

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΧΤ  
ΜΕΤΑΞΥ  
ΔΕΗ Α.Ε. ΚΑΙ ΚΥΡΙΟΥ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

**(Για συστήματα ισχύος  $\leq 10 \text{ kW}_p$  στο πλαίσιο του Ειδικού Προγράμματος  
Ανάπτυξης Φωτοβολταϊκών Συστημάτων σε κτιριακές εγκαταστάσεις )**

Οι εξής συμβαλλόμενοι : η εταιρεία ΔΕΗ Α.Ε. ως Διαχειριστής και Κύριος του Δικτύου, με έδρα την Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, που θα ονομάζεται στο εξής «ΔΕΗ» και για την παρούσα Σύμβαση θα εκπροσωπείται νόμιμα από τον [REDACTED] Δ/ντή Περιοχής Κοζάνης και δεύτερον ο [REDACTED] που κατοικεί στο Δ.Δ. [REDACTED] Γρεβενών, Τ.Κ.511 00, Α.Φ.Μ. [REDACTED], Δ.Ο.Υ. [REDACTED], που θα ονομάζεται στο εξής «κύριος του φωτοβολταϊκού», λαμβάνοντας υπόψη:

- α) το Νόμο 2773/1999 «Απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας. Ρύθμιση θεμάτων ενεργειακής πολιτικής και λοιπές διατάξεις», όπως αυτός τροποποιείται και ισχύει,
- β) το Νόμο 3468/2006 «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ και λοιπές διατάξεις,
- γ) το Νόμο 3851/2010 «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»,
- δ) την ΚΥΑ «Ειδικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης Φωτοβολταϊκών Συστημάτων σε κτιριακές εγκαταστάσεις και ιδίως σε δώματα και στέγες κτιρίων» (ΦΕΚ 1079/Β/04.06.2009),
- ε) την ΚΥΑ «Συμπλήρωση του Ειδικού Προγράμματος Ανάπτυξης Φωτοβολταϊκών Συστημάτων σε κτιριακές εγκαταστάσεις» (ΦΕΚ 1557/Β/22.09.2010)

συμφώνησαν και συνομολόγησαν τα ακόλουθα :

**ΑΡΘΡΟ 1  
Αντικείμενο της Σύμβασης**

Η ΔΕΗ αναλαμβάνει την υποχρέωση να μελετήσει και κατασκευάσει τα αναγκαία έργα για τη σύνδεση με το Δίκτυο ΧΤ, του φωτοβολταϊκού συστήματος του κυρίου του φωτοβολταϊκού, ισχύος **9,90 kW** που θα είναι εγκατεστημένο στη στέγη του κτιρίου ευρισκόμενου στο [REDACTED] Δήμου Γρεβενών, Τ.Κ. 511 00, του Νομού Γρεβενών.

**ΑΡΘΡΟ 2  
Περιγραφή και κόστος των έργων σύνδεσης**

1. Μετά από προμελέτη που συνέταξε η ΔΕΗ, για τη σύνδεση του φωτοβολταϊκού συστήματος του κυρίου του φωτοβολταϊκού με το Δίκτυο, είναι αναγκαίο να υλοποιηθούν τα εξής έργα:
  - 1.1 Εγκατάσταση τριφασικής ηλεκτρονικής μετρητικής διάταξης εισερχόμενης και εξερχόμενης ενέργειας.



2. Το κόστος των πιο πάνω έργων, συμπεριλαμβανομένων και των γενικών δαπανών, με το οποίο θα επιβαρυνθεί ο κύριος του φωτοβολταϊκού, ανέρχεται σε **χίλια (1.000) €** πλέον Φ.Π.Α.

3. Όλες οι εγκαταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου θα ανήκουν στην αποκλειστική κυριότητα, νομή και κατοχή της ΔΕΗ.

Επίσης ο κύριος του φωτοβολταϊκού, βαρύνεται με τα έξοδα συντήρησης, επισκευής ή και αντικατάστασης (μη οφειλομένης σε υπαιτιότητα της ΔΕΗ) των εγκαταστάσεων της παρ. 1 του παρόντος άρθρου, όποτε τούτο απαιτείται, κατά την αιτιολογημένη κρίση της ΔΕΗ.

