

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.
ΚΑΙ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟ ΣΤΟΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗΣ »**

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΤ
ΜΕΤΑΞΥ
ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΚΑΙ ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΜΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟ
ΣΕ ΜΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΝΗΣΙ
(για φωτοβολταϊκούς σταθμούς που συνδέονται σε υφιστάμενη παροχή κατανάλωσης ΜΤ
και υφιστάμενο Μ/Σ καταναλωτή)**

Οι εξής συμβαλλόμενοι : η εταιρεία ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε ως Διαχειριστής του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας, με έδρα την Αθήνα, οδός Περραιβού 20 & Καλλιρρόης 5, που θα ονομάζεται στο εξής «ΔΕΔΔΗΕ» και για την παρούσα Σύμβαση θα εκπροσωπείται νόμιμα από τον κο ΜΑΝΑΡΩΛΑΚΗ Στυλιανό Δ/ντή Περιοχής Χανίων και δεύτερον το ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, που εδρεύει στην Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, ΤΚ 73100, με νόμιμο εκπρόσωπο τον κο ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟ Ευάγγελο του Θεολόγου, Α.Φ.Μ. 090034024, Δ.Ο.Υ. ΧΑΝΙΩΝ, που θα ονομάζεται εφεξής «αυτοπαραγωγός», λαμβάνοντας υπόψη:

- α) τον Κώδικα διαχείρισης του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΕΚ 78/Β/20.01.2017), ως ισχύει,
- β) τον Κώδικα διαχείρισης ηλεκτρικών συστημάτων μη διασυνδεδεμένων νησιών (Κώδικας ΜΔΝ) ΦΕΚ 304/Β/11.02.2014, ως ισχύει,
- γ) το Νόμο 4152/2013 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» (ΦΕΚ 107/Α/09.05.2013). Παράγραφος Ι' «Ρυθμίσεις θεμάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας», ως ισχύει,
- δ) το Νόμο 4001/2011 «Για τη Λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις» (ΦΕΚ 179/Α/22.08.2011). Κεφάλαιο Ε' «Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας», ως ισχύει,
- ε) 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» (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010), ως ισχύει,
- στ) το Νόμο 3468/2006 «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 129/Α/27.06.2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- ζ) το Νόμο 2773/1999 «Απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας. Ρύθμιση θεμάτων ενεργειακής πολιτικής και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 286/Α/22.12.1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- η) την Υ.Α. ΑΠΕΗΛ/Α/Φ1/οικ.175067 «Εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σταθμών από αυτοπαραγωγούς με εφαρμογή ενεργειακού συμψηφισμού ή εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού σύμφωνα με το άρθρου 14Α του Ν.3468/2006, όπως ισχύει» (ΦΕΚ 1547/Β/5.5.2017),
- θ) την υφιστάμενη σύμβαση σύνδεσης του αυτοπαραγωγού, ως καταναλωτή, με το δίκτυο ΜΤ, με Αριθμό Παροχής **85800025-01**,

συμφώνησαν και συνομολόγησαν τα ακόλουθα:

Σ.Σ. ΜΑΝΑΡΩΛΑΚΗΣ
Δ/ντής ΔΕΔΔΗΕ Περ. Χανίων

Ε.Ε.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Α. ΠΑΠΑΜΑΚΗΣ
ΤΟΜΕΑΡΧΗΣ
ΤΟΜΕΑ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΔΕΔΔΗΕ Π. ΧΑΝΙΩΝ

Ε.Ε.

ΑΡΘΡΟ 1

Αντικείμενο της Σύμβασης

Ο ΔΕΔΔΗΕ αναλαμβάνει την υποχρέωση να μελετήσει και κατασκευάσει τα αναγκαία έργα για την ενεργοποίηση και την παράλληλη λειτουργία με το Δίκτυο ΜΤ του φωτοβολταϊκού σταθμού του αυτοπαραγωγού, ισχύος **300 kW** που θα είναι εγκατεστημένος επί **εδάφους (1)**, στον ίδιο χώρο με την εξυπηρετούμενη ηλεκτρική εγκατάσταση κατανάλωσης, με Αριθμό Παροχής **85800025-01**, ευρισκομένου στην **Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ**, της Δημοτικής Ενότητας **Ακρωτηρίου**, της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων.

