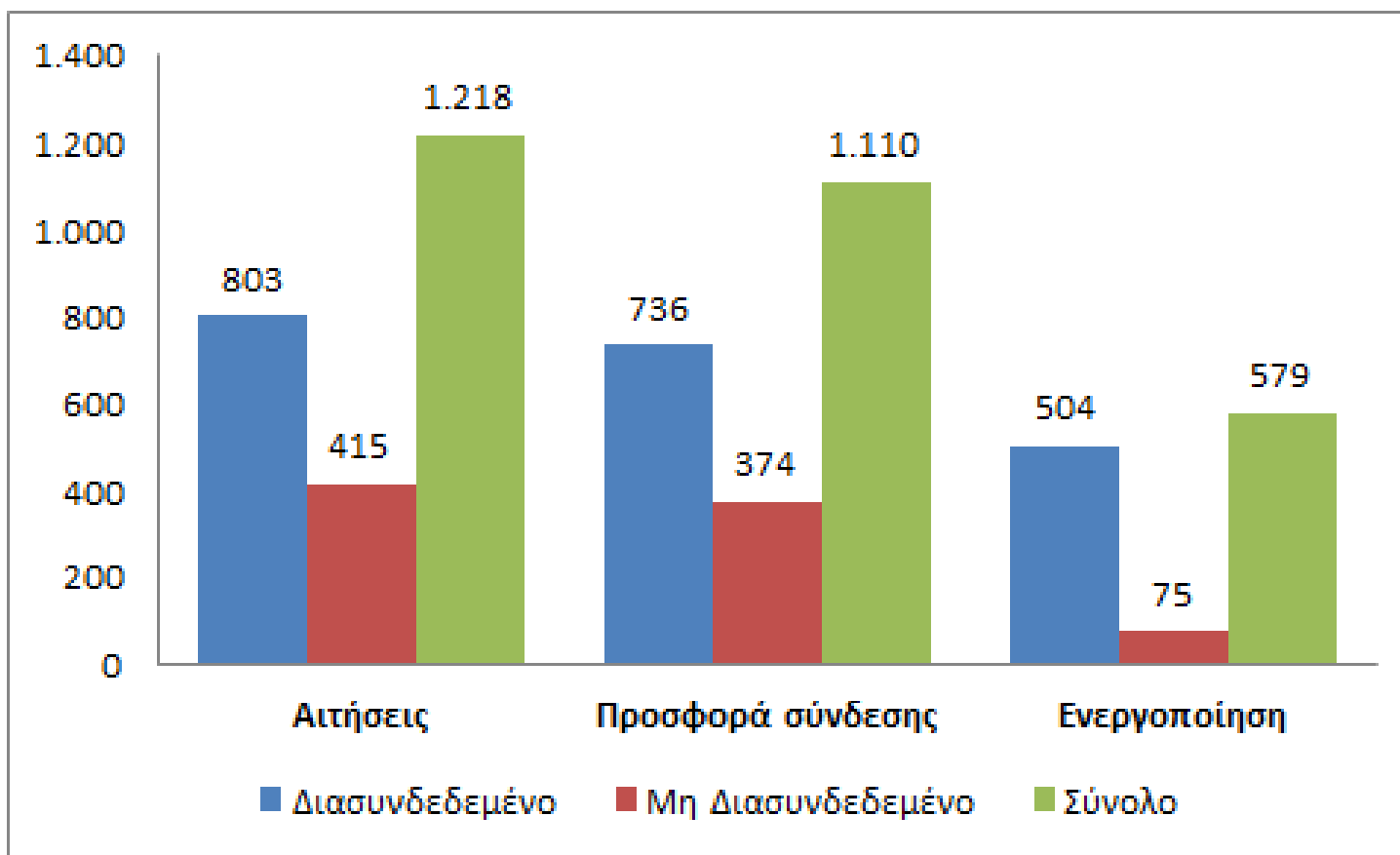
# Πώς εξελίσσεται η αυτοπαραγωγή

Το πρόγραμμα της αυτοπαραγωγής με ενεργειακό συμψηφισμό (net-metering) ξεκίνησε

- Τον Μάιο του 2015 για τη χαμηλή τάση
- Τον Νοέμβριο 2015 για τη μέση τάση
- Πρακτικά όλα τα έργα έχουν γίνει στη χαμηλή τάση. Στη μέση τάση έχουν γίνει 4 έργα συνολικής ισχύος 260 kW



