

## **ΜΕΡΟΣ 1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

### **1.1 Ερμηνευτικές Διατάξεις**

#### **1.1.1 Ερμηνεία Όρων και Ορισμών**

Για σκοπούς ερμηνείας και εφαρμογής της Σύμβασης, οι λέξεις, όροι και εκφράσεις που χρησιμοποιούνται στη σύμβαση αυτή έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στους περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμους του 2003 έως 2008 όπως τροποποιούνται εκάστοτε, ως επίσης και σε οποιουδήποτε άλλους σχετικούς νόμους και κανονισμούς που εκδίδονται από καιρό σε καιρό σύμφωνα με τους προαναφερόμενους νόμους, στους περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και της Εξοικονόμησης Ενέργειας Νόμους του 2003 έως 2007, στους Κανόνες Μεταφοράς και Διανομής, στους Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού ή σε κανονιστικές πράξεις που εκδίδονται κατ' εξουσιοδότηση των πιο πάνω νόμων. Άλλες λέξεις, όροι και εκφράσεις που χρησιμοποιούνται στο έγγραφο αυτό και δεν ερμηνεύονται από τους πιο πάνω Νόμους ή τους Κανόνες Μεταφοράς και Διανομής ή τους Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού ή κανονιστικές πράξεις που εκδίδονται κατ' εξουσιοδότηση των πιο πάνω νόμων, έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στο έγγραφο αυτό.

#### **1.1.2 Έννοιες και Ορισμοί**

##### ***Άδεια Κατασκευής***

Η άδεια και οι τροποποιήσεις αυτής που εκδόθηκε από τη ΡΑΕΚ προς τον Παραγωγό σύμφωνα με τους περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού (Έκδοση Αδειών) Κανονισμούς του 2004, όπως τροποποιούνται εκάστοτε.

##### ***Άδεια Λειτουργίας και Παραγωγής***

Η άδεια και οι τροποποιήσεις αυτής που εκδόθηκε από τη ΡΑΕΚ προς τον Παραγωγό σύμφωνα με τους περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού (Έκδοση Αδειών) Κανονισμούς του 2004, όπως τροποποιούνται εκάστοτε.

##### ***ΑΗΚ***

Σημαίνει την Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου και έχει το νόημα που αποδίδεται στον όρο «Αρχή» στους περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμους του 2003 έως 2008, όπως τροποποιούνται εκάστοτε.

##### ***Αιολικό Πάρκο***

Σημαίνει το αιολικό πάρκο δυναμικότητας 82MW το οποίο περιλαμβάνει τις εγκαταστάσεις, εξοπλισμό και μηχανήματα του Παραγωγού (αλλά δεν περιλαμβάνει τον ΚΥΕΠ), που θα εγκατασταθούν στην περιοχή Ορείτες που βρίσκεται μεταξύ των χωριών Πάνω Αρχιμανδρίτα, Κούκλια, Σουσκίου και Φασούλα της επαρχίας Πάφου στην Κυπριακή Δημοκρατία.

##### ***Ανωτέρα Βία***

Έχει το νόημα που αποδίδεται στην Παράγραφο 1.10.

##### ***Απαλλαγή***

Σημαίνει απαλλαγή που χορηγείται από το ΔΣΜ στον Αιτητή σύμφωνα με την Παράγραφο 4.2.4 και δυνάμει του Άρθρου Τ16.7.2.2 της Έκδοσης 2.0.0 των Κανόνων Μεταφοράς και Διανομής, σε σχέση με την υποχρέωση του Παραγωγού που διαφορετικά θα υπήρχε για καταβολή ολόκληρου του ποσού (100%) της Κεφαλαιουχικής Δαπάνης της Σύνδεσης.

##### ***Άμεση Συμφωνία (Direct Agreement)***

Έχει το νόημα που αποδίδεται στην Παράγραφο 1.17.

## ΜΕΡΟΣ 5 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΙΟΛΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΓΙΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Οι τεχνικές απαιτήσεις για παράλληλη λειτουργία του Αιολικού Πάρκου με το δίκτυο Μεταφοράς καθορίζονται στους Κανόνες Μεταφοράς και Διανομής. Ειδικότερα τονίζονται τα πιο κάτω, χωρίς να σημαίνει ότι οποιαδήποτε άλλη πρόνοια είναι λιγότερο σημαντική:

### 5.1 Λειτουργία του Αιολικού Πάρκου

#### 5.1.1 Ενεργός Ισχύς και Έλεγχος Ισχύος

Το Αιολικό Πάρκο θα πρέπει να μπορεί να ελέγχει την παραγωγή ενεργού ισχύος και να έχει τη δυνατότητα μείωσης της παραγωγής ενεργού ισχύος εντός εύρους 30-100% της ονομαστικής του δυναμικότητας.

#### 5.1.2 Απαιτήσεις Συχνότητας

Οι ανεμογεννήτριες του Αιολικού Πάρκου θα πρέπει να ικανοποιούν τουλάχιστον τα εδάφια (α) μέχρι (ε) του Άρθρου Τ1.7.3.1.1, κατά το Άρθρο Τ16.4.2.2 της Έκδοσης 2.0.0 των Κανόνων Μεταφοράς και Διανομής, τα οποία έχουν ως εξής:

Εύρος Συστήματος	Συχνότητας	Απαίτηση για το Αιολικό Πάρκο
49,5- 50,5 Hz		Συνεχής λειτουργία στην κανονική ονομαστική ισχύ
49,8 – 51,0 Hz		Να παραμένει σε λειτουργία με Ελάχιστη Παραγωγή
47,5 – 52,0 Hz		Να παραμένει συγχρονισμένο για διάρκεια 60 λεπτών
47,0 – 47,5 Hz		Να παραμένει συγχρονισμένο για τουλάχιστο 5sec, κάθε φορά που η συχνότητα είναι μικρότερη από 47,5 Hz
Όταν ο Ρυθμός Μεταβολής Συχνότητας του Συστήματος Μεταφοράς είναι μικρότερος ή ίσος με 0,6 Hz/s		Να παραμένει συγχρονισμένο με το Σύστημα

#### 5.1.3 Συγχρονισμός με το δίκτυο

Οι γεννήτριες του Αιολικού Πάρκου θα πρέπει να μπορούν να συγχρονίζονται αυτόματα με το δίκτυο. Η διακύμανση της τάσης στο Σημείο Σύνδεσης κατά το συγχρονισμό δεν πρέπει να ξεπερνά το 3% με βάση το Άρθρο Τ16.4.2.3 της Έκδοσης 2.0.0 των Κανόνων Μεταφοράς και Διανομής.

#### 5.1.4 Συντελεστής Ισχύος

##### 5.1.4.1

Η άεργος ισχύς που ανταλλάσσει το Αιολικό Πάρκο με το δίκτυο, μετρούμενη με μέση τιμή στα 5 λεπτά, πρέπει να είναι τόση ώστε υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας ο συντελεστής ισχύος στο Σημείο Σύνδεσης να είναι μεταξύ 0,95 επαγωγικός (lagging) και 0,95 χωρητικός (leading).

Το Αιολικό Πάρκο πρέπει να λειτουργεί με συντελεστή ισχύος εντός του καθορισμένου εύρους μόνο. Ο συντελεστής ισχύος μπορεί να μεταβάλλεται εντός των καθορισμένων