ΑΡΘΡΟ 2

Συμμόρφωση με τους Κώδικες και τη σχετική νομοθεσία

Τα συμβαλλόμενα μέρη υποχρεούνται να ενεργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Κώδικα ΜΔΝ και του Κώδικα Διαχείρισης του Δικτύου, όπως εκάστοτε ισχύουν, καθώς επίσης και με το σύνολο του νομοθετικού πλαισίου που διέπει την αγορά ηλεκτρικής ενέργειας. Έτσι για κάθε ζήτημα που δεν ρυθμίζεται ρητά από την παρούσα Σύμβαση, υπερισχύουν οι σχετικοί Κώδικες και το λοιπό νομικό πλαίσιο που διέπει τη λειτουργία της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας, όπως εκάστοτε ισχύουν.

ΑΡΘΡΟ 3

Περιγραφή και κόστος των έργων σύνδεσης

1. Μετά από μελέτη που συνέταξε ο ΔΕΔΔΗΕ, για την ενεργοποίηση και την παράλληλη λειτουργία του φωτοβολταϊκού σταθμού του αυτοπαραγωγού με το Δίκτυο ΜΤ, με χρήση του υφιστάμενου μετασχηματιστή ισχύος της εγκατάστασης κατανάλωσης, είναι αναγκαίο να υλοποιηθούν τα εξής έργα: **(2)**
 - 1.1 Διενέργεια ελέγχων και δοκιμών για την ενεργοποίηση του συστήματος συμπεριλαμβανομένου του ελέγχου και της σφράγισης του μετρητή παραγωγής.
2. Το συνολικό κατ' αποκοπήν κόστος των πιο πάνω έργων και εργασιών αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ, για την ενεργοποίηση του φωτοβολταϊκού σταθμού, με το οποίο θα επιβαρυνθεί ο αυτοπαραγωγός, ανέρχεται σε **806,00 €**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**(3)**
3. Όλες οι εγκαταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου θα ανήκουν στην αποκλειστική κυριότητα, νομή και κατοχή της ΔΕΗ.
4. Προϋπόθεση για τη σύνδεση, αποτελεί η εγκατάσταση του εξής πρόσθετου εξοπλισμού στην εσωτερική ηλεκτρική εγκατάσταση του αυτοπαραγωγού, με δική του μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες:
Εγκατάσταση ενός ηλεκτρονικού μετρητή διπλής κατεύθυνσης - καταγραφής (εφεξής Μετρητής 1) για τη μέτρηση της παραγόμενης από το φωτοβολταϊκό σύστημα ενέργειας, τον οποίο θα πρέπει να προμηθευτεί ο αυτοπαραγωγός, επιλέγοντας τον κατάλληλο για την ισχύ του σταθμού τύπο, μεταξύ των εγκεκριμένων από το ΔΕΔΔΗΕ τύπων, στη θέση και το χώρο που έχει αμοιβαία συμφωνηθεί κατά την προμελέτη, καθώς και του αναγκαίου εξοπλισμού τηλεμετάδοσης.

Ο ανωτέρω μετρητής θα εγκατασταθεί στην πλευρά της χαμηλής τάσης του μετασχηματιστή ισχύος MT/XT της εγκατάστασης κατανάλωσης, στην έξοδο του φωτοβολταϊκού σταθμού, αμέσως μετά τους αντιστροφείς.

Προ της εγκατάστασής του θα πρέπει ο αυτοπαραγωγός να μεριμνήσει για τον έλεγχο του μετρητή (και των μετασχηματιστών μέτρησης εφόσον απαιτούνται) στα εργαστήρια του ΔΕΔΔΗΕ. Κατά την ενεργοποίηση του φωτοβολταϊκού σταθμού το κιβώτιο του Μετρητή 1 θα σφραγίζεται από προσωπικό του ΔΕΔΔΗΕ.

