



Αριθ.Πρωτ.:  
Ημερομηνία:

Περιοχή:.....

**Αίτηση για τη σύνδεση Φωτοβολταϊκού Συστήματος από Αυτοπαραγωγό με Ενεργειακό Συμψηφισμό στο Δίκτυο ΧΤ (Net metering)**

<b>Στοιχεία Κυρίου του Φωτοβολταϊκού Συστήματος</b>	
Ιδιότητα κυρίου του συστήματος	<input type="checkbox"/> Φυσικό πρόσωπο <input type="checkbox"/> Κύριοι οριζόντιων ιδιοκτησιών πολυκατοικίας <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή επιχείρηση (ή φυσικό πρόσωπο επιτηδευματίας) <input type="checkbox"/> Ν.Π.Δ.Δ. <input type="checkbox"/> Ν.Π.Δ.Δ. μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα
Όνομα/επωνυμία φυσικού/νομικού προσώπου (ή εκπροσώπου διαχειριστή)	
Κατοικία/έδρα φυσικού/νομικού προσώπου	
ΑΦΜ και ΔΟΥ φυσικού/νομικού προσώπου	
Εκπρόσωπος επικοινωνίας με τον ΔΕΔΔΗΕ	
Ταχυδρομική διεύθυνση	
Ηλεκτρονική διεύθυνση	
Τηλέφωνο	
Fax	
<b>Στοιχεία Εγκατάστασης</b>	
Θέση εγκατάστασης (οδός, αριθμός, Τ.Κ, Δήμος, Νομός)	<input type="checkbox"/> Δώμα <input type="checkbox"/> Στέγη <input type="checkbox"/> Στέγαστρο <input type="checkbox"/> Πρόσοψη <input type="checkbox"/> Σκίαστρο <input type="checkbox"/> Αποθήκη <input type="checkbox"/> Χώρος στάθμευσης
Συνολική ισχύς (kW)	5kWp
Αριθμός Παροχής του υφιστάμενου μετρητή κατανάλωσης στο ίδιο κτίριο (για τον οικονομικό συμψηφισμό)	

Στοιχεία του υπεύθυνου μελέτης και εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού συστήματος  (επωνυμία, ειδικότητα, διεύθυνση, τηλέφωνο)	
<b>Στοιχεία Φωτοβολταϊκών πλαισίων</b>	
Κατασκευαστής, προέλευση	Solar Frontier / Ιαπωνία
Τύπος - μοντέλο	SF170-S
Ονομαστική ισχύς πλαισίου	170 Watt
Αριθμός πλαισίων	30
Πιστοποιήσεις	IEC 61646 / EN 61730 / CE
<b>Στοιχεία αντιστροφέα (inverter)</b>	
Κατασκευαστής, προέλευση	STECA / ΓΕΡΜΑΝΙΑ
Τύπος - Μοντέλο	STECAGRID Coolcept 4200
Ονομαστική ισχύς εξόδου	4200 W
Μέγιστη ισχύς εξόδου	4310 W
Μέγιστος βαθμός απόδοσης	98,6
Συντελεστής ισχύος	1
Διακύμανση τάσης εξόδου (προεπιλεγμένη και δυνατό εύρος ρύθμισης)	(προεπιλεγμένη) μονοφασική 184-264V (1184 > 0.8VNOM , 264 < 1.15VNOM, VNOM = 230V)
	(εύρος ρύθμισης) 190-264 V
Διακύμανση συχνότητας εξόδου (προεπιλεγμένη και δυνατό εύρος ρύθμισης)	(προεπιλεγμένη) 49,51...50,49Hz
	(εύρος ρύθμισης) 47Hz...60,3Hz
Ολική αρμονική παραμόρφωση ρεύματος (THD)	<4%
Έγχυση DC	<0,5% του ονομαστικού ρεύματος

