

Παράρτημα 9

Ειδικοί Όροι Άδειας Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από ηλιοθερμικό σταθμό στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά

1. Τήρηση του θεσμικού πλαισίου κατά τη λειτουργία του σταθμού

Η λειτουργία του ηλιοθερμικού σταθμού πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ειδικούς όρους της παρούσας, καθώς και τις σχετικές προβλέψεις της κείμενης νομοθεσίας και ιδίως των ειδικότερων ρυθμίσεων του Κώδικα Διαχείρισης Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών και της Πρότυπης Σύμβασης Πώλησης για ηλιοθερμικούς σταθμούς.

2. Προγραμματισμός λειτουργίας του σταθμού και παροχή επικουρικών υπηρεσιών

2.1 Ο κάτοχος της άδειας οφείλει να καταρτίζει ημερήσιο προγραμματισμό λειτουργίας του σταθμού σε ωριαία βάση. Ο προγραμματισμός για κάθε ημέρα θα πρέπει να κοινοποιείται στον αρμόδιο Διαχειριστή μέχρι και την 12:00 της προηγούμενης ημέρας. Κατά τη διάρκεια της ημέρας, ο παραγωγός, οφείλει να βρίσκεται σε διαρκή επικοινωνία με τον Διαχειριστή του νησιωτικού συστήματος και να τον ενημερώνει για πιθανή μεταβολή του ημερήσιου προγραμματισμού λειτουργίας του σταθμού με εξαίρεση απρόβλεπτα γεγονότα (π.χ. σφάλματα), το συντομότερο δυνατό και τουλάχιστον 2 ώρες πριν την επερχόμενη μεταβολή. Από την σχετική ενημέρωση του αρμόδιου Διαχειριστή για την επερχόμενη μεταβολή, ο κάτοχος της άδειας οφείλει να διατηρήσει την παραγωγή του σταθμού του για τουλάχιστον 2 ώρες, σύμφωνα με το πρόγραμμα παραγωγής του, και με βάση τα οριζόμενα στον Κώδικα Διαχείρισης Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών.

2.2 Ο σταθμός οφείλει να παρέχει προς το δίκτυο επικουρικές υπηρεσίες (ρύθμιση συχνότητας, τάσης κλπ) σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στον Κώδικα Διαχείρισης Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών.

2.3. Για τυχόν αποκλίσεις που παρατηρούνται μεταξύ του ημερήσιου προγράμματος παραγωγής, όπως κάθε φορά ισχύει, και της πραγματικής παραγωγής του σταθμού, εφαρμόζονται τα ειδικώς καθοριζόμενα στον Κώδικα Διαχείρισης Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών.

2.4 Η παραγωγή των ελεγχόμενων μονάδων του σταθμού και η τήρηση των περιθωρίων εφεδρείας σε πραγματικό χρόνο ελέγχεται απολογιστικά, με βάση τις μετρήσεις πραγματικού χρόνου που λαμβάνονται από το σταθμό και καταγράφονται από το Διαχειριστή, καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των μονάδων.

2.5 Ο Διαχειριστής δύναται να τροποποιεί, σε πραγματικό χρόνο, το πρόγραμμα λειτουργίας, εκδίδοντας σχετικές εντολές κατανομής (περιορισμού), προκειμένου για την ασφάλεια της λειτουργίας του ηλεκτρικού συστήματος του νησιού, σύμφωνα με τις ειδικότερες ρυθμίσεις του Κώδικα Διαχείρισης Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών, για την απορρόφηση ενέργειας ΑΠΕ.

3. Τιμολόγηση

3.1 Η ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται από τον ηλιοθερμικό σταθμό και προέρχεται αποκλειστικά από την αξιοποίηση της ηλιακής ακτινοβολίας, τιμολογείται σύμφωνα το στοιχείο ε' ή στ' του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 13 του ν. 3468/2006 όπως ισχύει. Ως παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια νοείται αποκλειστικά η ενέργεια που προέρχεται από την αξιοποίηση της ηλιακής ακτινοβολίας και όχι από την χρήση βιοκαυσίμου ή συμβατικού καυσίμου.

3.2. Η ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται από ηλιοθερμικό σταθμό, και η οποία προέρχεται από βιοντίζελ ή άλλο βιοκαύσιμο, τιμολογείται με βάση τα στοιχεία από θ' έως ιε' και ιζ' του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 13 του ν. 3468/2006, όπως ισχύει, για τους αντίστοιχους σταθμούς βιομάζας/βιοκαυσίμου. Ο υπολογισμός της ενέργειας που προέρχεται από το βιοκαύσιμο γίνεται μέσω του ειδικού μετρητικού συστήματος και σύμφωνα με τα ειδικότερα

καθοριζόμενα στην πρότυπη Σύμβαση Πώλησης ηλεκτρικής ενέργειας για ηλιοθερμικό σταθμό.

3.3 Η ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται από ηλιοθερμικό σταθμό, και προέρχεται από συμβατικό καύσιμο, τιμολογείται με βάση τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της περίπτωσης ε' της παρ. 1 του άρθρου 13 του ν. 3468/2006 όπως ισχύει. Ο υπολογισμός της ενέργειας που προέρχεται από το συμβατικό καύσιμο γίνεται μέσω του ειδικού μετρητικού συστήματος και σύμφωνα με τα ειδικότερα καθοριζόμενα στην πρότυπη Σύμβαση Πώλησης ηλεκτρικής ενέργειας για ηλιοθερμικό σταθμό.

