

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ**  
**ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ≤ 5 kWp (ή ≤ 10 kWp για την Κρήτη)**  
**ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ Χ.Τ. ΤΩΝ ΜΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΝΗΣΙΩΝ**  
**(στο πλαίσιο του Ειδικού Προγράμματος Ανάπτυξης Φωτοβολταϊκών Συστημάτων**  
**σε κτιριακές εγκαταστάσεις)**

**Διαδικασία σύνδεσης**

**Βήμα 1: Υποβολή αίτησης σύνδεσης στην αρμόδια μονάδα Δικτύου της ΔΕΗ (ως συνημμένος πίνακας).**

Η αίτηση θα υποβάλλεται αυτοπροσώπως από τον αιτούντα προσκομίζοντας και αποδεικτικό της ταυτότητάς του. Επισυνάπτονται τα απαιτούμενα κατά το στάδιο αυτό έγγραφα και στοιχεία του εντύπου αίτησης (το έντυπο διατίθεται από τη ΔΕΗ). Προϋπόθεση είναι ο ενδιαφερόμενος να έχει ήδη επιλέξει τον τύπο του εξοπλισμού που θα εγκαταστήσει και να έχει εκπονηθεί η σχετική τεχνική μελέτη.

Η ΔΕΗ εξετάζει το αίτημα και προβαίνει εντός είκοσι (20) ημερών από την παραλαβή της αίτησης στην έγγραφη διατύπωση Προσφοράς Σύνδεσης προς τον ενδιαφερόμενο, εφόσον υπάρχει διαθέσιμο περιθώριο φωτοβολταϊκής ισχύος στο συγκεκριμένο νησί. Η Προσφορά περιλαμβάνει την περιγραφή και τη δαπάνη των έργων σύνδεσης και ισχύει για τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία έκδοσής της χωρίς δυνατότητα παράτασης. <sup>(1)</sup>

**Βήμα 2: Υποβολή αίτησης κατάρτισης της Σύμβασης Σύνδεσης στην αρμόδια μονάδα Δικτύου της ΔΕΗ.**

Στην αίτηση θα αναφέρεται ότι γίνεται αποδεκτή η Προσφορά Σύνδεσης και κατά περίπτωση είτε θα επισυνάπτεται η έγκριση εκτέλεσης εργασιών μικρής κλίμακας, είτε θα επισυνάπτονται δύο Υπεύθυνες Δηλώσεις του Ν.1599/86, του κυρίου του φωτοβολταϊκού και του υπεύθυνου για την εγκατάσταση μηχανικού, με θεώρηση για το γνήσιο της υπογραφής. <sup>(2)</sup>

**Βήμα 3: Υπογραφή της Σύμβασης Σύνδεσης με ταυτόχρονη καταβολή της σχετικής δαπάνης στη ΔΕΗ.**

Η ΔΕΗ κατασκευάζει τα έργα σύνδεσης εντός είκοσι (20) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης Σύνδεσης, εφόσον δεν απαιτούνται νέα έργα Δικτύου (πέραν της εγκατάστασης νέου μετρητή).

**Βήμα 4: Υποβολή αίτησης κατάρτισης της Σύμβασης Συμψηφισμού στην αρμόδια υπηρεσία Εμπορίας της ΔΕΗ, ή στα γραφεία άλλου προμηθευτή (εφόσον η ΔΕΗ δεν είναι ο προμηθευτής ηλεκτρικής ενέργειας για το συγκεκριμένο μετρητή κατανάλωσης με τον οποίο θα γίνεται συμψηφισμός).**

**Βήμα 5: Υπογραφή της Σύμβασης Συμψηφισμού.**

Η Σύμβαση υπογράφεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή του αιτήματος.

**Βήμα 6: Υποβολή αίτησης ενεργοποίησης της σύνδεσης στην αρμόδια μονάδα Δικτύου της ΔΕΗ.**

Επισυνάπτονται τα απαιτούμενα κατά το στάδιο αυτό έγγραφα και στοιχεία του εντύπου αίτησης. Προϋποθέσεις είναι η ετοιμότητα της εγκατάστασης και η ολοκλήρωση των έργων σύνδεσης.

