

**Συχνές Ερωτήσεις - Απαντήσεις**  
**Στο πλαίσιο της εγκατάστασης φωτοβολταϊκών σταθμών**  
**από αυτοπαραγωγούς με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό**  
**(virtual net metering)**  
**Υ.Α. ΑΠΕΗΛ/Φ1/οικ.175067 (ΦΕΚ Β' 1547/5.5.2017)**

**1. Τι είναι η ανάπτυξη φωτοβολταϊκών σταθμών (ΦΒ) από αυτοπαραγωγούς με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό (Virtual Net Metering);**

Στον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό (virtual net metering) είναι επιτρεπτός ο συμψηφισμός της παραγόμενης ενέργειας (από έναν ΦΒ σταθμό) με την καταναλισκόμενη ενέργεια από μία ή περισσότερες εγκαταστάσεις κατανάλωσης του αυτοπαραγωγού, χωρίς να υφίσταται ο περιορισμός η εγκατάσταση παραγωγής να είναι στον ίδιο (ή όμορο) χώρο με την εγκατάσταση κατανάλωσης και να συνδέεται ηλεκτρικά με αυτή (σύνδεση στο δίκτυο μέσω της αυτής παροχής), όπως συμβαίνει στον κλασικό ενεργειακό συμψηφισμό.

**2. Με ποια όρια ισχύος εφαρμόζεται η ανάπτυξη των ΦΒ σταθμών από αυτοπαραγωγούς με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό;**

Ο εικονικός ενεργειακός συμψηφισμός εφαρμόζεται σε όλη την επικράτεια ως εξής:

**Στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα** (ηπειρωτική χώρα και διασυνδεδεμένα με αυτήν νησιά):

- α) Η ισχύς κάθε ΦΒ σταθμού μπορεί να ανέρχεται μέχρι 20 kWp ή μέχρι 50% του αθροίσματος της συμφωνημένης ισχύος του συνόλου των προς συμψηφισμό καταναλώσεων (σε kVA), εφόσον το τελευταίο μέγεθος υπερβαίνει τα 20 kWp.
- β) Ειδικά για νομικά πρόσωπα, δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, που επιδιώκουν κοινωφελείς ή άλλου δημοσίου συμφέροντος σκοπούς, γενικής ή τοπικής εμβέλειας, η ισχύς κάθε φωτοβολταϊκού σταθμού μπορεί να ανέρχεται έως και στο 100% του αθροίσματος της συμφωνημένης ισχύος του συνόλου των προς συμψηφισμό καταναλώσεων.
- γ) Σε κάθε περίπτωση η μέγιστη ισχύς ενός ΦΒ συστήματος που θα εγκατασταθεί στο πλαίσιο της Υπουργικής Απόφασης δεν μπορεί να υπερβαίνει το όριο των 500 kWp.<sup>1</sup>

**Στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά (ΜΔΝ)**

- α) Στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, η ισχύς των ΦΒ συστημάτων μπορεί να ανέρχεται μέχρι 10 kWp και ειδικά στην Κρήτη μέχρι 20 kWp ή μέχρι 50% του αθροίσματος της συμφωνημένης ισχύος του συνόλου των προς συμψηφισμό καταναλώσεων (σε kVA), εφόσον το τελευταίο μέγεθος υπερβαίνει τα 10 kWp ή για την Κρήτη τα 20 kWp. Η ισχύς δεν μπορεί να υπερβαίνει το όριο των 20 kWp για τα ΜΔΝ και ειδικά για την Κρήτη τα 50 kWp<sup>2</sup>.
- β) Ειδικά για νομικά πρόσωπα, δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, που επιδιώκουν κοινωφελείς ή άλλου δημοσίου συμφέροντος σκοπούς, γενικής ή τοπικής εμβέλειας, η ισχύς κάθε φωτοβολταϊκού σταθμού μπορεί να ανέρχεται έως και στο 100% του αθροίσματος της συμφωνημένης ισχύος του συνόλου των προς συμψηφισμό καταναλώσεων. Η ισχύς δεν

<sup>1</sup> Ειδικώς στην Πελοπόννησο (συμπεριλαμβανομένου του τμήματος κατάντη του ΚΥΤ Κουμουνδούρου προς Πελοπόννησο) και στο τμήμα της Εύβοιας νοτίως του Αλιβερίου, καθώς και στα νησιά Άνδρο και Τήνο, η μέγιστη ισχύς ΦΒ σταθμού περιορίζεται επί του παρόντος στα 20 kWp.

<sup>2</sup> Επισημαίνεται ότι η ισχύς των ΦΒ σταθμών αυτοπαραγωγής με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό προσμετράται στο εκάστοτε περιθώριο ισχύος για ΦΒ σταθμούς. Τα περιθώρια ισχύος ανά ηλεκτρικό σύστημα επανακαθορίστηκαν με την [Απόφαση ΠΑΕ 616/2016](#).

μπορεί να υπερβαίνει το ανώτατο όριο των 100 kWp και ειδικά για την Κρήτη το όριο των 300 kWp<sup>2</sup>.

