

Net Metering - Αυτοπαραγωγή με Φωτοβολταϊκά



Το Net Metering (Αυτοπαραγωγή με Ενεργειακό Συμψηφισμό) είναι μέθοδος συμψηφισμού Ενέργειας από φωτοβολταϊκά και άλλες ΑΠΕ.

Το Net Metering επιτρέπει στον καταναλωτή να καλύψει ένα σημαντικό μέρος των ιδιοκαταναλώσεών του ή ακόμα και να το εξαλείψει, ενώ παράλληλα του δίνει τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσει το δίκτυο για έμμεση αποθήκευση της ηλεκτρικής ενέργειας.

Η χρέωση-πίστωση του καταναλωτή αφορά στη διαφορά μεταξύ παραγόμενης και καταναλισκόμενης ενέργειας σε μία ορισμένη χρονική περίοδο. Αν υπάρχει περίσσεια ενέργειας, αυτή δεν χάνεται για τον καταναλωτή αλλά πιστώνεται λογιστικά για μια ορισμένη χρονική περίοδο οπότε και γίνεται η τελική εκκαθάριση.

Με τον τρόπο αυτό ο καταναλωτής παράγει ο ίδιος το ρεύμα που έχει ανάγκη η ιδιοκτησία του (κατοικία, επαγγελματικός χώρος, βιοτεχνία, βιομηχανία, ξενοδοχείο κ.λ.π), εξαλείφοντας το κόστος του και **παραμένοντας ανεπηρέαστος από την αυξητική τάση της τιμής της kWh**, ενώ μπορεί για παράδειγμα **να εξαλείψει και το κόστος θέρμανσης – κλιματισμού** αν συνδυάσει κατάλληλα το φωτοβολταϊκό σύστημα με μία αντλία θερμότητας.

Αν είστε επαγγελματίας ή αγρότης, με το Net Metering και ειδικότερα με το virtual net metering θα μειώσετε ή και θα μηδενίσετε τα κόστη της ηλεκτρικής ενέργειας για εργασίες που καταναλώνουν μεγάλες ποσότητες ενέργειας όπως:

- πότισμα χωραφιών
- ξήρανση προϊόντων
- θέρμανση, ψύξη εγκαταστάσεων
- ηλεκτροδότηση γραμμών παραγωγής
- φωτισμό

Που Μπορούν να Εγκατασταθούν τα Συστήματα Φωτοβολταϊκών με Net metering

Οικίες & Επαγγελματικές Στέγες

Τα φωτοβολταϊκά συστήματα μπορούν να εγκατασταθούν επί κτιρίων ή επί εδάφους ή άλλων κατασκευών, συμπεριλαμβανομένων και αυτών του πρωτογενούς τομέα, σύμφωνα με την κείμενη πολεοδομική νομοθεσία.

Φωτοβολταϊκά συστήματα για αυτοπαραγωγή (net metering) εκτός απο τις οικίες μπορούν να εγκατασταθούν σε:

- Επαγγελματικούς χώρους
- Ιατρικά Κέντρα
- Ιδιωτικές Κλινικές
- Κέντρα Αποκατάστασης
- Κέντρα Φιλοξενίας Ηλικιωμένων
- Βιοτεχνίες
- Βιομηχανίες
- Αποθηκευτικούς Χώρους
- Logistics
- Ξενοδοχεία Εντός Πόλεων
- Luxury Resorts
- Μεγάλες Ξενοδοχειακές Μονάδες
- Ενοικιαζόμενα Δωμάτια
- Τουριστικά Καταλύματα - Camping
- Σχολικά Κτίρια – Ιδιωτικά Εκπαιδευτήρια

- Γραφειακούς Χώρους
- Αθλητικές Εγκαταστάσεις
- Θερμοκήπια
- Γεωτρήσεις
- Αγροτικές – Κτηνοτροφικές Μονάδες – Εγκαταστάσεις
- Τυροκομεία

Πως Λειτουργεί η Αυτοπαραγωγή

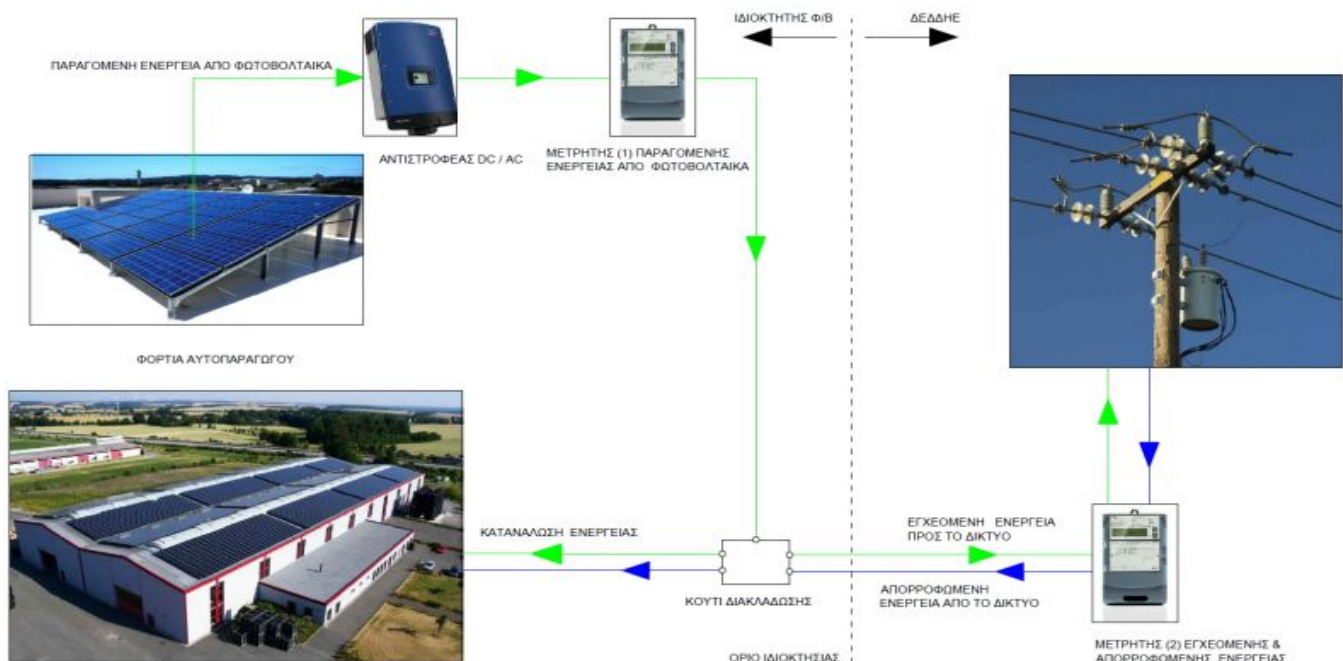
Η ηλεκτρική ενέργεια συνεχούς ρεύματος που παράγεται από το φωτοβολταϊκό σύστημα (**ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**), τροφοδοτεί αρχικά τις καταναλώσεις της εγκατάστασης, που είναι σε λειτουργία τη δεδομένη στιγμή.