Μετασχηματιστής απομόνωσης	ΌΧΙ
Προστασία έναντι του φαινομένου της νησιδοποίησης (Islanding) κατά VDE 0126 ή ισοδύναμης μεθόδου	ΝΑΙ
<b>Πλήρης περιγραφή τρόπου προστασίας :</b> grid guard επιτήρηση δικτύου σύμφωνα με την DIN VDE 0126-1-1. Με μέτρηση τάσης/συχνότητας/σύνθετης αντίστασης/LOM. Ο χρόνος αποσύνδεσης σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων συχνότητας και τάσης είναι <0,5s. Ο χρόνος επανασύνδεσης μετά την επαναφορά του δικτύου είναι τουλάχιστον 180s.	
Πιστοποιήσεις	VDE V 0126-1-1, 2006/95/EC, 2004/108/EC, IEC 62109 - 1:2010, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-2:2005, EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008
<b>Έγγραφα και στοιχεία που συνοποβάλλονται κατά την αρχική αίτηση</b>	
1. Τεχνικά εγχειρίδια φωτοβολταϊκών στοιχείων	<input type="checkbox"/>
2. Τεχνικά εγχειρίδια και πιστοποιητικά αντιστροφών	<input type="checkbox"/>
3. Μονογραμμικό ηλεκτρολογικό σχέδιο του φωτοβολταϊκού συστήματος (υπογεγραμμένο από μελετητή κατάλληλης ειδικότητας)	<input type="checkbox"/>
4. Αντίγραφο πρόσφατου λογαριασμού κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος (για τον μετρητή κατανάλωσης του ακινήτου μέσω του οποίου θα διενεργείται ο οικονομικός συμψηφισμός)	<input type="checkbox"/>
5. Τοπογραφικό της θέσης εγκατάστασης (προκειμένου για κτιριακές εγκαταστάσεις εκτός σχεδίου πόλεως)	<input type="checkbox"/>
6. Κάτοψη του χώρου εγκατάστασης όπου θα αποτυπώνεται η ακριβής θέση τοποθέτησης των φωτοβολταϊκών πλαισίων.	<input type="checkbox"/>
7. Αποδεικτικό δικαιώματος χρήσης του χώρου εγκατάστασης, κατά περίπτωση, ως ακολούθως: α) <u>για εγκατάσταση του συστήματος σε ιδιόκτητο χώρο από τον κύριο του χώρου αυτού:</u> Τίτλος κυριότητας (αντίγραφο συμβολαιογραφικής πράξης και πιστοποιητικού μεταγραφής της στο υποθηκοφυλακείο) <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> β) <u>για εγκατάσταση του συστήματος σε ιδιόκτητο χώρο από άλλον, πλην του ιδιοκτήτη, έχοντα τη νόμιμη χρήση του χώρου:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αποδεικτικό νόμιμης χρήσης (αντίγραφο του μισθωτηρίου συμβολαίου ή του ιδιωτικού συμφωνητικού μίσθωσης ή του παραχωρητηρίου) μεταξύ του αιτούντος και του ιδιοκτήτη του ακινήτου που αντιστοιχεί στην εγκατάσταση κατανάλωσης εφόσον ταυτίζεται με το χώρο εγκατάστασης του συστήματος <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span></li> <li>- Έγγραφη συναίνεση του ιδιοκτήτη του χώρου για την εγκατάσταση συστήματος αυτοπαραγωγής <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span></li> </ul> γ) <u>για εγκατάσταση του συστήματος σε κοινόχρηστο ή κοινόκτητο χώρο</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Πρακτικό ομόφωνης απόφασης της γενικής συνέλευσης ή έγγραφη συμφωνία όλων των συνιδιοκτητών του ακινήτου για την χρήση του χώρου από τον αιτούντα <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span></li> <li>- Τίτλος κυριότητας ή αποδεικτικό νόμιμης χρήσης της οριζόντιας ιδιοκτησίας που αντιστοιχεί στην εγκατάσταση κατανάλωσης του αιτούντα. <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span></li> </ul> δ) Για εγκατάσταση του φωτοβολταϊκού συστήματος σε όμορο χώρο της εγκατάστασης κατανάλωσης του αιτούντα <ul style="list-style-type: none"> <li>- Τίτλος κυριότητας ή αποδεικτικό νόμιμης χρήσης του ακινήτου της εγκατάστασης κατανάλωσης ως τα (α) και (β) και επιπρόσθετα <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span></li> </ul>	