5. Προϋπόθεση για την έναρξη της παράλληλης λειτουργίας του φωτοβολταϊκού σταθμού, είναι η εγκατάσταση από τον αυτοπαραγωγό διάταξης προστασίας, η οποία θα επενεργεί στον αυτόματο διακόπτη της διασύνδεσης (ΑΔΔ) του φωτοβολταϊκού σταθμού (εν προκειμένω ο ΑΔΔ εγκαθίσταται στην πλευρά XT στα ανάντη του Μετρητή 1) και θα περιλαμβάνει:

- Ηλεκτρονόμο ορίων τάσης
- Ηλεκτρονόμο ορίων συχνότητας
- Ηλεκτρονόμο ομοπολικής συνιστώσας της τάσης.

Οι ρυθμίσεις των ηλεκτρονόμων αυτών θα γίνουν σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας του ΔΕΔΔΗΕ.

Το εν λόγω σύστημα προστασίας θα ασφαρίζεται από το ΔΕΔΔΗΕ, θα πρέπει δε στην Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 που θα υποβληθεί να γίνεται εκτός των άλλων και ιδιαίτερη αναφορά στην καλή λειτουργία του και στις ρυθμίσεις των ηλεκτρονόμων.

Εάν κατά τη λειτουργία του φωτοβολταϊκού σταθμού διαπιστωθούν προβλήματα αρμονικών, έγχυσης συνεχούς ρεύματος στο Δίκτυο κλπ., ο αυτοπαραγωγός θα πρέπει να λάβει τα κατάλληλα μέτρα (π.χ. φίλτρα), που θα του υποδείξει ο ΔΕΔΔΗΕ, προς άρση των προβλημάτων αυτών.

6. *(Για φωτοβολταϊκούς σταθμούς που έχουν ισχύ παραγωγής μεγαλύτερη των 100 kW, για μεγάλου μεγέθους συστήματα (Κρήτη και Ρόδος) και μεγαλύτερη των 50 kW, για μεσαίου και μικρού μεγέθους συστήματα (λοιπά ΜΑΝ), οι οποίοι υπόκεινται σε κανόνες ένταξης και λειτουργίας, σύμφωνα με το Άρθρο 206 του Κώδικα ΜΑΝ) :*

- 6.1 Ο αυτοπαραγωγός υποχρεούται να εγκαταστήσει με δαπάνες του, στην έξοδο του φωτοβολταϊκού σταθμού και πριν τον Μετρητή 1, σε σημείο που αυτός θα υποδείξει και θα εγκρίνει ο ΔΕΔΔΗΕ, Τοπικό σύστημα Εποπτείας και Ελέγχου του φωτοβολταϊκού σταθμού (ΤΣΕΕ-ΦΒ) βιομηχανικού τύπου μονάδα όπως PLC ή RTU . Το σύστημα αυτό θα επικοινωνεί μέσω του αναγκαίου πρωτοκόλλου επικοινωνίας, αφενός με το σταθμό του αυτοπαραγωγού και αφετέρου με το Τοπικό Σύστημα Ελέγχου νήσου **Κρήτης** που βρίσκεται εγκατεστημένο στο Σταθμό Παραγωγής (ΑΣΠ ή ΤΣΠ) και το Σύστημα Εποπτείας που είναι εγκατεστημένο στην Αθήνα σε κοινή βάση χρόνου και θα είναι πλήρως συμβατό και λειτουργικό ως προς τα αναγκαία πρωτόκολλα επικοινωνίας. Επιπλέον το σύστημα αυτό θα έχει τη δυνατότητα να δέχεται από το Τοπικό Σύστημα Έλεγχου νήσου **Κρήτης** και να υλοποιεί αυτόματα τις εντολές καθορισμού του μεγίστου επιτρεπομένου ανά πάσα στιγμή φορτίου του σταθμού του αυτοπαραγωγού (άρθρα 9 και 10 Κεφαλαίου 3 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ του Κώδικα ΜΑΝ) και να καταγράφει τις εντολές που αποστέλλονται και αυτές που υλοποιούνται, καθώς και να έχει τη δυνατότητα έκδοσης σχετικής αναφοράς.