Η ΔΕΗ ειδοποιεί τηλεφωνικά τον ενδιαφερόμενο για τον ορισμό της ημερομηνίας διενέργειας του ελέγχου της εγκατάστασης.

**Βήμα 7: Ενεργοποίηση της σύνδεσης.**

Γίνεται αμέσως μετά από την επιτυχή ολοκλήρωση του ελέγχου. <sup>(3)</sup>

**Διευκρινίσεις επί της διαδικασίας**

**(1)** Η αρμόδια μονάδα της ΔΕΗ θα παραλαμβάνει την αίτηση σύνδεσης και θα συμπληρώνει την ημερομηνία παραλαβής της και τον αύξοντα αρ. καταχώρησης (ΦΒ/ΣΤΕΓ-...) μόνον εφόσον τα στοιχεία της αίτησης, καθώς και τα συνυποβαλλόμενα έγγραφα και στοιχεία είναι πλήρη και ορθώς συμπληρωμένα. Αλλαγές στην ισχύουσα αίτηση γίνονται δεκτές μόνο σε περιπτώσεις μεταβολής του τύπου ή και του κατασκευαστή των πλαισίων και των αντιστροφών, με προσκόμιση των αντίστοιχων στοιχείων τους το αργότερο μέχρι την υποβολή της αίτησης ενεργοποίησης της σύνδεσης στην αρμόδια μονάδα της ΔΕΗ.

**(2)** Υπόδειγμα του κειμένου της Υπεύθυνης Δήλωσης του Ν. 1599/86 επισυνάπτεται.

**(3)** Εάν κατά τη διενέργεια του ελέγχου διαπιστωθούν ελλείψεις ή δυσλειτουργίες στις εγκαταστάσεις του ενδιαφερόμενου, η σύνδεση θα παραμείνει ανενεργή μέχρις ότου ο ενδιαφερόμενος προβεί στις διορθωτικές ενέργειες που θα του υποδείξει η ΔΕΗ.

**Τεχνικές Διευκρινίσεις**

- Τα Φωτοβολταϊκά Συστήματα ισχύος μέχρι 10 kW συνδέονται στο δίκτυο χαμηλής τάσης, μέσω μονοφασικής παροχής προκειμένου για ισχύ μέχρι 5 kW και τριφασικής παροχής προκειμένου για ισχύ άνω των 5 kW και μέχρι τα 10 kW.  
Οι προεπιλεγμένες τιμές ρυθμίσεων των προστασιών ορίων τάσεως και συχνότητας στην έξοδο του αντιστροφέα θα πρέπει να είναι οι εξής:  
Τάση : από +15% έως -20% επί της ονομαστικής (230/400V)  
Συχνότητα : 51 Hz έως 47,5 Hz  
με πρόβλεψη ότι σε περίπτωση υπέρβασης των πιο πάνω ορίων ο αντιστροφέας θα τίθεται εκτός (αυτόματη απόζευξη) με τις ακόλουθες χρονικές ρυθμίσεις : Θέση εκτός του αντιστροφέα σε 0,5 sec / Επανάζευξη του αντιστροφέα μετά από 3 min
- Η Ολική Αρμονική Παραμόρφωση (THD) του ρεύματος των αντιστροφών δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 5% του ονομαστικού.
- Εφόσον οι αντιστροφείς δεν διαθέτουν μετασχηματιστή απομόνωσης, η έγχυση συνεχούς ρεύματος θα πρέπει να περιορίζεται στο 0,5% του ονομαστικού.
- Η προστασία έναντι του φαινομένου της νησιδοποίησης είναι υποχρεωτική. Στο αντίστοιχο πεδίο του εντύπου αίτησης θα περιγράφεται η ακολουθούμενη μέθοδος, η οποία θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο VDE 0126. Σε περίπτωση τριφασικής σύνδεσης, θα πρέπει σε ανά φάση απώλεια τάσης του δικτύου, η αντίστοιχη τάση από πλευράς παραγωγού να μηδενίζεται σε χρόνο μικρότερο των 0,5 sec.
- Οι ανωτέρω προστασίες θα εμφανίζονται είτε στα τεχνικά εγχειρίδια των αντιστροφών είτε στα πιστοποιητικά τους.