### **3. Με ποιους τρόπους μπορεί να εφαρμοστεί ο εικονικός ενεργειακός συμψηφισμός;**

Ο εικονικός ενεργειακός συμψηφισμός μπορεί να εφαρμοστεί με τους εξής τρόπους:

- Συμψηφισμός της παραγόμενης από έναν ΦΒ σταθμό ενέργειας με την καταναλισκόμενη ενέργεια από μία εγκατάσταση κατανάλωσης του αυτοπαραγωγού σε απομακρυσμένη θέση (έναντι της εγκατάστασης παραγωγής). Στην περίπτωση αυτή ο ΦΒ σταθμός συνδέεται στο Δίκτυο μέσω νέας παροχής, με το κλασικό σχήμα του ανεξάρτητου παραγωγού. Το αυτό ισχύει και στην περίπτωση που ο σταθμός βρίσκεται πλησίον ή σε όμορο χώρο με την εγκατάσταση κατανάλωσης χωρίς να συνδέεται ηλεκτρικά με αυτή.
- Συμψηφισμός της παραγόμενης από έναν ΦΒ σταθμό ενέργειας με την καταναλισκόμενη ενέργεια από περισσότερες της μίας εγκαταστάσεις κατανάλωσης του αυτοπαραγωγού σε απομακρυσμένες θέσεις (έναντι της εγκατάστασης παραγωγής). Στην περίπτωση αυτή ο ΦΒ σταθμός συνδέεται στο Δίκτυο μέσω νέας παροχής, με το κλασικό σχήμα του ανεξάρτητου παραγωγού. Το αυτό ισχύει και στην περίπτωση που ο σταθμός βρίσκεται πλησίον ή σε όμορο χώρο με μία ή περισσότερες από τις εγκαταστάσεις κατανάλωσης, χωρίς να συνδέεται ηλεκτρικά με καμία από αυτές.
- Συμψηφισμός της παραγόμενης από έναν ΦΒ σταθμό ενέργειας με την καταναλισκόμενη ενέργεια από περισσότερες της μίας εγκαταστάσεις κατανάλωσης του αυτοπαραγωγού εκ των οποίων μία βρίσκεται στον ίδιο ή όμορο χώρο με την εγκατάσταση παραγωγής και συνδέεται ηλεκτρικά με αυτήν. Στην περίπτωση αυτή ο ΦΒ σταθμός συνδέεται στο Δίκτυο είτε μέσω της υφιστάμενης παροχής της εγκατάστασης κατανάλωσης αυτής (κατά τα γνωστά από τον ενεργειακό συμψηφισμό), είτε μετά από επαύξησή της, εφόσον αυτό απαιτείται από το μέγεθος του ΦΒ σταθμού.

### **4. Πού μπορούν να εγκατασταθούν οι ΦΒ σταθμοί από αυτοπαραγωγούς με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό;**

Οι φωτοβολταϊκοί αυτοί σταθμοί 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. Ειδικά στην περίπτωση εγκαταστάσεων ΦΒ σταθμών επί εδάφους μπορεί να εγκατασταθούν και συστήματα ηλιακής ιχνηλάτησης (trackers).

### **5. Ποιος μπορεί να εγκαταστήσει ΦΒ σταθμό αυτοπαραγωγής με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό;**

Δικαίωμα ένταξης έχουν α) νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου που επιδιώκουν κοινωφελείς ή άλλους δημοσίου ενδιαφέροντος σκοπούς γενικής ή τοπικής εμβέλειας και β) οι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Αγροτών και Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων του ν.3874/2010, οι οποίοι είτε έχουν στην κυριότητα τους τον χώρο στον οποίο εγκαθίσταται ο φωτοβολταϊκός σταθμός είτε έχουν τη νόμιμη χρήση αυτού (πχ μέσω μίσθωσης, δωρεάν παραχώρησης κλπ) και έχουν εξασφαλίσει την έγγραφη συναίνεση του ιδιοκτήτη του χώρου.

Ειδικά για τους εγγεγραμμένους στο Μητρώο Αγροτών και Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων του ν. 3874/2010 απαιτείται η προσκόμιση βεβαίωση υπαγωγής σε αυτό από τον αρμόδιο φορέα (Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε.).

Για την περίπτωση ΦΒ σταθμού σε κοινόχρηστο ή κοινόκτητο χώρο, επιτρέπεται η εγκατάσταση ενός ή περισσότερων ΦΒ σταθμών, εκ των οποίων ο καθένας θα αντιστοιχισθεί με μετρητές κατανάλωσης του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου. Δικαίωμα εγκατάστασης στην περίπτωση αυτή έχουν οι συνιδιοκτήτες ή οι έχοντες τη νόμιμη χρήση του κοινόχρηστου ή κοινόκτητου χώρου ή μέρους αυτού μετά από παραχώρηση της χρήσης

από τους λοιπούς συνιδιοκτήτες. Προϋπόθεση αποτελεί η έγγραφη συμφωνία των συνιδιοκτητών βάσει διατάξεων του Αστικού Κώδικα.