Το ΤΣΕΕ-ΦΒ θα πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

ΣΤΕΛΙΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
Διεύθυνση ΔΕΔΔΗΕ Περι. Χανίων
ΕΙ-2
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΣΚΑΜΑΚΗΣ
ΤΙΜΕΑΡΧΗΣ
ΤΟΜΕΑ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΔΕΔΔΗΕ Π. ΧΑΝΙΩΝ

84

- ένα σύστημα συλλογής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διάθεσης δεδομένων
- τον απαιτούμενο δικτυακό εξοπλισμό, με υψηλή αξιοπιστία, για την επίτευξη ασφαλούς τηλεπικοινωνιακής σύνδεσης (VPN) με το Τοπικό Σύστημα Ελέγχου νήσου **Κρήτης**.

Το σύστημα που θα υλοποιηθεί για την κάλυψη των απαιτήσεων της παρούσας Σύμβασης, θα ανήκει στην αποκλειστική κυριότητα του ΔΕΔΔΗΕ και ο αυτοπαραγωγός θα βαρύνεται με τα έξοδα συντήρησης, παραμετροποίησης, επισκευής ή και αντικατάστασης αυτού.

Η παραμετροποίηση για την ένταξη του σταθμού του αυτοπαραγωγού στο Τοπικό Σύστημα Ελέγχου νήσου **Κρήτης** και στο Σύστημα Εποπτείας που είναι εγκατεστημένο στην Αθήνα, θα γίνουν με ευθύνη του αυτοπαραγωγού και με τη σύμφωνη γνώμη του ΔΕΔΔΗΕ.

Το κόστος παραμετροποίησης - επέκτασης για την ένταξη του σταθμού του αυτοπαραγωγού στο Τοπικό Σύστημα Ελέγχου νήσου **Κρήτης** και στο Σύστημα Εποπτείας που είναι εγκατεστημένο στην Αθήνα, θα βαρύνει κατ' αποκλειστικότητα τον αυτοπαραγωγό.

- 6.2 Τα σήματα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του ΤΣΕΕ-ΦΒ και του Τοπικού Συστήματος Ελέγχου νήσου **Κρήτης** καθώς και του αντίστοιχου συστήματος εποπτείας στην Αθήνα, παρατίθενται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας Σύμβασης, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.
- 6.3 Η επικοινωνία μεταξύ του Τοπικού Συστήματος Εποπτείας και Ελέγχου του σταθμού του αυτοπαραγωγού και του Τοπικού Συστήματος Ελέγχου νήσου **Κρήτης** πρέπει να είναι αδιάλειπτη, με προτεινόμενη τηλεπικοινωνιακή σύνδεση διπλού κυκλώματος αυτόματης μεταγωγής από το 1^ο κύκλωμα στο 2^ο και αντίστροφα, διαφορετικού μέσου για κάθε τηλεπικοινωνιακό κύκλωμα και σε κάθε περίπτωση με ποσοστό διαθεσιμότητας κατ' ελάχιστο 99% ανά μήνα.
Η εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση, αποκατάσταση ανωμαλιών της τηλεπικοινωνιακής σύνδεσης, καθώς και το κόστος αυτών, αποτελούν αποκλειστική υποχρέωση και βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον αυτοπαραγωγό.
- 6.4 Επισημαίνεται ότι στο άμεσο μέλλον θα εγκατασταθούν Συστήματα Εποπτείας και Ελέγχου κυριότητας του ΔΕΔΔΗΕ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κώδικα ΜΔΝ (ΦΕΚ 304/Β/11.02.2014). Στην περίπτωση που θα απαιτηθεί πρόσθετος εξοπλισμός για την ένταξη και διαχείριση του υπόψη φωτοβολταϊκού σταθμού από τα μελλοντικά συστήματα, το κόστος της προμήθειας και εγκατάστασης του απαιτούμενου πρόσθετου εξοπλισμού, της παραμετροποίησης των υφιστάμενων και μελλοντικών συστημάτων, καθώς και της τηλεπικοινωνιακής ζεύξης του φωτοβολταϊκού σταθμού με τα επιμέρους συστήματα (κόστος εγκατάστασης - λειτουργικό κόστος), θα βαρύνει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τον αυτοπαραγωγό. Οι αναλυτικές τεχνικές απαιτήσεις του εν λόγω εξοπλισμού θα καθοριστούν από την αρμόδια υπηρεσία του ΔΕΔΔΗΕ, στα πλαίσια του Κώδικα ΜΔΝ.
- 6.5 Επιπλέον, όταν θα εγκατασταθούν τα Συστήματα Εποπτείας και Ελέγχου της προηγούμενης παραγράφου, ο Διαχειριστής δύναται να απαιτήσει την εγκατάσταση διακόπτη φορτίου (Δ/Φ) με δυνατότητα τηλεχειρισμού, τον οποίο θα πρέπει να