3.4 Για τον υπολογισμό των ποσοτήτων της ηλεκτρικής ενέργειας που τιμολογείται εγκαθίσταται ειδικό μετρητικό σύστημα. Το ειδικό αυτό μετρητικό σύστημα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής: α) έναν μετρητή θερμικής ενέργειας στην έξοδο του λέβητα του ηλιοθερμικού σταθμού (M1), β) έναν μετρητή θερμικής ενέργειας στην έξοδο του βοηθητικού λέβητα του ηλιοθερμικού σταθμού (M2) και γ) έναν μετρητή ηλεκτρικής ενέργειας στην έξοδο της μονάδας ηλεκτροπαραγωγής που εγγχεί την παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια στο δίκτυο (M3). Για τον υπολογισμό των ποσοτήτων της ηλεκτρικής ενέργειας που τιμολογείται εφαρμόζεται αναλογικός επιμερισμός σύμφωνα με τα ειδικώς καθοριζόμενα στην Πρότυπη Σύμβαση Πώλησης για ηλιοθερμικούς σταθμούς

3.5 Ο κάτοχος της άδειας μπορεί να απορροφά ενέργεια από το δίκτυο για ιδιοκατανάλωση. Ο τρόπος χρέωσης ή ο τυχόν συμψηφισμός της ενέργειας αυτής με την παραγόμενη ενέργεια του σταθμού καθορίζεται στην Πρότυπη Σύμβαση Πώλησης για ηλιοθερμικούς σταθμούς

4. Χρήση βιοκαυσίμου / Συμβατικού καυσίμου

4.1 Το καύσιμο που θα χρησιμοποιείται για τη λειτουργία του βοηθητικού λέβητα είναι[συμπληρώνεται αναλόγως: βιοκαύσιμο (βιοαέριο, βιομάζα, βιοντίζελ) ή/και συμβατικό καύσιμο (Μαζούτ, diesel)].

4.2 Με βάση τις καταγραφές των μετρητών του ειδικού μετρητικού συστήματος θα ελέγχεται, απολογιστικά και σε επίπεδο έτους, η συνολική παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια από τη χρήση του βιοκαυσίμου ή συμβατικού καυσίμου και η τήρηση των σχετικών περιορισμών που τίθενται από το νόμο.

5. Εφεδρική κάλυψη ενεργειακών αναγκών του ηλιοθερμικού σταθμού.

Σε περίπτωση που υπάρχει εφεδρικό H/Z, θα συγκρατείται με μανδαλώσεις και θα τίθεται αυτόματα σε λειτουργία σε περίπτωση απώλειας της διασύνδεσης με το δίκτυο.

6. Κάλυψη αναγκών ύδατος

6.1 Για την λειτουργία του εν λόγω ηλιοθερμικού σταθμού απαιτούνται σε ετήσια βάση περίπου (συμπληρώνεται αναλόγως) m³/έτος ύδατος.

6.2 Ο αδειούχος οφείλει να μεριμνά για τη λήψη όλων των απαραίτητων εγκρίσεων προκειμένου να εξασφαλίσει τις απαιτούμενες ποσότητες ύδατος για τη λειτουργία του ηλιοθερμικού σταθμού. Ειδικότερα για τον εν λόγω ηλιοθερμικό σταθμό η κάλυψη των αναγκών ύδατος θα γίνει (συμπληρώνεται αναλόγως).....

7. Παροχή στοιχείων.

7.1 Ο παραγωγός υποχρεούται να υποβάλλει ετησίως στη Ρ.Α.Ε., απολογιστικά στοιχεία για την λειτουργία του σταθμού του κατά το προηγούμενο έτος, στα οποία περιλαμβάνονται οι ωριαίες ποσότητες θερμικής ενέργειας που παρήγαγε ο σταθμός από κάθε πηγή (ηλιακό πεδίο, βοηθητικό λέβητα και από κάθε τύπο καύσιμο), η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τη μονάδα παραγωγής (gross και net), οι ωριαίες ποσότητες ενέργειας που απορρόφησε από

το δίκτυο, η χρησιμοποιούμενη ποσότητα που προέρχεται από κάθε βοηθητικό καύσιμο. Τα στοιχεία υποβάλλονται στη Ρ.Α.Ε. εντός του πρώτου διμήνου κάθε έτους.

7.2 Ο παραγωγός υποχρεούται να παρέχει προς το Διαχειριστή ανεξάρτητη μέτρηση – ένδειξη σε πραγματικό χρόνο μέσω ηλεκτρονικού συστήματος SCADA – διακριτά για κάθε μετρητή. Από το ηλεκτρονικό σύστημα θα μετρούνται και θα καταγράφονται η μέση ωριαία τιμή ισχύος, και μεγέθη λειτουργίας του σταθμού, όπως αναφέρονται ανωτέρω και ειδικότερα ορίζονται στην οικεία Σύμβαση Πώλησης και στις διατάξεις του ΚΔΜΔΝ. Οι προδιαγραφές του ηλεκτρονικού συστήματος καθορίζονται με τον ΚΔΜΔΝ.