– Τίτλος κυριότητας ή αποδεικτικό νόμιμης χρήσης του χώρου εγκατάστασης του συστήματος	<input type="checkbox"/>
8. Προκειμένου για νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου που επιδιώκουν κοινωφελείς ή άλλου δημοσίου ενδιαφέροντος σκοπούς γενικής ή τοπικής εμβέλειας, τα νομιμοποιητικά έγγραφα (ΦΕΚ σύστασης και εκπροσώπησης, ή αντίγραφο καταστατικού, με τυχόν τροποποιήσεις)	<input type="checkbox"/>
9. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 στην οποία ο αιτών θα δηλώνει ότι:	
α) Όλοι ανεξαιρέτως οι συνιδιοκτήτες των οριζόντιων ιδιοκτησιών του κτιρίου έχουν υπογράψει το πρακτικό της γενικής συνέλευσης ή έχουν εγγράφως συμφωνήσει για την εγκατάσταση του φωτοβολταϊκού συστήματος	<input type="checkbox"/>
β) Όλα τα στοιχεία που υποβάλλει με την αίτησή του είναι αληθή	<input type="checkbox"/>
<b>Έγγραφα και στοιχεία που θα πρέπει να προσκομιστούν προ της υπογραφής της Σύμβασης Σύνδεσης</b>	
10. Νομιμοποιητικά έγγραφα εφόσον ο αιτών είναι νομικό πρόσωπο (εάν δεν έχουν ήδη υποβληθεί)	<input type="checkbox"/>
<b>Έγγραφα και στοιχεία που θα πρέπει να προσκομιστούν προ της ενεργοποίησης της σύνδεσης του φωτοβολταϊκού συστήματος με το Δίκτυο</b>	
11. Αντίγραφο της Σύμβασης Συμψηφισμού	<input type="checkbox"/>
12. Υπεύθυνη Δήλωση μηχανικού κατάλληλης ειδικότητας για τη συνολική εγκατάσταση, με συνημμένα: α) μονογραμμικό ηλεκτρολογικό σχέδιο της εγκατάστασης β) τεχνική περιγραφή του τρόπου αποφυγής του φαινομένου της νησιδοποίησης και στην οποία θα αναφέρονται οι ρυθμίσεις των ορίων τάσεως και συχνότητας στις οποίες ο αντιστροφέας θα πρέπει να παραμένει εκτός. Οι ρυθμίσεις των ορίων τάσεως και συχνότητας στην έξοδο του αντιστροφέα σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν για την τάση το +15% έως -20% της ονομαστικής τάσης, ενώ για την συχνότητα τα +/- 0,5 Hz και για τα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά τα όρια από - 2,5 Hz έως και +1,5Hz. Επίσης στην υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να αναφέρεται ότι σε περίπτωση υπέρβασης των πιο πάνω ορίων ο αντιστροφέας θα τίθεται εκτός (αυτόματη απόξευξη) με τις ακόλουθες χρονικές ρυθμίσεις : - Θέση εκτός του αντιστροφέα σε 0,5 δευτερόλεπτα, - Επανάζευξη του αντιστροφέα μετά από τρία λεπτά. Αναφορά στο χρόνο λειτουργίας της προστασίας έναντι νησιδοποίησης που δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 5 δευτερόλεπτα.	<input type="checkbox"/>
13. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86, στην οποία ο αυτοπαραγωγός θα αναφέρει ότι καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας του φωτοβολταϊκού συστήματος δεν θα τροποποιηθούν οι ρυθμίσεις που δηλώθηκαν βάσει των απαιτήσεων της ανωτέρω Υπεύθυνης Δήλωσης μηχανικού.	<input type="checkbox"/>
14. Υπεύθυνες Δηλώσεις του Ν. 1599/86 για την τήρηση όλων των σχετικών διατάξεων της πολεοδομικής και της περιβαλλοντικής νομοθεσίας, καθώς και για την ύπαρξη των τυχόν απαιτούμενων λοιπών αδειοδοτήσεων για την εν γένει νομιμότητα της εγκατάστασης	
• του αυτοπαραγωγού και	<input type="checkbox"/>
• του υπευθύνου για την εγκατάσταση μηχανικού	<input type="checkbox"/>

.....  
ημερομηνία / υπογραφή

.....  
επωνυμία / ονοματεπώνυμο

.....  
σφραγίδα εταιρείας