4. Προϋπόθεση για τη σύνδεση, αποτελεί η πρόβλεψη προστασίας απόξευξης του συστήματος μέσω διατάξεων του αντιστροφέα ή με άλλο τρόπο, εις τρόπον ώστε το σύστημα να αποσυνδέεται τόσο σε περίπτωση έλλειψης τάσης από το δίκτυο της ΔΕΗ (προς αποφυγή του φαινομένου της νησιδοποίησης) όσο και στην περίπτωση που η τάση και η συχνότητα αποκλίνουν των ακολούθων ορίων:

- Τάση : από +15% έως -20% επί της ονομαστικής (400/230V)
- Συχνότητα :  $\pm 0,5$  Hz της ονομαστικής (50Hz)

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 sec
- επανάξευξη του αντιστροφέα μετά από 3 min

5. Ο κύριος του φωτοβολταϊκού οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο του προσωπικού της ΔΕΗ ή των οριζομένων από αυτήν προσώπων, συνεργείων και τεχνικών μέσων, σε χώρους δικαιοδοσίας του, για την εκτέλεση των εργασιών που απαιτούνται για τη σύνδεση του συστήματός του με το Δίκτυο.

### ΑΡΘΡΟ 3

#### Καταβολή δαπανών - Προθεσμίες

1. Ο κύριος του φωτοβολταϊκού, ταυτόχρονα με την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης, θα καταβάλει στην Περιοχή Κοζάνης της ΔΕΗ το συνολικό ποσό που αναφέρεται στην παράγραφο 2 του Άρθρου 2 αυτής, πλέον Φ.Π.Α.
2. Η ΔΕΗ αναλαμβάνει την υποχρέωση να κατασκευάσει τα έργα σύνδεσης της παραγράφου 1 του Άρθρου 2 της παρούσας Σύμβασης, εντός **είκοσι (20)** ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης και την καταβολή του τιμήματος που προβλέπεται στην προηγούμενη παράγραφο.
3. Ρητά συμφωνείται ότι οποιαδήποτε διένεξη σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση συνιστά λόγο αντίστοιχης παράτασης του χρόνου εκτέλεσής της.

### ΑΡΘΡΟ 4

#### Όρια ιδιοκτησίας και αρμοδιοτήτων

1. Το όριο διαχωρισμού ευθύνης και ιδιοκτησίας μεταξύ ΔΕΗ και κυρίου του φωτοβολταϊκού συμφωνείται να είναι οι ακροδέκτες προς την πλευρά του κυρίου του φωτοβολταϊκού του



μετρητή που θα εγκατασταθεί για την μέτρηση της παραγόμενης από φωτοβολταϊκό σύστημα ενέργειας.

Κάθε μέρος είναι αποκλειστικά υπεύθυνο για κάθε ζημιιά ή βλάβη σε περιουσία τρίτων ή σε οποιαδήποτε πρόσωπα και φέρει αυτό μόνον οποιαδήποτε ευθύνη, ποινική ή αστική, μέσα στην περιοχή του που καθορίζεται από το παραπάνω όριο.

2. Όλες οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που ανήκουν στον κύριο του φωτοβολταϊκού πρέπει να πληρούν τους όρους των νομοθετημένων κανονισμών που ισχύουν και γενικά να είναι σύμφωνες με τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης.
3. Η ΔΕΗ δικαιούται να έχει πρόσβαση στις εγκαταστάσεις του κυρίου του φωτοβολταϊκού, εφόσον κρίνει ότι συντρέχουν λόγοι καλής λειτουργίας του Δικτύου και ασφάλειας προσώπων και να προβαίνει σε επανέλεγχό τους, ή προσωρινή απομόνωσή τους, καθώς και σε έλεγχο της μετρητικής διάταξης.

## ΑΡΘΡΟ 5

### Παράλληλη Λειτουργία του συστήματος με το Δίκτυο

1. Η ΔΕΗ θα προβεί στην παράλληλη σύνδεση των εγκαταστάσεων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας του κυρίου του φωτοβολταϊκού με το Δίκτυο, υπό την προϋπόθεση ότι ο κύριος του φωτοβολταϊκού θα εγκαταστήσει, ρυθμίσει και συντηρεί όλες τις συσκευές και τα όργανα σύνδεσης και προστασίας που η ΔΕΗ θα του υποδείξει ή επιβάλλονται από την επιστήμη και την τέχνη, με σκοπό να αποκλειστεί η πρόκληση ανωμαλιών στο Δίκτυο λόγω ανωμαλιών στις εγκαταστάσεις του.

