



ΑΔΜΗΕ

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Διαδικασία Σύνδεσης Χρηστών στο Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας

Απόφαση Δ.Σ. 88/21.12.2012

**ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

2012

Πίνακας Περιεχομένων

1	Σκοπός της Διαδικασίας Σύνδεσης Χρηστών	3
2	Ρυθμιστικές απαιτήσεις & Νομικό πλαίσιο	4
3	Πεδίο Εφαρμογής	5
4	Βασικές Αρχές.....	6
5	Άρνηση Σύνδεσης – Κριτήρια Άρνησης.....	7
5.1	Κριτήρια στατικής ασφάλειας.....	8
5.2	Κριτήριο στατικής ευστάθειας	9
5.3	Κριτήριο μεταβατικής ευστάθειας	9
5.4	Κριτήριο ισχύος βραχυκυκλώσεως.....	9
6	Διαδικασία Σύνδεσης Χρηστών στο ΕΣΜΗΕ	10
6.1	Προσφορά Σύνδεσης.....	10
6.1.1	Υποβολή αιτήματος σύνδεσης.....	10
6.1.2	Εκπόνηση Μελετών Σύνδεσης	11
6.1.3	Έκδοση Προσφοράς Σύνδεσης.....	15
6.1.4	Αποδοχή της Προσφοράς Σύνδεσης.....	16
6.2	Σύμβαση Σύνδεσης.....	17
6.2.1	Καταλληλότητα γηπέδου των Έργων Επέκτασης.....	17
6.2.2	Υποβολή δικαιολογητικών	19
6.2.3	Καθορισμός τεχνικών και λειτουργικών προδιαγραφών που θα συμπεριληφθούν στη Σύμβαση	20
6.2.4	Καθορισμός τιμήματος που θα καταβάλει ο Χρήστης στον ΑΔΜΗΕ για τις υπηρεσίες που θα αναλάβει ο ΑΔΜΗΕ	21
6.2.5	Κατάρτιση της Σύμβασης Σύνδεσης.....	21
6.2.6	Υπογραφή και ισχύς της Σύμβασης Σύνδεσης.....	21
6.2.7	Σύνδεση Χρηστών σε κοινά Έργα Επέκτασης	22
6.3	Υλοποίηση της Σύμβασης Σύνδεσης και Ηλέκτριση των Εγκαταστάσεων του Χρήστη.....	23
6.3.1	Υλοποίηση και επίβλεψη έργου	23

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

6.3.2	Παραλαβή των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση και Ηλέκτριση των εγκαταστάσεων του Χρήστη	28
7	Λίστα Εκκρεμών Αιτημάτων	33
7.1	Τροποποίηση Αιτήματος.....	33
7.2	Άρση Κορεσμού	34
Παράρτημα Α	- Μελέτες	35
	Μελέτες για Υ/Σ	35
	Μελέτες για εναέριες Γ.Μ 150 & 400 KV.....	37
Παράρτημα Β	- Πίνακες Ενεργειών	38
	Προσφορά Σύνδεσης	38
	Σύμβαση Σύνδεσης.....	39
	Α. Καταλληλότητα Γηπέδου των Έργων Επέκτασης.....	39
	Β. Κατάρτιση Σύμβασης Σύνδεσης.....	40
	Υλοποίηση Σύμβασης Σύνδεσης και Ηλέκτριση του Χρήστη	41
	Α. Υλοποίηση και επίβλεψη έργου	41
	Β. Ηλέκτριση του Χρήστη.....	44
Παράρτημα Γ	- ΤΥΠΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	46
A.1.	ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 400 kV	48
A.1.1.	Σύνδεση σε Υφιστάμενο ΚΥΤ του Συστήματος	48
A.1.2.	Σύνδεση σε Ενδιάμεσο Σημείο Υφιστάμενης Γ.Μ.....	49
A.1.3.	Τροποποίηση Υφιστάμενου Υ/Σ.....	50
A.2.	ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 150 kV	51
A.2.1.	Σύνδεση σε Υφιστάμενο Υ/Σ του Συστήματος.....	51
A.2.2.	Σύνδεση σε Ενδιάμεσο Σημείο Υφιστάμενης Γ.Μ.....	52
A.2.3.	Τροποποίηση Υφιστάμενου Υ/Σ.....	53
A.3.	ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΑΠΕ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 150 kV ...	54
A.3.1.	Σύνδεση σε Υφιστάμενο Υ/Σ του Συστήματος.....	54
A.3.2.	Σύνδεση σε Ενδιάμεσο Σημείο Υφιστάμενης Γ.Μ.....	55