**6. Ποιοι είναι οι βασικοί όροι και προϋποθέσεις για την εγκατάσταση ΦΒ σταθμών από αυτοπαραγωγούς με εφαρμογή του εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού;**

Οι βασικοί όροι και προϋποθέσεις για την εγκατάσταση ΦΒ σταθμών από αυτοπαραγωγούς με εφαρμογή του εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού, έχουν ως ακολούθως:

1. Η ύπαρξη ενεργού μόνιμης παροχής κατανάλωσης στο όνομα του αυτοπαραγωγού<sup>3</sup> (τουλάχιστον μία παροχή).
2. Όλες οι προς συμψηφισμό παροχές κατανάλωσης καθώς και η παροχή του ΦΒ σταθμού πρέπει:
  - α) να είναι στο όνομα του αυτοπαραγωγού (στο ίδιο ΑΦΜ),
  - β) να εκπροσωπούνται από τον ίδιο Προμηθευτή,
  - γ) να συνδέονται στο ίδιο επίπεδο τάσης,
  - δ) να βρίσκονται στην ίδια Περιφερειακή Ενότητα και επιπλέον για τα ΜΔΝ να ανήκουν στο ίδιο ηλεκτρικό σύστημα,
  - ε) να μην υπεισέρχονται στη διενέργεια έτερου συμψηφισμού,
  - στ) ειδικά για τους εγγεγραμμένους στο Μητρώο Αγροτών και Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων του ν.3874/2010, όλες οι προς συμψηφισμό καταναλώσεις να αφορούν αγροτικές εκμεταλλεύσεις, δηλαδή εγκαταστάσεις αποκλειστικά αγροτικών χρήσεων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
3. Ο ενδιαφερόμενος πρέπει να έχει στην κυριότητά του τον χώρο στον οποίο εγκαθίσταται ο φωτοβολταϊκός σταθμός είτε να έχει τη νόμιμη χρήση αυτού (πχ μέσω μίσθωσης, δωρεάν παραχώρησης κλπ) και να έχει εξασφαλίσει την έγγραφη συναίνεση του ιδιοκτήτη του χώρου.
4. Ο ενδιαφερόμενος πρέπει να έχει εξοφλήσει πλήρως τους εκδοθέντες λογαριασμούς ηλεκτρικής ενέργειας του οικείου Προμηθευτή για όλες τις συμψηφιζόμενες παροχές (ή να έχει ενταχθεί σε καθεστώς ρύθμισης οφειλών).

**7. Με ποιον τρόπο εντάσσονται οι καταναλώσεις στον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό και με ποια σειρά διενεργείται ο συμψηφισμός τους;**

Ο αυτοπαραγωγός συνυποβάλλει στον ΔΕΔΔΗΕ μαζί με την αίτηση σύνδεσης του ΦΒ σταθμού Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986 με τις παροχές κατανάλωσης που επιθυμεί να εντάξει στον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό, εφόσον τηρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις που προαναφέρθηκαν.

Ο συμψηφισμός της παραγόμενης ενέργειας διενεργείται υποχρεωτικά και κατά προτεραιότητα με την κατανάλωση που συνδέεται ηλεκτρικά στην ίδια παροχή με το ΦΒ σταθμό, εφόσον υπάρχει. Αν μετά τον συμψηφισμό προκύψει πλεονάζουσα ποσότητα εγχυθείσας στο δίκτυο ενέργειας αυτή συμψηφίζεται με την κατανάλωση του επόμενου χρονικά εκκαθαριστικού λογαριασμού.

**8. Ποιες είναι οι βασικές παράμετροι για τη διαστασιολόγηση ενός ΦΒ σταθμού αυτοπαραγωγής με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό;**

Για την διαστασιολόγηση του ΦΒ σταθμού είναι ενδεδειγμένο να λαμβάνονται υπόψη οι ετήσιες καταναλώσεις των προς συμψηφισμό εγκαταστάσεων κατανάλωσης. Η ετήσια παραγόμενη από το ΦΒ σταθμό ενέργεια δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις συνολικές ετήσιες καταναλώσεις που συμψηφίζονται.

<sup>3</sup> Οι εργοταξιακές παροχές δεν θεωρούνται μόνιμες.

Για πληροφοριακούς λόγους, σημειώνεται ότι η παραγωγή των ΦΒ συστημάτων λαμβάνει τιμές στο διάστημα 1200-1600 kWh/kWp/έτος, ανάλογα με τις γεωγραφικές συντεταγμένες και τον προσανατολισμό της εγκατάστασης, με μεσοσταθμική τιμή περί τις 1400 kWh/kWp/έτος.

#### **9. Ποια είναι η διαδικασία για την υποβολή της αίτησης σύνδεσης;**

Για την υποβολή της αίτησης προϋπόθεση είναι να έχει εκπονηθεί η σχετική τεχνική μελέτη από κατάλληλης ειδικότητας μηχανικό και να έχει επιλεγεί ο τύπος του εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί. Προκειμένου για εγκαταστάσεις ΦΒ που συνδέονται στο δίκτυο ΧΤ, η αίτηση σύνδεσης υποβάλλεται στην αρμόδια τοπική μονάδα του ΔΕΔΔΗΕ (Περιοχή). Για εγκαταστάσεις ΦΒ σταθμών ισχύος άνω των 100kW που συνδέονται στο δίκτυο ΜΤ, η αίτηση σύνδεσης υποβάλλεται στην έδρα της αρμόδιας Διεύθυνσης Περιφέρειας του ΔΕΔΔΗΕ προκειμένου για σταθμούς που συνδέονται στο Διασυνδεδεμένο Δίκτυο και στην αρμόδια τοπική μονάδα του ΔΕΔΔΗΕ (Περιοχή) για συστήματα που συνδέονται στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά.