προμηθευτεί και εγκαταστήσει ο αυτοπαραγωγός, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που θα δοθούν από τον ΔΕΔΔΗΕ, στην έξοδο του φωτοβολταϊκού σταθμού, πριν τον Μετρητή 1 και σε θέση και χώρο που αμοιβαία θα συμφωνηθεί.

7. Ο αυτοπαραγωγός οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο του προσωπικού του ΔΕΔΔΗΕ ή των οριζόμενων από αυτόν προσώπων, συνεργείων και τεχνικών μέσων, σε χώρους δικαιοδοσίας του, για την εκτέλεση των εργασιών που απαιτούνται για την ενεργοποίηση της σύνδεσης.

ΑΡΘΡΟ 4

Καταβολή δαπανών - Προθεσμίες

1. Ο αυτοπαραγωγός, ταυτόχρονα με την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης, θα καταβάλει το συνολικό κατ' αποκοπήν κόστος που αναφέρεται στην παράγραφο 2 του Αρθρου 3 αυτής.
2. Ο ΔΕΔΔΗΕ αναλαμβάνει την υποχρέωση να κατασκευάσει τα έργα σύνδεσης της παραγράφου 1 του Αρθρου 3 της παρούσας Σύμβασης, εντός ενός μηνός από την υπογραφή της Σύμβασης και την καταβολή του τιμήματος που προβλέπεται στην προηγούμενη παράγραφο. **(4)**
3. Ρητά συμφωνείται ότι οποιαδήποτε διένεξη σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση συνιστά λόγο αντίστοιχης παράτασης του χρόνου εκτέλεσής της.

ΑΡΘΡΟ 5

Όρια ιδιοκτησίας και αρμοδιοτήτων

1. Το όριο διαχωρισμού ευθύνης μεταξύ ΔΕΔΔΗΕ και αυτοπαραγωγού, καθώς και το όριο ιδιοκτησίας μεταξύ Κυρίου του Δικτύου και αυτοπαραγωγού, συμφωνείται να είναι οι ακροδέκτες των μετασχηματιστών εντάσεως προς την πλευρά του αυτοπαραγωγού του υφιστάμενου Μετρητή 2.

Κάθε μέρος είναι αποκλειστικά υπεύθυνο για κάθε ζημιά 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 αυτοπαραγωγό πρέπει να πληρούν τους όρους των νομοθετημένων κανονισμών που ισχύουν και γενικά να είναι σύμφωνες με τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης.
2. Ο ΔΕΔΔΗΕ δικαιούται να έχει πρόσβαση στις εγκαταστάσεις του αυτοπαραγωγού, 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 των μετρητικών διατάξεων. Επίσης ο ΔΕΔΔΗΕ δικαιούται να έχει πρόσβαση στον Μετρητή 1 και δυνατότητα ελέγχου της καλής λειτουργίας του, ανά πάσα χρονική στιγμή καθ' όλη τη διάρκεια της παράλληλης λειτουργίας του φωτοβολταϊκού σταθμού.

Σ.Ε. ΜΑΝΩΛΟΥΛΑΚΗΣ
Δ/ντής ΔΕΔΔΗΕ Γραφ. Χανίων

Α.Α.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Α. ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ
ΤΟΜΕΑΡΧΗΣ
ΤΟΜΕΑ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΔΕΔΔΗΕ Π. ΧΑΝΙΩΝ