Ιδιαίτερα ο κύριος του φωτοβολταϊκού οφείλει να διατηρεί σε κατάσταση καλής λειτουργίας τις διατάξεις της προστασίας απόξευξης του συστήματός του, έτσι ώστε το τελευταίο να αποσυνδέεται σε κάθε περίπτωση απόκλισης της τάσεως ή της συχνότητας από τα τεθέντα όρια και σε κάθε περίπτωση διακοπής της τροφοδοσίας της γραμμής προς την οποία συνδέεται για οποιοδήποτε λόγο (προγραμματισμένη διακοπή, λειτουργία προτεταγμένου μέσου προστασίας, βλάβη κλπ).

Επέμβαση και μεταβολή των αρχικώς εγκεκριμένων από τη ΔΕΗ ρυθμίσεων της προστασίας απόξευξης, συνιστά λόγο απενεργοποίησης της σύνδεσης.

2. Ο κύριος του φωτοβολταϊκού υποχρεούται να προβαίνει με δικές του δαπάνες, στις αναγκαίες τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις των εγκαταστάσεών του, όπως υποδεικνύονται σ' αυτόν από την ΔΕΗ ή τον Διαχειριστή του Δικτύου με αιτιολογημένη απόφασή τους.

Επίσης υποχρεούται στη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων για την άρση ή και πρόληψη τυχόν ανωμαλιών ή προβλημάτων που προκαλούν οι εγκαταστάσεις του στο Δίκτυο, ή σε άλλους συνδεδεμένους χρήστες.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του κυρίου του φωτοβολταϊκού η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον κύριο του φωτοβολταϊκού τη διακοπή της παράλληλης σύνδεσης των εγκαταστάσεών του με το Δίκτυο, ή να προβεί η ίδια στην απενεργοποίηση της σύνδεσης μέχρι τη λήψη των αναγκαίων μέτρων από πλευράς του κυρίου του φωτοβολταϊκού σύμφωνα με τις προβλέψεις του Κώδικα Διαχείρισης του Δικτύου και τις σχετικές ρυθμίσεις και διαδικασίες



του Διαχειριστή του Δικτύου. Η ως άνω διακοπή της σύνδεσης θεωρείται ότι οφείλεται σε υπαιτιότητα του κυρίου του φωτοβολταϊκού.

3. Ο κύριος του φωτοβολταϊκού δεν απαλλάσσεται από οποιαδήποτε ευθύνη του για ατυχήματα ή ζημιές, που έχουν ως αιτία με οποιονδήποτε τρόπο, τις εγκαταστάσεις του ή τη λειτουργία τους, ανεξάρτητα αν η ΔΕΗ έχει ή δεν έχει ασκήσει τα δικαιώματα που της παρέχονται με το παρόν άρθρο.

Για τα παραπάνω ατυχήματα η ΔΕΗ δεν φέρει καμία ευθύνη ούτε προς τον κύριο του φωτοβολταϊκού ούτε προς το προσωπικό του ή προς οποιονδήποτε τρίτο.

4. Εάν κατά τη λειτουργία του φωτοβολταϊκού συστήματος διαπιστωθούν προβλήματα έγχυσης αρμονικών ή συνεχούς ρεύματος στο Δίκτυο σε μη αποδεκτά επίπεδα, ή προβλήματα παρεμβολής στα συστήματα Τηλεχειρισμού Ακουστικής Συχνότητας (ΤΑΣ), ο κύριος του φωτοβολταϊκού θα πρέπει να λάβει μέτρα (π.χ. φίλτρα) που θα του υποδειξει η ΔΕΗ, προς άρση των προβλημάτων αυτών. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του κυρίου του φωτοβολταϊκού ισχύουν οι προβλέψεις της παραγράφου 2 του παρόντος Άρθρου.
5. Ο κύριος του φωτοβολταϊκού ρητά συμφωνεί ότι αποδέχεται να διακόπτεται προσωρινά η σύνδεσή του με το Δίκτυο σε κάθε περίπτωση και για όσο χρόνο αυτό απαιτείται για την εκτέλεση εργασιών προγραμματισμένης συντήρησης ή αποκατάστασης βλάβης ή άλλης αναγκαίας επέμβασης στο Δίκτυο, παραιτούμενος οποιασδήποτε οικονομικής απαίτησης έναντι της ΔΕΗ ως Κυρίου και Διαχειριστή του Δικτύου και ως Προμηθευτή, ή έναντι άλλου Προμηθευτή. Σε περιπτώσεις εκτάκτων συμβάντων που χρήζουν άμεσης αντιμετώπισης, η προσωρινή διακοπή μπορεί να λάβει χώρα χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
6. Ο κύριος του φωτοβολταϊκού οφείλει να μην προβαίνει σε μεταβολές της ισχύος του φωτοβολταϊκού συστήματος. Σε περίπτωση ενδεχόμενης μεταβολής της ισχύος χωρίς ενημέρωση της ΔΕΗ, η τελευταία διατηρεί το δικαίωμα να απενεργοποιήσει αυτοβούλως και αζημίως την σύνδεση του συστήματος με το Δίκτυο.
7. Ο κύριος του φωτοβολταϊκού οφείλει να μην παρεμβαίνει στην εγκατάσταση και λειτουργία του φωτοβολταϊκού συστήματος, πλην των απαραίτητων εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών.
8. Ο κύριος του φωτοβολταϊκού οφείλει να ενημερώνει άμεσα και επιμελώς τη ΔΕΗ για οποιαδήποτε διακοπή της λειτουργίας του φωτοβολταϊκού συστήματος για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των πέντε (5) ημερών, που δεν οφείλεται σε γεγονός ανωτέρας βίας.
9. Ο κύριος του φωτοβολταϊκού οφείλει να διασφαλίσει την ανεξαρτησία της εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού συστήματος από τις εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που εξυπηρετούν τις καταναλώσεις του κτιρίου επί του οποίου το τελευταίο εγκαθίσταται. Ρητά συμφωνείται ότι σύνδεση άλλης πηγής ενέργειας στην εσωτερική ηλεκτρική εγκατάσταση του φωτοβολταϊκού συστήματος συνιστά λόγο άμεσης απενεργοποίησης της σύνδεσης του συστήματος αυτού με το Δίκτυο.