Με την αίτηση συνοποβάλλονται τα έγγραφα και στοιχεία που αναφέρονται στο έντυπο αίτησης για το στάδιο αυτό (υποδείγματα διαθέσιμα στον ιστότοπο του ΔΕΔΔΗΕ).

Η αίτηση σύνδεσης παραλαμβάνεται και πρωτοκολλείται μόνον εφόσον τα στοιχεία της καθώς και τα συνοποβαλλόμενα έγγραφα είναι πλήρη και ορθώς συμπληρωμένα.

#### **10. Ποια είναι η διαδικασία χορήγησης προσφοράς σύνδεσης;**

Η αρμόδια υπηρεσία του ΔΕΔΔΗΕ (Περιοχή-Περιφέρεια) προβαίνει εντός τεσσάρων (4) μηνών από την παραλαβή της αίτησης στην έγγραφη διατύπωση Προσφοράς Σύνδεσης προς τον αιτούντα. Η προσφορά περιλαμβάνει την περιγραφή των έργων και εργασιών που θα εκτελέσει ο ΔΕΔΔΗΕ για τη σύνδεση και την συνολική σχετική δαπάνη, καθώς και τις εργασίες και ενέργειες στις οποίες θα πρέπει να προβεί ο ενδιαφερόμενος για την υλοποίηση της σύνδεσης. Η προσφορά ισχύει για χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών από την ημερομηνία έκδοσής της.

Ειδικότερα για τα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, η Προσφορά Σύνδεσης θα χορηγείται εφόσον υπάρχει διαθέσιμο περιθώριο φωτοβολταϊκής ισχύος στο συγκεκριμένο ηλεκτρικό σύστημα.

#### **11. Ποια είναι η διαδικασία για την υπογραφή της Σύμβασης Σύνδεσης;**

Ο ενδιαφερόμενος εντός του τριμήνου χρονικού διαστήματος ισχύος της προσφοράς υποβάλλει αίτηση για την υπογραφή της Σύμβασης Σύνδεσης (υπόδειγμα διαθέσιμο στον ιστότοπο του ΔΕΔΔΗΕ) στην αρμόδια μονάδα ΔΕΔΔΗΕ (Περιοχή/Περιφέρεια), προσκομίζοντας τα πρόσθετα δικαιολογητικά που απαιτούνται για το στάδιο αυτό, όπως αναφέρονται στο σχετικό έντυπο αίτησης. Ο αιτών θα πρέπει να μεριμνήσει έγκαιρα για την έκδοση των απαιτούμενων περιβαλλοντικών αδειών εντός του χρόνου ισχύος της προσφοράς σύνδεσης.

Η Περιοχή ειδοποιεί τον ενδιαφερόμενο για τη διαδικασία καταβολής της δαπάνης σύνδεσης και την υπογραφή της Σύμβασης Σύνδεσης.

Τυχόν άπρακτη παρέλευση του τριμήνου χρονικού διαστήματος (χωρίς υπογραφή σύμβασης και καταβολή της σχετικής δαπάνης) συνεπάγεται αυτοδικαίη λήξη της προσφοράς σύνδεσης.

#### **12. Πόσο κοστίζει η σύνδεση του ΦΒ σταθμού αυτοπαραγωγής με το Δίκτυο;**

- α.** Στην περίπτωση που ο ΦΒ σταθμός συνδέεται σε υφιστάμενη παροχή κατανάλωσης και για τη σύνδεση του δεν απαιτούνται νέα έργα δικτύου ή επαύξηση ισχύος της παροχής, το κόστος για τη σύνδεση παρουσιάζεται στον Πίνακα 1. Στα κατωτέρω κόστη περιλαμβάνεται και το κόστος ελέγχου του μετρητή παραγωγής καθώς και των μετασχηματιστών έντασης, όπου απαιτούνται. Στις παρακάτω τιμές προστίθεται ο αναλογούν ΦΠΑ.

Πίνακας 1: Κόστος σύνδεσης ΦΒ σταθμού αυτοπαραγωγής με εικονικό ενεργειακό

συμφητισμό στο Δίκτυο του ΕΔΔΗΕ σε υφιστάμενη παροχή (χωρίς νέα έργα Δικτύου και χωρίς επαύξηση της παροχής)

Επίπεδο τάσης σύνδεσης των εγκαταστάσεων των Χρηστών	Είδος παροχής	Ισχύς ΦΒ συστήματος αυτοπαραγωγής (kWp)	Κόστος σύνδεσης (€)	
			Χωρίς αντικατάσταση του υφιστάμενου μετρητή κατανάλωσης	Με αντικατάσταση του υφιστάμενου μετρητή κατανάλωσης
ΧΤ	Μονοφασική (03, 05)	≤ 5	300	370
	Τριφασική	≤ 55	300	390
	Τριφασική	55 - 100	450	
ΜΤ	Τριφασική	≤ 500	650	

**β.** Στην περίπτωση που ο ΦΒ σταθμός συνδέεται σε υφιστάμενη παροχή κατανάλωσης και για τη σύνδεση του απαιτούνται νέα έργα δικτύου ή επαύξηση της ισχύος της παροχής, ο αυτοπαραγωγός επιβαρύνεται με τις σχετικές δαπάνες.