24

ΑΡΘΡΟ 6

Παράλληλη Λειτουργία του σταθμού με το Δίκτυο

1. Ο ΔΕΔΔΗΕ θα προβεί στην παράλληλη σύνδεση των εγκαταστάσεων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας του αυτοπαραγωγού με το Δίκτυο, υπό την προϋπόθεση ότι ο αυτοπαραγωγός θα εγκαταστήσει, ρυθμίσει και συντηρεί όλες τις συσκευές και τα όργανα σύνδεσης και προστασίας που ο ΔΕΔΔΗΕ 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 αυτοπαραγωγός οφείλει να διατηρεί σε κατάσταση καλής λειτουργίας τις διατάξεις της προστασίας απόξενξης του σταθμού 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 το ΔΕΔΔΗΕ ρυθμίσεων της προστασίας απόξενξης, συνιστά λόγο απενεργοποίησης της σύνδεσης με το Δίκτυο.

2. Ο αυτοπαραγωγός υποχρεούται να προβαίνει με δικές του δαπάνες, στις αναγκαίες τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις των εγκαταστάσεών του, όπως υποδεικνύονται σ' αυτόν από το ΔΕΔΔΗΕ με αιτιολογημένη απόφασή του. 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 αυτοπαραγωγού ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον αυτοπαραγωγό τη διακοπή της παράλληλης σύνδεσης των εγκαταστάσεών του με το Δίκτυο, ή να προβεί ο ίδιος στην απενεργοποίηση της σύνδεσης με το Δίκτυο μέχρι τη λήψη των αναγκαίων μέτρων από πλευράς του αυτοπαραγωγού σύμφωνα με τις προβλέψεις του Κώδικα Διαχείρισης του Δικτύου και τις σχετικές ρυθμίσεις και διαδικασίες του Διαχειριστή του Δικτύου. Η ως άνω διακοπή ή απενεργοποίηση της σύνδεσης θεωρείται ότι οφείλεται σε υπαιτιότητα του αυτοπαραγωγού.

3. Ο αυτοπαραγωγός 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 ο ΔΕΔΔΗΕ ως Διαχειριστής του Δικτύου ή η ΔΕΗ ως Κύριος του Δικτύου έχουν ή δεν έχουν ασκήσει τα δικαιώματα που τους παρέχονται με το παρόν άρθρο.

Για τα παραπάνω ατυχήματα ο ΔΕΔΔΗΕ ως Διαχειριστής του Δικτύου και η ΔΕΗ ως Κύριος του Δικτύου δεν φέρουν καμία ευθύνη ούτε προς τον αυτοπαραγωγό ούτε προς το προσωπικό του ή προς οποιονδήποτε τρίτο.

4. Εάν κατά τη λειτουργία του φωτοβολταϊκού σταθμού διαπιστωθούν προβλήματα έγχυσης αρμονικών ή συνεχούς ρεύματος στο Δίκτυο σε μη αποδεκτά επίπεδα, ή προβλήματα παρεμβολής στα συστήματα Τηλεχειρισμού Ακουστικής Συχνότητας (ΤΑΣ), ο αυτοπαραγωγός θα πρέπει να λάβει μέτρα (π.χ. τοποθέτηση φίλτρων) που θα του υποδείξει ο ΔΕΔΔΗΕ, προς άρση των προβλημάτων αυτών. Σε περίπτωση μη

συμμόρφωσης του αυτοπαραγωγού ισχύουν οι προβλέψεις της παραγράφου 2 του παρόντος Άρθρου.