Εάν μέρος της παραγόμενης ενέργειας δεν διοχετεύεται σε κάποια ηλεκτρική εγκατάσταση δηλαδή περισσεύει, αυτή διοχετεύεται στο δίκτυο της ΔΕΗ (**ΕΓΧΕΟΜΕΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**), ενώ όταν χρειάζεται επιπλέον ενέργεια κάποια ηλεκτρική εγκατάσταση, αυτή απορροφάται από το δίκτυο της ΔΕΗ (**ΑΠΟΡΡΟΦΩΜΕΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**).

Οι τρεις αυτές ποσότητες ενέργειας (**ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ, ΕΓΧΕΟΜΕΝΗ και ΑΠΟΡΡΟΦΩΜΕΝΗ**), καταγράφονται από δύο μετρητές και συγκεκριμένα:

Η **ΕΓΧΕΟΜΕΝΗ** και η **ΑΠΟΡΡΟΦΩΜΕΝΗ**, με τη βοήθεια **μετρητή διπλής κατεύθυνσης-καταμέτρησης**. Ο μετρητής αυτός εγκαθίσταται στη θέση του υφιστάμενου, με ευθύνη του ΔΕΔΔΗΕ.

Η **ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ** από το φωτοβολταϊκό, με τη βοήθεια **δεύτερου μετρητή**, ο οποίος εγκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνη του ιδιοκτήτη, συνήθως μαζί με το φωτοβολταϊκό.



Ταυτοχρονισμός

Όπως αναφέραμε, στις ρυθμιζόμενες χρεώσεις (πλην των ΥΚΩ που πληρώνονται για την πραγματική κατανάλωση) η χρέωση γίνεται στην ενέργεια που απορροφούμε από το δίκτυο (και όχι στη συνολική διαφορά: παραγωγή μείον κατανάλωση).

Αυτό σημαίνει ότι εάν η ηλεκτρική ενέργεια που έχει παραχθεί δεν καταναλωθεί επιτόπου, αλλά διοχετευτεί στο δίκτυο της ΔΕΗ για να απορροφηθεί κάποια άλλη στιγμή θα πληρώσουμε στη ΔΕΗ το κομμάτι των ρυθμιζόμενων χρεώσεων, για την ενέργεια που απορροφήσαμε άσχετα αν την έχουμε ήδη παράγει εμείς.

Όσο μεγαλύτερο είναι το ποσοστό της ενέργειας που καταναλώνεται κατευθείαν από την παραγωγή (χωρίς τη χρήση του δικτύου), δηλαδή ο ταυτοχρονισμός, τόσο μικρότερο είναι το ποσό που πληρώνει ο καταναλωτής για τις ρυθμιζόμενες χρεώσεις.

Η φιλοσοφία της εταιρείας είναι επικεντρωμένη στην ποιότητα και αξιοπιστία των Φωτοβολταϊκών έργων της με γνώμονα τις απαιτήσεις του κάθε επενδυτή-πελάτη

Για την διασφάλιση της ποιότητας των έργων μας αλλά κυρίως για την **προστασία προσώπων και υλικού**, και για τη διαχρονική διασφάλιση των πελατών μας όλος ο ηλεκτροτεχνολογικός εξοπλισμός που χρησιμοποιούμε είναι **δοκιμασμένος, πιστοποιημένος, και κατασκευασμένος από επώνυμες εταιρείες.**

Τα συνεργεία εγκατάστασης είναι **πιστοποιημένοι εγκαταστάτες** φωτοβολταϊκών συστημάτων.

Σε κάθε έργο παρέχουμε εγγύηση καλής λειτουργίας και εγκατάστασης ισχύος 2 ετών.

ΚΑΛΕΣΤΕ ΜΑΣ ΣΤΟ 6934.00.4924

ΓΙΑ ΝΑ ΔΕΙΤΕ ΤΙΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΜΑΣ ΚΑΙ ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΣΟΥΜΕ ΣΤΙΣ
ΑΠΟΡΙΕΣ ΣΑΣ

Συνεργαζόμενοι Κατασκευαστές



SHARP



OLFLEX® CABLE



solar edge
architects of energy™



Τεχνολογικός εξοπλισμός



SHARP
solar electricity



LUXOR
the sunshine people





SunForte
PM096B00

20.3% 330W

aleo