**γ.** Στην περίπτωση που ο ΦΒ σταθμός συνδέεται μέσω νέας παροχής, ο αυτοπαραγωγός επιβαρύνεται με το πλήρες κόστος των απαιτούμενων έργων σύνδεσης.

### **13. Πότε υπογράφεται Σύμβαση Εικονικού Ενεργειακού Συμφητισμού;**

Μετά την υπογραφή της Σύμβασης Σύνδεσης υποβάλλεται αίτηση από τον αυτοπαραγωγό στον Προμηθευτή που εκπροσωπεί την εγκατάσταση παραγωγής και τις προς συμφητισμό καταναλώσεις, για την υπογραφή Σύμβασης Εικονικού Ενεργειακού Συμφητισμού. Η διαδικασία ολοκληρώνεται εντός 15 ημερών, από την ημερομηνία παραλαβής του αιτήματος. Έναρξη ισχύος της Σύμβασης Συμφητισμού είναι η ημερομηνία ενεργοποίησης της σύνδεσης του ΦΒ συστήματος.

### **14. Ποιά η διάρκεια της Σύμβασης Εικονικού Ενεργειακού Συμφητισμού του ΦΒ σταθμού αυτοπαραγωγής;**

Η Σύμβαση Εικονικού Ενεργειακού Συμφητισμού που υπογράφεται μεταξύ του Προμηθευτή και του αυτοπαραγωγού έχει διάρκεια ισχύος 25 έτη, με έναρξη ισχύος την ημερομηνία ενεργοποίησης της σύνδεσης του ΦΒ σταθμού.

Σε περίπτωση αλλαγής Προμηθευτή της εγκατάστασης παραγωγής και όλων των εγκαταστάσεων κατανάλωσης, μετά την ενεργοποίηση του ΦΒ σταθμού, η Σύμβαση Εικονικού Ενεργειακού Συμφητισμού λύεται αυτοδικαίως και συνάπτεται νέα Σύμβαση Συμφητισμού μεταξύ του αυτοπαραγωγού και του νέου Προμηθευτή για το υπολειπόμενο εκ των 25 ετών διάστημα.

### **15. Τι απαιτείται για τη σύνδεση του ΦΒ σταθμού με το Δίκτυο;**

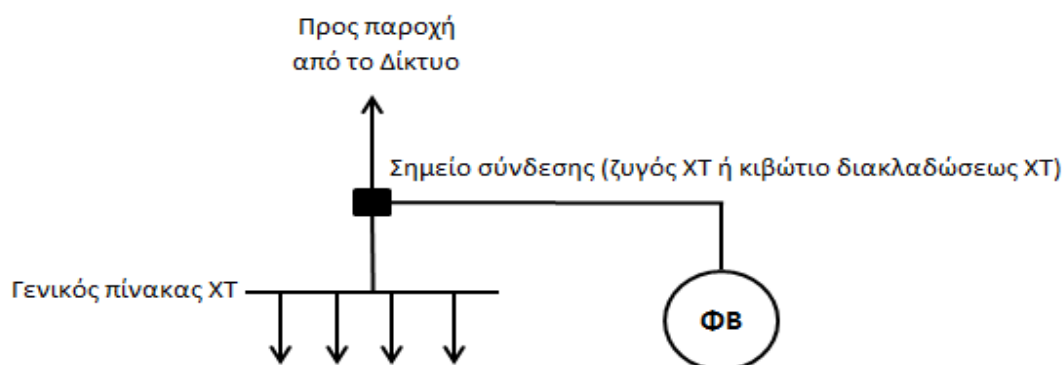
Η σύνδεση του ΦΒ σταθμού αυτοπαραγωγής με εικονικό ενεργειακό συμφητισμό πραγματοποιείται είτε με χρήση υφιστάμενης παροχής στην οποία συνδέεται εγκατάσταση κατανάλωσης είτε με χρήση νέας παροχής.

➤ Στην περίπτωση που απαιτηθεί νέα παροχή, ακολουθούνται τα προβλεπόμενα στη διαδικασία για τη σύνδεση νέου ανεξάρτητου παραγωγού, ανάλογα με το επίπεδο τάσης που αυτός συνδέεται. Ο μετρητής της νέας παροχής συνιστά πάγιο του Δικτύου και τοποθετείται από τον ΔΕΔΔΗΕ.

- Στην περίπτωση που για τη σύνδεση του ΦΒ σταθμού γίνεται χρήση υφιστάμενης παροχής κατανάλωσης, όπως γίνεται στην περίπτωση του ενεργειακού συμφηφισμού, εάν ο υφιστάμενος μετρητής της εγκατάστασης κατανάλωσης δεν είναι διπλής κατεύθυνσης-καταγραφής, αντικαθίσταται ενώ εγκαθίσταται και δεύτερος μετρητής για τη μέτρηση της παραγόμενης από το ΦΒ σταθμό ενέργειας, ο οποίος συνιστά πάγιο του αυτοπαραγωγού, από τον οποίο και τοποθετείται, κατά τα γνωστά από τον «κλασικό» ενεργειακό συμφηφισμό. Οι λοιπές εγκαταστάσεις κατανάλωσης που υπεισέρχονται στον συμφηφισμό, παραμένουν συνδεδεμένες μέσω των υφιστάμενων παροχών και μετρητών.
- Στην περίπτωση που η εγκατεστημένη ισχύς του ΦΒ σταθμού υπερβαίνει την ικανότητα της υφιστάμενης παροχής, επιπλέον των παραπάνω έργων, θα απαιτηθεί επαύξηση της παροχής.