5. Ο αυτοπαραγωγός 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 του ΔΕΔΔΗΕ, της ΔΕΗ ως Κυρίου του Δικτύου και του Προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας. Σε περιπτώσεις εκτάκτων συμβάντων που χρήζουν άμεσης αντιμετώπισης, η προσωρινή διακοπή μπορεί να λάβει χώρα χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
6. Ο αυτοπαραγωγός οφείλει να μην προβαίνει σε μεταβολές της ισχύος του φωτοβολταϊκού σταθμού. Σε περίπτωση ενδεχόμενης μεταβολής της ισχύος χωρίς ενημέρωση του ΔΕΔΔΗΕ, ο τελευταίος διατηρεί το δικαίωμα να απενεργοποιήσει αυτοβούλως και αζημίως την σύνδεση με το Δίκτυο.
7. Ο αυτοπαραγωγός οφείλει να μην παρεμβαίνει στην εγκατάσταση και λειτουργία του φωτοβολταϊκού σταθμού, πλην των απαραίτητων εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών.
8. Ο αυτοπαραγωγός οφείλει να ενημερώνει άμεσα και επιμελώς το ΔΕΔΔΗΕ για οποιαδήποτε διακοπή της λειτουργίας του φωτοβολταϊκού σταθμού για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των πέντε (5) ημερών, που δεν οφείλεται σε γεγονός ανωτέρας βίας.
9. Ο αυτοπαραγωγός δεσμεύεται ότι η σύνδεση του φωτοβολταϊκού σταθμού με την εγκατάσταση κατανάλωσής του, πραγματοποιείται σε ένα και μοναδικό σημείο, όπως περιγράφεται στην παράγραφο 4 του Άρθρου 3 της παρούσας. Τυχόν εκ των υστέρων σύνδεση του σταθμού σε έτερο σημείο της εγκατάστασης κατανάλωσης, συνιστά λόγο άμεσης απενεργοποίησης της σύνδεσης με το Δίκτυο. Ομοίως συνιστά λόγο άμεσης απενεργοποίησης της σύνδεσης με το Δίκτυο, η σύνδεση τυχόν άλλης πηγής ενέργειας (συμπεριλαμβανομένων συσσωρευτών) στην εσωτερική ηλεκτρική εγκατάσταση του αυτοπαραγωγού.
10. Σε περίπτωση διαπίστωσης βλάβης ή δυσλειτουργίας του Μετρητή 1, ο αυτοπαραγωγός υποχρεούται να ενημερώσει αμελλητί τον Διαχειριστή του Δικτύου και να προβεί άμεσα σε όλες τις αναγκαίες ενέργειες για την αντικατάστασή του ή την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του.
11. Σε περίπτωση που απαιτείται η εκτέλεση δοκιμών στον μετρητή παραγωγής με απομόνωση, αυτή θα υλοποιείται από αρμόδιο τεχνικό του αυτοπαραγωγού και θα πιστοποιείται με την τοποθέτηση κατάλληλων γειώσεων εργασίας και προστασίας.

ΑΡΘΡΟ 7 **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

Σ.Ε. ΜΑΝΕΡΟΛΑΚΗΣ
Δ/τής ΔΕΔΔΗΕ Δ.Α. Χανίων

2.2.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Α. ΓΑΓΚΑΛΑΚΙ
ΤΟΜΕΑΡΧΗΣ

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. Τα μέρη δεν δικαιούνται να εγείρουν απαιτήσεις που αφορούν οποιεσδήποτε τυχόν δαπάνες ή και οικονομική επιβάρυνσή τους, ως συνέπεια περιστατικού ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 8

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 αυτοπαραγωγός αναλαμβάνει ρητά την υποχρέωση και αποδέχεται να αποζημιώσει πλήρως το ΔΕΔΔΗΕ για οποιαδήποτε ζημιά ήθελε αυτός υποστεί καθώς επίσης και να καταβάλει τις δαπάνες στις οποίες θα έχει υποβληθεί αυτός, σε κάθε περίπτωση που, από υπαιτιότητα όχι δική του, δεν καταστεί δυνατή η εγκατάσταση του υπόψη σταθμού και ματαιωθεί, εξ αυτής της αιτίας, η υλοποίηση της παρούσας Σύμβασης.
4. Η παρούσα Σύμβαση παύει να ισχύει μετά από σύμφωνη γνώμη των συμβαλλομένων μερών ή μετά από σχετικό αίτημα του αυτοπαραγωγού.

ΑΡΘΡΟ 9

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 το ΔΕΔΔΗΕ, αναφορικά με θέματα δικτύου :
ΠΕΡΙΟΧΗ ΧΑΝΙΩΝ
ΛΙΜΝΗ ΤΣΟΝΤΟΥ-ΜΟΥΡΝΙΕΣ
ΤΗΛ.: 28210-48200 / FAX: 28210-97152

Για το ΔΕΔΔΗΕ, αναφορικά με θέματα εποπτείας, ελέγχου και διαχείρισης του Σταθμού:
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΝΗΣΙΩΝ
Λ. Συγγρού 98-100 ΑΘΗΝΑ 117 41
Τηλ. 2109090413 Fax.2109226456