## Πώς εξελίσσεται η αυτοπαραγωγή: Αριθμός Αιτήσεων

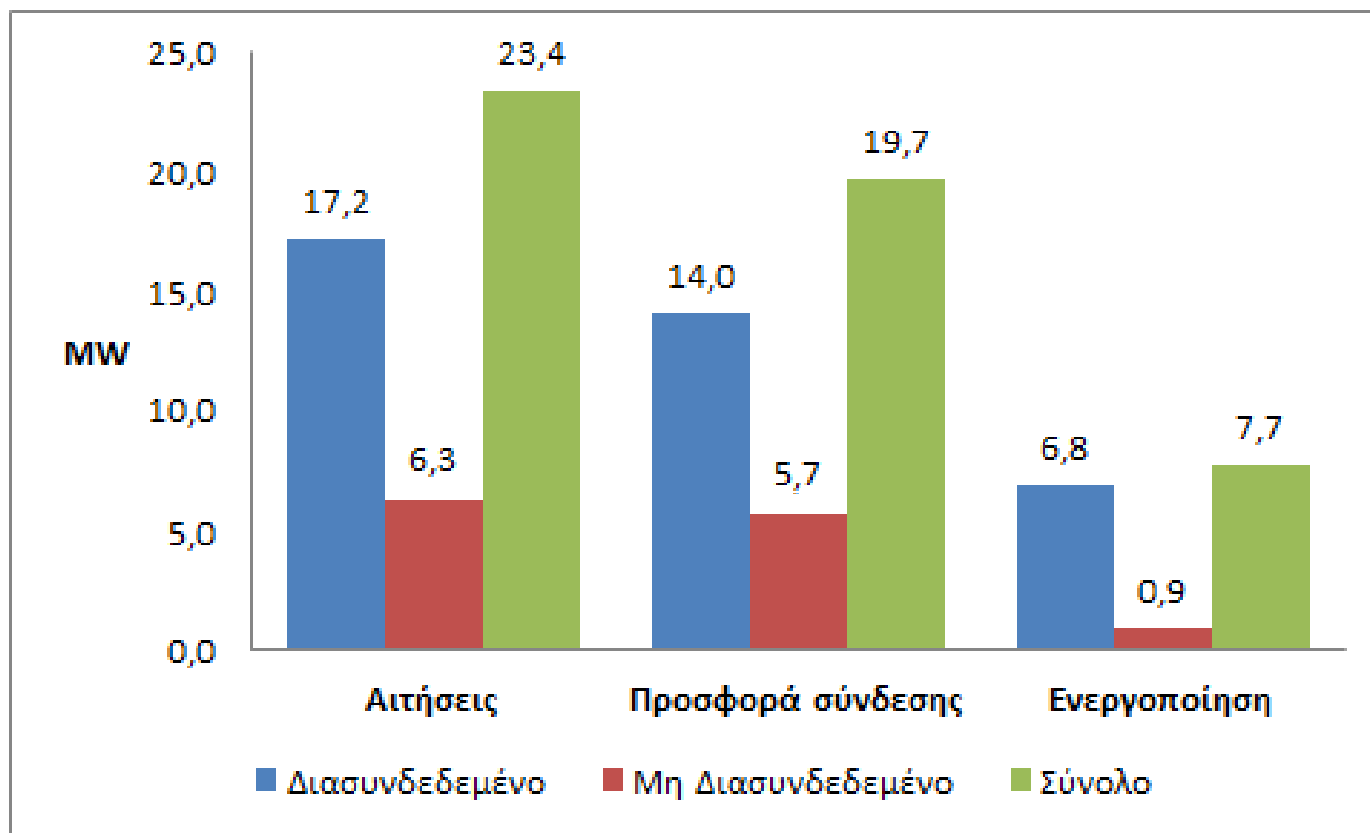


Τα στοιχεία για το διασυνδεδεμένο σύστημα αφορούν μέχρι τις 17.02.017, ενώ για τα ΜΔΝ έως την 01.03.2017.