Σε κάθε περίπτωση που ο ΦΒ σταθμός συνδέεται στην εσωτερική εγκατάσταση υφιστάμενης παροχής, η σύνδεση του θα γίνεται όπως στην περίπτωση του «απλού» ενεργειακού συμφηφισμού, ως ακολούθως:

Ο ΦΒ σταθμός δεν συνδέεται στον γενικό πίνακα ΧΤ της εγκατάστασης στις περιπτώσεις των χρηστών ΧΤ αλλά σε σημείο στα ανάντη αυτού (βλέπε σχήμα 1), ή στο ζυγό ΧΤ στις περιπτώσεις των χρηστών ΜΤ, εις τρόπον ώστε η τροφοδότηση του γενικού πίνακα κατανάλωσης να γίνεται κατά την ίδια φορά από το Δίκτυο και από το ΦΒ σύστημα.



**Σχήμα 1**

#### **16. Πότε ενεργοποιείται η σύνδεση του ΦΒ σταθμού αυτοπαραγωγής;**

Για την ενεργοποίηση της σύνδεσης του ΦΒ σταθμού απαιτούνται τα κάτωθι:

- Η υποβολή αιτήματος από τον ενδιαφερόμενο με την οποία θα δηλώνεται ετοιμότητα της εγκατάστασής του με συνημμένα τα σχετικά δικαιολογητικά που προβλέπονται για το στάδιο αυτό στο έντυπο αίτησης (σχετικά υποδείγματα διαθέσιμα στον ιστότοπο του ΔΕΔΔΗΕ).
- Η ολοκλήρωση των εργασιών που απαιτούνται από πλευράς ΔΕΔΔΗΕ, όπως αντικατάσταση υφιστάμενου μετρητή, κατασκευή τυχόν έργου σύνδεσης και διεξαγωγή των απαιτούμενων ελέγχων της εγκατάστασης παραγωγής για την ασφαλή σύνδεση στο Δίκτυο.

#### **17. Πότε γίνεται η καταμέτρηση της ενέργειας σε κάθε παροχή;**

Η καταμέτρηση όλων των εγκαταστάσεων των παροχών κατανάλωσης που υπεισέρχονται στον εικονικό ενεργειακό συμφηφισμό καθώς και της εγκατάστασης παραγωγής

διενεργείται κατά τον υφιστάμενο κύκλο κατανάλωσης που διέπει κάθε μία εξ αυτών, πλην των περιπτώσεων που απαιτούνται ταυτόχρονες έκτακτες καταμετρήσεις (λήξη εκάστοτε τριετίας, λύση της σύμβασης κλπ).

**18. Πώς γίνεται στην πράξη ο συμψηφισμός της καταναλισκόμενης ενέργειας με την παραγόμενη από το ΦΒ σύστημα;**

Μετά την ενεργοποίηση του σταθμού παραγωγής, η εγχυθείσα στο Δίκτυο ενέργεια, αφαιρείται από την απορροφηθείσα από το Δίκτυο ενέργεια και η διαφορά, εφόσον είναι θετική, αποδίδει την καθαρή ενέργεια που θα πρέπει να καταλογιστεί από τον Προμηθευτή ως χρεωστέα ενέργεια στο ανταγωνιστικό σκέλος του λογαριασμού. Εάν η διαφορά είναι αρνητική, δεν προκύπτει χρεωστέα ενέργεια και η εν λόγω διαφορά πιστώνεται στον επόμενο χρονικά εκκαθαριστικό λογαριασμό έτερης συμψηφιζόμενης κατανάλωσης, ως εγχυθείσα ενέργεια. Η διαδικασία, εφόσον παραμένει πλεόνασμα εγχυθείσας ενέργειας επαναλαμβάνεται σε επόμενους χρονικά εκκαθαριστικούς λογαριασμούς λοιπών συμψηφιζόμενων καταναλώσεων του αυτοπαραγωγού, μέχρι το μηδενισμό του, ή άλλως την πίστωση του υπολειπόμενου μέρους, ως πρόσθετη εγχυθείσα ενέργεια, σε νέο κύκλο εκκαθαριστικών λογαριασμών.

Ο αυτοπαραγωγός φέρει την υποχρέωση της εμπρόθεσμης εξόφλησης κάθε εκδιδόμενου χρεωστικού εκκαθαριστικού λογαριασμού για όλες τις καταναλώσεις του που υπεισέρχονται στον συμψηφισμό, ανεξαρτήτως ενδεχόμενης αναμενόμενης προς πίστωση ενέργειας σε επόμενες χρονικές περιόδους.