Για τον αυτοπαραγωγό η διεύθυνση είναι
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, 731 00, ΧΑΝΙΑ (Εκπρόσωπος επικοινωνίας
Τζούγκαρης Γεώργιος του Εμμανουήλ)
(Νόμιμος Εκπρόσωπος Διαμαντόπουλος Ευάγγελος του Θεολόγου)
ΤΗΛ. : 28210-37384
FAX : 28210-37583
ΚΙΝ. :

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

ΑΡΘΡΟ 10 **Πρόσθετες Διατάξεις**

Η παρούσα Σύμβαση αφορά αποκλειστικά στην παράλληλη λειτουργία του σταθμού του αυτοπαραγωγού με το Δίκτυο.

Τα θέματα που σχετίζονται με τον ενεργειακό συμψηφισμό μεταξύ παραγόμενης από το φωτοβολταϊκό σταθμό ηλεκτρικής ενέργειας και καταναλισκόμενης ηλεκτρικής ενέργειας στις εγκαταστάσεις του αυτοπαραγωγού, θα ρυθμίζονται στη Σύμβαση Συμψηφισμού που θα υπογραφεί μεταξύ του αυτοπαραγωγού και του Προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας που προμηθεύει την εγκατάσταση κατανάλωσης.

Ρητά συμφωνείται ότι η ενεργοποίηση του φωτοβολταϊκού σταθμού και η έναρξη της παράλληλης λειτουργίας του με το Δίκτυο, δεν θα πραγματοποιηθεί πριν υπογραφεί η Σύμβαση Συμψηφισμού.

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

Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί μονομερώς την παρούσα Σύμβαση προκειμένου να εναρμονιστεί το περιεχόμενό της με τυχόν τροποποιήσεις του Κώδικα Διαχείρισης του Δικτύου, του Κώδικα ΜΔΝ ή του σχετικού νομοθετικού πλαισίου.

Ο αυτοπαραγωγός δηλώνει ότι, αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα με την παρούσα την άσκηση του δικαιώματος αυτού εκ μέρους του ΔΕΔΔΗΕ και παραιτείται από κάθε δικαίωμα, αξίωση ή άλλως απαίτησή 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.

Οι όροι που χρησιμοποιούνται στην παρούσα Σύμβαση έχουν την έννοια που ορίζεται στους Νόμους 2773/1999, 3426/2005, 3468/2006, 3734/2009, 3851/2010 και 4001/2011, όπως ισχύουν, καθώς και στη λοιπή κείμενη νομοθεσία.

Οι επικεφαλίδες έχουν προστεθεί μόνο για λόγους διευκολύνσεως και δεν λαμβάνονται υπόψη κατά την ερμηνεία της παρούσας.

Δ/ντής ΔΕΔΔΗΕ Π.ρ. Χανίων

α-ε

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΟΝΤΟΥ
ΤΡΑΠΕΖΙΕΣ
ΤΟΝΤΕΑ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΔΕΔΔΗΕ Π.ρ. Χανίων

Όλοι ανεξαιρέτως οι όροι της παρούσας θεωρούνται ουσιώδεις.

Η ακυρότητα ορισμένης διάταξης της παρούσας δεν επιφέρει συνολική ακυρότητα της Σύμβασης αυτής.

ΑΡΘΡΟ 11

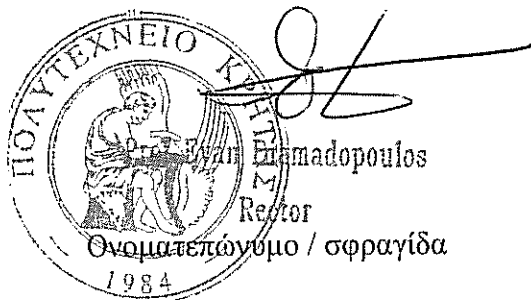
Επίλυση διαφορών – Δωσιδικία

Για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς που αναφύεται 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. Η παρούσα Σύμβαση θα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

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.

Χανιά

Για τον Αυτοπαραγωγό



Για το ΔΕΔΔΗΕ