## ΑΡΘΡΟ 6 Ανωτέρα Βία

1. Η ισχύς της παρούσας Σύμβασης αναστέλλεται σε περίπτωση που συμβούν περιστατικά ανωτέρας βίας, τα οποία εμποδίζουν την εκτέλεση των υποχρεώσεων των συμβαλλομένων. Ως τέτοια περιστατικά νοούνται ιδίως η πλημμύρα, ο κεραυνός, ο σεισμός, η πυρκαϊά, η έκρηξη, ο πόλεμος, η κατάσταση εθνικής ανάγκης, καθώς και κάθε απρόβλεπτο γεγονός που δεν μπορεί να αποτραπεί με μέτρα άκρας επιμέλειας και σύνεσης.

Σε περίπτωση που συμβούν τα παραπάνω περιστατικά, το συμβαλλόμενο μέρος που αδυνατεί να εκπληρώσει τις από τη Σύμβαση οριζόμενες υποχρεώσεις του, ανακοινώνει αμέσως την αδυναμία του αυτή στο άλλο μέρος και λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο για την άρση της. Η αναστολή ισχύει όσο διαρκεί η ανωτέρα βία.

2. Τα περιστατικά ανωτέρας βίας είναι αποδεκτά μόνον ως λόγος καθυστέρησης και όχι ως λόγος αποζημίωσης των συμβαλλομένων μερών.

## ΑΡΘΡΟ 7 Καταγγελία Σύμβασης

1. Κάθε συμβαλλόμενος σε περίπτωση μη εκπλήρωσης ή πλημμελούς εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του άλλου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Σύμβαση, όλων των εν λόγω υποχρεώσεων θεωρουμένων εξ' ίσου ουσιωδών, δικαιούται να απευθύνει στο άλλο μέρος ειδική πρόσκληση στην οποία να ζητά να προβεί σε συγκεκριμένη ενέργεια προς άρση της παράβασης, θέτοντας προθεσμία τουλάχιστον τριών (3) ημερών προς τούτο.

Σε περίπτωση που το άλλο μέρος δεν συμμορφωθεί εντός της προθεσμίας, το θιγόμενο μέρος δικαιούται να καταγγείλει αζημίως γι' αυτό τη Σύμβαση, δικαιούμενο επίσης να απαιτήσει την αποκατάσταση κάθε ζημίας που προήλθε εξ' αυτής της αιτίας από το άλλο μέρος.

2. Η καταγγελία γίνεται με έγγραφο που επιδίδεται με δικαστικό επιμελητή και επιφέρει τις συνέπειές της μετά την ενδεκάτη ημέρα από την ημερομηνία επίδοσης και πάντως όχι μετά παρέλευση τριάντα (30) ημερών από την ανωτέρω ημερομηνία.

Αν μέσα στην παραπάνω προθεσμία αρθούν οι λόγοι καταγγελίας το θιγόμενο μέρος δύναται με σχετικό έγγραφό του να δηλώσει προς το άλλο ότι η καταγγελία καθίσταται ανενεργός.