Σε κάθε περίπτωση η μεταφορά τυχόν πλεονάζουσας ενέργειας από παρελθούσες περιόδους καταμέτρησης συνεχίζεται μέχρι τον πρώτο εκκαθαριστικό λογαριασμό μετά την παρέλευση τριετίας από την ενεργοποίηση του σταθμού παραγωγής και η διαδικασία επαναλαμβάνεται ανά τριετία μέχρι τη λήξη της σύμβασης συμψηφισμού. Με τη λήξη της εκάστοτε τριετίας ή της σύμβασης συμψηφισμού διενεργείται εκκαθάριση, δηλαδή έκτακτη καταμέτρηση της εγχυθείσας στο Δίκτυο ενέργειας και ταυτόχρονη έκτακτη καταμέτρηση της απορροφηθείσας από το Δίκτυο ενέργειας όλων των συμψηφιζόμενων καταναλώσεων, και έκδοση των σχετικών εκκαθαριστικών λογαριασμών τους. Τυχόν πλεόνασμα ενέργειας (αρνητικό υπόλοιπο) από τον συμψηφισμό δεν πιστώνεται σε επόμενο εκκαθαριστικό λογαριασμό και δεν υφίσταται υποχρέωση για οποιαδήποτε αποζημίωση στον αυτοπαραγωγό για την ενέργεια αυτή.

**19. Τι ισχύει για τις ρυθμιζόμενες χρεώσεις;**

- α) Για τις καταναλώσεις που δεν συνδέονται ηλεκτρικά με την εγκατάσταση του ΦΒ σταθμού οι ρυθμιζόμενες χρεώσεις υπολογίζονται κανονικά όπως σε όλους τους καταναλωτές.
- β) Για την κατανάλωση που υπεισέρχεται στον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό και συνδέεται ηλεκτρικά με την εγκατάσταση του φωτοβολταϊκού σταθμού:
  - Η χρέωση για ΥΚΩ υπολογίζεται σε κάθε εκκαθαριστικό λογαριασμό επί της συνολικής κατανάλωσης της εγκατάστασης του αυτοπαραγωγού βάσει της καταναλισκόμενης ενέργειας, ήτοι «Απορροφηθείσα + Παραχθείσα - Εγχυθείσα» ενέργεια, επί την αντίστοιχη μοναδιαία χρέωση.
  - Οι χρεώσεις ΕΤΜΕΑΡ, Χρήσης Συστήματος, Χρήσης Δικτύου και οι λοιπές ρυθμιζόμενες χρεώσεις υπολογίζονται σε κάθε εκκαθαριστικό λογαριασμό επί της απορροφηθείσας από το Δίκτυο ενέργειας, επί την αντίστοιχη μοναδιαία χρέωση.

**20. Μεταβολές στον εξοπλισμό του ΦΒ συστήματος αυτοπαραγωγής γίνονται δεκτές;**

Γίνεται δεκτή η μεταβολή του τύπου ή και του κατασκευαστή των πλαισίων και των αντιστροφών, κατόπιν έγγραφης γνωστοποίησης στην αρμόδια Περιοχή με επισύναψη των αντιστοιχών τεχνικών εγχειριδίων και πιστοποιητικών, το αργότερο μέχρι την υποβολή της αίτησης ενεργοποίησης της σύνδεσης, χωρίς να απαιτείται τροποποίηση των Συμβάσεων Σύνδεσης και Συμψηφισμού, υπό την προϋπόθεση ότι από τη νέα διαστασιολόγηση του εξοπλισμού δεν διαφοροποιείται η συνολική εγκατεστημένη ισχύς (kWp) του σταθμού πέραν του 3% της αρχικώς δηλωθείσας και τηρούνται τα όρια ισχύος αναφορικά με το επιτρεπόμενο μέγεθος που αναφέρονται στην Ερώτηση 2.

**21. Αιτήσεις επαύξησης ισχύος ΦΒ συστημάτων αυτοπαραγωγής γίνονται δεκτές;**

Αιτήσεις επαύξησης ισχύος μη λειτουργούντων σταθμών με Προσφορά Σύνδεσης, συνεπάγονται ακύρωση της Προσφοράς και έκδοση νέας Προσφοράς κατά τα ισχύοντα. Εξαιρέση αποτελούν οι περιοχές για τις οποίες υφίσταται περιορισμένο περιθώριο ισχύος για τις οποίες η επαύξηση ισχύος θα θεωρείται νέο αίτημα.

Η επαύξηση της ισχύος του ΦΒ σταθμού αυτοπαραγωγής μετά την ενεργοποίηση της σύνδεσης θα είναι δυνατή, μετά την υποβολή νέου αιτήματος, τη χορήγηση νέας Προσφοράς Σύνδεσης και τη καταβολή της σχετικής δαπάνης. Στις περιπτώσεις αυτές θα ακολουθεί τροποποίηση των Συμβάσεων Σύνδεσης και Συμψηφισμού ως προς την ισχύ του συστήματος αυτοπαραγωγής.

**22. Επιτρέπεται η μετάβαση από το «Ειδικό Πρόγραμμα ανάπτυξης φωτοβολταϊκών συστημάτων σε κτιριακές εγκαταστάσεις» ή από τον ενεργειακό συμψηφισμό στον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό;**

Η μετάβαση λειτουργούντων συστημάτων που εγκαταστάθηκαν στο πλαίσιο του «Ειδικού Προγράμματος στεγών» καθώς και από τον ενεργειακό συμψηφισμό στον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό είναι επιτρεπτή για το εναπομένον χρονικό διάστημα έναντι της 25ετίας της αρχικώς συναφθείσας Σύμβασης Συμψηφισμού.

