

Απαντήσεις σε συχνά ερωτήματα

1. Τι είναι το Net Metering (αυτοπαραγωγή και συμψηφισμός) και τι κερδίζουμε;

Με τον όρο "αυτοπαραγωγή" εννοούμε τη δυνατότητα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από μικρές ΑΠΕ(φωτοβολταϊκά) για ιδιοκατανάλωση στο κτίριο μας (σπίτι, επιχείρηση, γραφείο κτλ).Με αυτόν τον τρόπο μπορούμε να εξοικονομήσουμε χρήματα από τους λογαριασμούς της ΔΕΗ έως και να τους μηδενίσουμε συμψηφίζοντας σε ετήσια βάση ενεργειακά την παραγωγή μας με την κατανάλωση και ταυτόχρονα να βοηθήσουμε σημαντικά το περιβάλλον και το κλίμα, αφού παράγουμε με καθαρό και ανανεώσιμο τρόπο τη δική μας ενέργεια.

2. Ποια η διαφορά της από το πρόγραμμα "Φωτοβολταϊκά στη Στέγη" που ίσχυε μέχρι σήμερα;

Σε αντίθεση με το πρόγραμμα Φωτοβολταϊκά στη Στέγη, με την αυτοπαραγωγή δεν πουλάμε την ενέργεια που παράγουμε σε μία συμφωνημένη τιμή στο δίκτυο, αλλά τη χρησιμοποιούμε για δική μας κατανάλωση συμψηφίζοντας τις παραγόμενες κιλοβατώρες με αυτές που καταναλώνουμε από το Δίκτυο πληρώνοντας μόνο αυτές τις κιλοβατώρες που πιθανόν έχουμε καταναλώσει επιπλέον από αυτές που έχουμε παράξει. Πχ. Αν στο εκκαθαριστικό λογαριασμό του 2ου τετραμήνου της ΔΕΗ έχουμε καταναλώσει 2.000 Kwh και στο αντίστοιχο διάστημα έχουμε παράξει 3.000 Kwh δεν θα πληρώσουμε καθόλου ενέργεια και ρυθμιζόμενες χρεώσεις (ΕΤΜΕΑΡ ,ΑΠΕ κτλ) στην ΔΕΗ και θα πιστωθούν και οι επιπλέον 1.000 Kwh στον επόμενο λογαριασμό. Σήμερα το κόστος των φωτοβολταϊκών έχει μειωθεί τόσο που πλέον συμφέρει περισσότερο η αγορά και λειτουργία ενός φωτοβολταϊκού συστήματος για 25-30 χρόνια από την αγορά του ηλεκτρικού ρεύματος από το δίκτυο για το ίδιο διάστημα. Ανάλογα με την κατανάλωση, η απόσβεση πραγματοποιείται σε 5½-7 χρόνια (λαμβάνοντας υπόψη και τις συνεχείς αυξήσεις του ηλεκτρικού ρεύματος). Σημαντική επίσης διαφορά είναι ότι έως σήμερα ο «συμψηφισμός» με τη ΔΕΗ γινόταν σε χρηματική αξία με βάση την Κιλοβατώρα, με τιμή που καθοριζόταν στη σύμβαση, οπότε οποιαδήποτε αύξηση στην τιμή της ΔΕΗ ουσιαστικά μείωνε το έσοδο του ιδιοκτήτη του φ/β.

Με το Net Metering ο συμψηφισμός γίνεται σε ποσότητα ενέργειας (τι παράγω - τι καταναλώνω). Αυτό σημαίνει ότι για τον αυτοπαραγωγό μελλοντικά δεν θα υπάρχει καμία αρνητική επίδραση από κάποια αλλαγή στην τιμή της κιλοβατώρας. Αντιθέτως, μια ενδεχόμενη αύξηση (εκτιμάται ότι θα είναι της τάξης του 2% κάθε χρόνο) θα έχει «θετικό» αντίκτυπο, αφού θα μικρύνει την περίοδο απόσβεσης της αρχικής του επένδυσης. (Αν ο αυτοπαραγωγός αγόραζε την ενέργεια που καταναλώνει, θα την αγόραζε 2% ακριβότερα κάθε χρόνο). Η νέα υπουργική απόφαση για την αυτοπαραγωγή επιτρέπει τη χρήση πολλών συστημάτων ανά κτίριο (ώστε να μπορούν να εξυπηρετηθούν πολλοί καταναλωτές στο ίδιο κτίριο), ενώ επιτρέπεται και η τοποθέτηση σε πέργκολες ή και σε γειτονικά γήπεδα. Επίσης επιτρέπεται και η εγκατάσταση συστήματος από όσους έχουν νόμιμη χρήση του χώρου (π.χ. ενοικιαστές).

3. Δηλαδή μπορώ να μην ξαναπληρώσω λογαριασμό της ΔΕΗ;

Όχι, διότι στον λογαριασμό της ΔΕΗ υπάρχουν χρεώσεις που δεν σχετίζονται με το ηλεκτρικό ρεύμα (π.χ. δημοτικά τέλη, φόροι κτλ). Σε περίπτωση που παράγετε όσες Kwh καταναλώνετε (ή περισσότερες) δεν θα χρεωθείτε την αξία του ρεύματος και τις ρυθμιζόμενες χρεώσεις καθώς και το αναλογούν ΦΠΑ (περίπου 0,20€ - 0,23€ / Kwh).