Πηγή: ΔΕΔΔΗΕ



## Πώς εξελίσσεται η αυτοπαραγωγή: Ισχύς, MW



Τα στοιχεία για το διασυνδεδεμένο σύστημα αφορούν μέχρι τις 17.02.017, ενώ για τα ΜΔΝ έως την 01.03.2017.

Πηγή: ΔΕΔΔΗΕ



# Πώς εξελίσσεται η αυτοπαραγωγή

Έτος	Αριθμός λειτουργούντων συστημάτων	Ισχύς (kWp)	Μέση ισχύς ανά σύστημα (kWp)
2015	115	1.816,26	15,79
2016	432	5.419,43	12,54
2017	32	443,99	13,87
<b>Σύνολο</b>	<b>579</b>	<b>7.679,68</b>	<b>13,26</b>

Τα στοιχεία για το διασυνδεδεμένο σύστημα αφορούν μέχρι τις 17.02.017, ενώ για τα ΜΔΝ έως την 01.03.2017.

Πηγή: ΔΕΔΔΗΕ



## Λόγοι μικρής αύξησης αριθμού συστημάτων

- Η ετήσια αύξηση των συστημάτων κατά 4-5 MW ετησίως είναι χαμηλή για να διατηρήσει μία υγιή και βιώσιμη σχετική αγορά
- Οι λόγοι της μικρής αύξησης είναι
  - a. Το πρόγραμμα και τα οφέλη του δεν έχουν γίνει ευρέως γνωστά
  - b. Παρόλο που έχει εξαγγελθεί η επιδότησή του, αυτή καθυστερεί όσο δεν δημοσιεύεται το νέο πρόγραμμα «εξοικονομώ κατ'οίκον»
  - c. Υπάρχει μικρή διαθεσιμότητα ρευστότητας από τράπεζες και ακόμα και εάν κάποιος έχει τη δυνατότητα να το κατασκευάσει με ίδια κεφάλαια, λόγω της πολιτικοοικονομικής κατάστασης, προτιμά να αναβάλει την εκροή χρημάτων
  - d. Ο ανταγωνισμός μεταξύ των παρόχων ηλεκτρικής ενέργειας έχει οδηγήσει σε χαμηλές τιμές πώλησης του ηλεκτρικού ρεύματος, οπότε το οικονομικό όφελος της εξοικονόμησης φαντάζει μικρό
- Παρόλα αυτά η αποπληρωμή ενός φωτοβολταϊκού συστήματος αυτοπαραγωγής από τον συμψηφισμό της παραγώμενης ενέργειας με την κατανάλωση μπορεί να γίνεται σε 6-8 έτη, ανάλογα με την εφαρμογή



## Προοπτικές του προγράμματος

- Προϋπόθεση είναι η πολιτική και οικονομική σταθερότητα, η άρση των ελέγχων κεφαλαίων και η ομαλή λειτουργία του τραπεζικού συστήματος
- Το κόστος των συστημάτων μειώνεται. Από την αρχή της εφαρμογής του προγράμματος εκτιμάται ότι έχει πέσει τουλάχιστον κατά 20%
- Η πρόβλεψη για τη δυνατότητα αποθήκευσης ενέργειας με μπαταρίες, ιδιαίτερα για τον οικιακό τομέα, μπορεί να δώσει νέες προοπτικές στο πρόγραμμα λαμβάνοντας υπόψη και τη συνεχή μείωση του κόστους των μπαταριών
- Ο συνδυασμός έργων στην χαμηλή και στην μέση τάση μπορεί να οδηγήσει σε μία αγορά μεγέθους 40-50 MW ετησίως



## Συμπεράσματα

- Η αυτοπαραγωγή έχει προοπτικές, με τα σημερινά δεδομένα αποπληρώνεται στα 6-8 έτη, κάτι που θα μειώνεται με τη μείωση του κόστους εγκατάστασης
- Η ελκυστικότητά του θα βελτιωθεί όταν ενταχθεί σε πρόγραμμα επιδότησης
- Χρειάζεται εντονότερη ενημέρωση του κοινού για τα οφέλη
- Η γενικότερη πολιτικοοικονομική κατάσταση έχει επηρεάσει αρνητικά
- Μία ετήσια αγορά μέχρι 50 MW είναι εφικτή στο προσεχές μέλλον