Για την μετάβαση απαιτείται η υποβολή σχετικού αιτήματος, η σύναψη νέας Σύμβασης Σύνδεσης (εάν απαιτείται) και η σύναψη νέας Σύμβασης Εικονικού Ενεργειακού Συμψηφισμού με τον Προμηθευτή. Οι δαπάνες μετάβασης βαρύνουν τον ενδιαφερόμενο.

**23. Επιτρέπεται η συνύπαρξη στον ίδιο χώρο συστημάτων του «Ειδικού Προγράμματος στεγών» ή άλλου προγράμματος και συστημάτων αυτοπαραγωγής με ενεργειακό συμψηφισμό, με αναφορά στον ίδιο μετρητή κατανάλωσης;**

Όχι, η συνύπαρξη συστημάτων με αναφορά στον ίδιο μετρητή κατανάλωσης, δηλαδή με αναφορά στον ίδιο αριθμό παροχής δεν είναι επιτρεπτή.

**24. Σε περίπτωση επικαρπίας, ψιλής κυριότητας ή συγκυριότητας σε ακίνητο ποιός μπορεί να εγκαταστήσει ΦΒ σύστημα αυτοπαραγωγής;**

Εάν η παροχή είναι στο όνομα του επικαρπωτή, ο επικαρπωτής χωρίς τη συναίνεση του ψιλού κυρίου. Εάν είναι στο όνομα του ψιλού κυρίου, ο ψιλός κύριος με τη συναίνεση του επικαρπωτή. Στις περιπτώσεις συγκυριότητας ο κύριος επ'ονόματι του οποίου είναι η παροχή με την έγγραφη συμφωνία των συγκυρίων του.

**25. Τι αφορά η Υπεύθυνη Δήλωση μηχανικού κατάλληλης Ειδικότητας για την συνολική εγκατάσταση που απαιτείται για την ενεργοποίηση του ΦΒ σταθμού (σχετικό δικαιολογητικό που προβλέπεται για το στάδιο αυτό στο έντυπο αίτησης);**

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση αφορά την συνολική εγκατάσταση, δηλαδή τόσο την υφιστάμενη εγκατάσταση κατανάλωσης, αφού αυτή τροποποιείται, όσο και την εγκατάσταση παραγωγής που ενσωματώνεται στην εσωτερική ηλεκτρική εγκατάσταση του καταναλωτή. Η Υπεύθυνη Δήλωση αυτή καθώς και η σχετική τεκμηρίωση που τη συνοδεύει (σχέδια, τεχνική έκθεση, περιγραφή τρόπου αποφυγής νησιδοποίησης, ρυθμίσεις προστασιών κλπ) υπογράφεται από Διπλωματούχο Μηχανικό ή Μηχανικό



παρεμφερούς ειδικότητας με τα αντίστοιχα επαγγελματικά δικαιώματα (π.χ. Μηχανολόγο Μηχανικό), σύμφωνα με τις προβλέψεις της σχετικής Υπουργικής Απόφασης (άρθρο 8, παράγραφος 6).

**26. Ποιος ευθύνεται για την τήρηση των διατάξεων της κείμενης πολεοδομικής και περιβαλλοντικής νομοθεσίας κατά την εγκατάσταση των ΦΒ σταθμών αυτοπαραγωγής με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό;**

Οι αυτοπαραγωγοί με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό οφείλουν να εξασφαλίσουν την τήρηση των διατάξεων της κείμενης πολεοδομικής και περιβαλλοντικής νομοθεσίας κατά την εγκατάσταση του ΦΒ σταθμών και να μεριμνήσουν για την έκδοση όλων των απαιτούμενων κατά περίπτωση αδειών, εγκρίσεων ή άλλων σχετικών διοικητικών πράξεων, τις οποίες οφείλουν να προσκομίσουν στον Διαχειριστή του Δικτύου, όποτε απαιτείται.

**27. Επιτρέπεται η αλλαγή Προμηθευτή σε μεμονωμένες καταναλώσεις που έχουν ενταχθεί σε εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό, χωρίς αλλαγή Προμηθευτή για το σύνολο των εγκαταστάσεων κατανάλωσης και παραγωγής;**

Επιτρέπεται υπό την προϋπόθεση ότι θα απενταχθούν οι συγκεκριμένες παροχές από τον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό, άλλως θα πρέπει να γίνει αλλαγή Προμηθευτή σε όλες ταυτόχρονα τις παροχές παραγωγής και κατανάλωσης.

**28. Τι γίνεται στην περίπτωση αλλαγής Προμηθευτή σε όλες τις παροχές που είναι ενταγμένες στο εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό;**

Διενεργείται έκτακτη καταμέτρηση και έκδοση εκκαθαριστικών λογαριασμών από τον Προμηθευτή. Τυχόν πλεόνασμα ενέργειας δεν αποζημιώνεται και συνάπτεται νέα Σύμβαση Εικονικού Ενεργειακού Συμψηφισμού με το νέο Προμηθευτή.