4. Μπορώ όμως να καλύψω τις ανάγκες μου και για θέρμανση ή και ψύξη;

Βεβαίως. Μία από τις θετικές "παρενέργειες" της αυτοπαραγωγής είναι ότι αποτελεί κίνητρο για την αντικατάσταση ρυπογόνων συστημάτων θέρμανσης που χρησιμοποιούν ορυκτά καύσιμα με αποδοτικές αντλίες θερμότητας. Συνεπώς κάποιος μπορεί να αγοράσει σύστημα φωτοβολταϊκό ικανό να καλύπτει το έξτρα ρεύμα που θα καταναλώνουν οι αντλίες και να ελαχιστοποιήσει τις συνολικές δαπάνες για ενέργεια (θα πληρώνει μόνο τα λίγα τέλη του λογαριασμού του).

5. Τι θα κάνουμε όμως το βράδυ που δεν υπάρχει ήλιος; Μπορεί η αυτοπαραγωγή να καλύψει πλήρως τις ανάγκες μας για ηλεκτρική ενέργεια;

Ναι μπορεί, διότι με το νέο θεσμικό πλαίσιο επιτρέπεται η δωρεάν "αποθήκευση" της περίσσειας ενέργειας στο δίκτυο. Αυτό ονομάζεται "**συμψηφισμός**" ή "**net-metering**". Όταν κατά τη διάρκεια της ημέρας παράγουμε περισσότερη ενέργεια από ό,τι χρειαζόμαστε, η περίσσεια 'δανείζεται' δωρεάν στο δίκτυο ώστε να την πάρουμε πίσω το βράδυ που τη χρειαζόμαστε. Αν χρειαστούμε ακόμα περισσότερη ενέργεια, τότε αγοράζουμε κανονικά όπως και σήμερα. Αν χρειαστούμε λιγότερη, τότε η πλεονάζουσα ενέργεια 'πιστώνεται' και μεταφέρεται για την επόμενη περίοδο (τετράμηνο όπως εκδίδονται οι λογαριασμοί ηλεκτρικής ενέργειας). Ο τελικός συμψηφισμός γίνεται σε ετήσια βάση. Τυχόν πλεόνασμα ενέργειας μετά την ολοκλήρωση του έτους χάνεται. Αυτό συμβαίνει για να υπάρχει κίνητρο να εγκαταστήσουμε μόνο όσα φωτοβολταϊκά χρειαζόμαστε (με βάση τις ετήσιες πραγματικές μας ανάγκες) και όχι περισσότερα.

6. Χρειάζομαι μπαταρίες;

Όχι, αφού το ρόλο της "μπαταρίας" έχει το δίκτυο της ΔΕΗ.

7. Ποιός μπορεί να εγκαταστήσει ΦΒ σύστημα αυτοπαραγωγής με ενεργειακό συμψηφισμό;

Δικαίωμα εγκατάστασης έχουν Φυσικά πρόσωπα (Ιδιώτες ή επαγγελματίες) και Νομικά πρόσωπα (Εταιρίες), που είτε είναι του χώρου στον οποίο θα εγκατασταθεί το ΦΒ σύστημα, είτε έχουν την νόμιμη χρήση αυτού (π.χ. μέσω μίσθωσης, δωρεάν παραχώρησης κλπ) .

8. Έχω διαμέρισμα σε πολυκατοικία μπορώ να εγκαταστήσω φωτοβολταϊκό στην κοινόχρηστη ταράτσα;

Για την περίπτωση ΦΒ συστήματος σε κοινόχρηστο ή κοινόκτητο χώρο κτιρίου (πχ. Ταράτσα Πολυκατοικίας), επιτρέπεται η εγκατάσταση ενός ή περισσότερων ΦΒ συστημάτων, εκ των οποίων το καθένα θα αντιστοιχισθεί σε ένα μόνο μετρητή κατανάλωσης. Δικαίωμα εγκατάστασης στην περίπτωση αυτή έχουν οι κύριοι των οριζόντιων ιδιοκτησιών ή οι έχοντες τη νόμιμη χρήση αυτών μετά από παραχώρηση της χρήσης του

κοινόχρηστου ή κοινόκτητου χώρου ή μέρους αυτού από τους υπόλοιπους συνιδιοκτήτες. Για σύνδεση στην παροχή των κοινοχρήστων οι κύριοι των οριζοντίων ιδιοκτησιών εκπροσωπούνται από τον διαχειριστή. Αναγκαία προϋπόθεση είναι να υπάρχει η σύμφωνη γνώμη όλων των συνιδιοκτητών του κτιρίου, η οποία θα πρέπει να αποδεικνύεται είτε με πρακτικό ομόφωνης απόφασης της γενικής συνέλευσης ή με έγγραφη συμφωνία του συνόλου των συνιδιοκτητών του κτιρίου.

9. Πού μπορούν να εγκατασταθούν τα ΦΒ συστήματα με Net Metering;

Τα φωτοβολταϊκά αυτά συστήματα μπορούν να εγκαθίστανται επί κτιρίων ή επί εδάφους, ή άλλων κατασκευών, περιλαμβανομένων και αυτών του πρωτογενούς τομέα (αγροτικές αποθήκες, κτηνοτροφικές μονάδες, κλπ) σύμφωνα με την κείμενη πολεοδομική νομοθεσία. Τα συστήματα εγκαθίστανται στον ίδιο χώρο με τις εγκαταστάσεις κατανάλωσης που τροφοδοτούν ή σε όμορο οικόπεδο.

Η εταιρία μας σας προσφέρει δωρεάν την σύνταξη του φακέλου με τα δικαιολογητικά για την αίτηση σύνδεσης φωτοβολταϊκού συστήματος και την κατάθεση του στην ΔΕΗ.

Για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία χρειαστείτε μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας ή να μας επισκεφτείτε στο χώρο μας.

Σας ευχαριστούμε για τον ενδιαφέρον σας και ελπίζουμε σε μια συνεργασία για την κατασκευή του έργου σας.