3. Ο κύριος του φωτοβολταϊκού αναλαμβάνει ρητά την υποχρέωση και αποδέχεται να αποζημιώσει πλήρως τη ΔΕΗ για οποιαδήποτε ζημιά ήθελε αυτή υποστεί καθώς επίσης και να καταβάλει τις δαπάνες στις οποίες θα έχει υποβληθεί αυτή, σε κάθε περίπτωση που, από υπαιτιότητα όχι δική της, δεν καταστεί δυνατή η εγκατάσταση του υπ' όψη συστήματος και ματαιωθεί, εξ' αυτής της αιτίας, η υλοποίηση της παρούσας Σύμβασης.



## ΑΡΘΡΟ 8 Γνωστοποιήσεις

Όλες οι γνωστοποιήσεις σύμφωνα με την παρούσα Σύμβαση θα γίνονται γραπτώς και οι σχετικές ειδοποιήσεις θα αποστέλλονται στην αντίστοιχη διεύθυνση του κάθε συμβαλλόμενου μέρους.

Για τη ΔΕΗ η διεύθυνση είναι  
ΔΕΗ/ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΖΑΝΗΣ  
Βερμίου 26  
Τ.Κ. 50100 – ΚΟΖΑΝΗ  
Τηλ. 24610-35031, fax : 24610-30365

Για τον κύριο του φωτοβολταϊκού η διεύθυνση είναι

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

Όλες οι τροποποιήσεις της Σύμβασης πρέπει να γίνονται γραπτώς και να υπογράφονται και από τα δύο μέρη.

## ΑΡΘΡΟ 9 Πρόσθετες Διατάξεις

Η παρούσα Σύμβαση αφορά αποκλειστικά και μόνο στη σύνδεση του συστήματος του κυρίου του φωτοβολταϊκού με το Δίκτυο.

Τα θέματα που σχετίζονται με την πώληση της ηλεκτρικής ενέργειας, θα ρυθμίζονται στη Σύμβαση Συμψηφισμού που θα υπογραφεί μεταξύ κυρίου του φωτοβολταϊκού και του Προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας.

Ρητά συμφωνείται ότι η σύνδεση με το Δίκτυο (θέση υπό τάση), δεν θα πραγματοποιηθεί πριν υπογραφεί η Σύμβαση Συμψηφισμού.

Οι όροι «Δίκτυο», «Διαχειριστής του Δικτύου», και «Κύριος του Δικτύου» έχουν την έννοια που ορίζεται στους Νόμους 2773/1999, 3426/2005, 3468/2006 και 3851/2010.

Η παρούσα Σύμβαση τροποποιείται μόνο με έγγραφη και ρητή συμφωνία μεταξύ των μερών.

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί μονομερώς την παρούσα Σύμβαση προκειμένου να εναρμονιστεί το περιεχόμενό της στον Κώδικα Διαχείρισης του Δικτύου που πρόκειται να εκδοθεί. Ο κύριος του φωτοβολταϊκού δηλώνει ότι, αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα με την παρούσα την άσκηση του δικαιώματος αυτού εκ μέρους της ΔΕΗ και παραιτείται από κάθε δικαίωμα, αξίωση ή άλλως απαιτήσή του, τόσο από την προσβολή του όρου αυτού όσο και αναζήτηση οιασδήποτε αποζημιώσεως από τυχόν βλαπτική μεταβολή της παρούσας συμβατικής σχέσης από την εφαρμογή της ανωτέρω νομοθεσίας (εφαρμογή σχετικού Κώδικα, ως άνω).



**ΑΡΘΡΟ 10**  
**Επίλυση διαφορών – Δωσιδικία**

Για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς που αναφέρεται από την εφαρμογή της παρούσας και δεν καθίσταται δυνατόν να επιλυθεί φιλικά με διαδικασία που θα συμφωνήσουν μεταξύ τους τα μέρη, συμφωνείται ρητά ότι αποκλειστικά αρμόδια είναι τα τακτικά δικαστήρια Αθηνών.

Αφού συνομολόγησαν και αποδέχτηκαν όλους τους προεκτεθέντες όρους οι συμβαλλόμενοι, συντάχθηκε η παρούσα Σύμβαση σε δύο όμοια πρωτότυπα, και αφού υπέγραψαν και οι δύο συμβαλλόμενοι, έλαβαν ο καθένας από ένα.

Κοζάνη ..16/3/11

Για τον Κύριο του Φοτοβολταϊκού



Για τη ΔΕΗ

Διευθυντής Περιοχής Κοζάνης