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

A.4.	ΣΥΝΔΕΣΗ ΧΡΗΣΤΗ ΑΠΟΜΑΣΤΕΥΣΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ Υ.Τ. ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 150kV	55
A.4.1.	Σύνδεση σε Υφιστάμενο Υ/Σ του Συστήματος.....	55
A.4.2.	Σύνδεση σε Ενδιάμεσο Σημείο Υφιστάμενης Γ.Μ.....	57
A.4.3.	Τροποποίηση Υφιστάμενου Υ/Σ.....	57
Παράρτημα Δ	– Νομιμοποιητικά Έγγραφα Χρήστη	59

Βασικοί Ορισμοί

Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ)

Είναι οι γραμμές υψηλής τάσης, οι εγκατεστημένες στην Ελληνική Επικράτεια διασυνδέσεις, χερσαίες ή θαλάσσιες και όλες οι εγκαταστάσεις, εξοπλισμός και εγκαταστάσεις ελέγχου που απαιτούνται για την ομαλή, ασφαλή και αδιάλειπτη διακίνηση ηλεκτρικής ενέργειας από έναν σταθμό παραγωγής σε έναν υποσταθμό, από έναν υποσταθμό σε έναν άλλο ή προς ή από οποιαδήποτε διασύνδεση. Τα έργα διασύνδεσης Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών με το ΕΣΜΗΕ εντάσσονται στο ΕΣΜΗΕ. Στο Σύστημα Μεταφοράς δεν περιλαμβάνονται οι εγκαταστάσεις παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, οι γραμμές και εγκαταστάσεις υψηλής τάσης που έχουν ενταχθεί στο Δίκτυο Διανομής, καθώς και τα δίκτυα των μη Διασυνδεδεμένων Νησιών.

Χρήστης

Ως Χρήστης του Συστήματος ορίζεται το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που τροφοδοτεί με ηλεκτρική ενέργεια ένα Σύστημα Μεταφοράς ή Δίκτυο Διανομής ή που τροφοδοτείται από ένα τέτοιο Σύστημα ή Δίκτυο.

Έργα Επέκτασης για τη Σύνδεση Χρήστη

Τα έργα επέκτασης για τη σύνδεση ενός Χρήστη περιλαμβάνουν το σύνολο των εγκαταστάσεων και εξοπλισμού, που απαιτούνται για τη σύνδεση από το όριο των εγκαταστάσεων του Χρήστη μέχρι το υφιστάμενο Σύστημα.

Τα έργα επέκτασης του Συστήματος για τη σύνδεση Χρήστη δύνανται εν γένει να υλοποιούνται είτε από τον Χρήστη είτε από τον ΑΔΜΗΕ και οι σχετικές ευθύνες προσδιορίζονται σε κάθε περίπτωση στη Σύμβαση Σύνδεσης.

Το κόστος των έργων επέκτασης του Συστήματος για τη σύνδεση Χρήστη βαρύνει τον εξυπηρετούμενο Χρήστη του Συστήματος.

Έργα Ενίσχυσης Συστήματος

Τα έργα ενίσχυσης που είναι αναγκαία λόγω της σύνδεσης νέου Χρήστη περιλαμβάνουν τα έργα που απαιτούνται επιπλέον του υφιστάμενου Συστήματος λόγω της σύνδεσης νέου Χρήστη και τα οποία δεν είναι έργα επέκτασης για τη Σύνδεση.

Ο ΑΔΜΗΕ υποχρεούται να εκπονεί μελέτες και να υλοποιεί τα απαιτούμενα έργα ενίσχυσης λόγω σύνδεσης, τα οποία και εντάσσονται στο γενικότερο σχεδιασμό και προγραμματισμό ανάπτυξης του Συστήματος που θα αναθεωρείται αναλόγως. Το κόστος των έργων αυτών ανακτάται από τον ΑΔΜΗΕ μέσω της Χρέωσης Χρήσης Συστήματος.

Στους Χρήστες συμπεριλαμβάνονται:

- οι Συμβατικοί Παραγωγοί (θερμικά, υδροηλεκτρικά, συμπαραγωγή),
- οι Παραγωγοί ΑΠΕ (αιολικά, φωτοβολταϊκά, μικρά υδροηλεκτρικά, συμπαραγωγή κ.λ.π.),
- ο ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ
- οι Επιλέγοντες Πελάτες Υψηλής Τάσης (Πελάτες ΥΤ), και
- οι Αυτοπαραγωγοί.

1 Σκοπός της Διαδικασίας Σύνδεσης Χρηστών

Αντικείμενο της Διαδικασίας Σύνδεσης Χρηστών από τον Ανεξάρτητο Διαχειριστή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ) είναι η εξασφάλιση της διαφάνειας, της αντικειμενικότητας και της ίσης μεταχείρισης των Χρηστών κατά την πρόσβαση τους στο Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ), μέσω της εφαρμογής μιας ενιαίας διαδικασίας, κοινής και δημόσια διαθέσιμης για όλους τους Χρήστες.

Στις ενότητες που ακολουθούν περιγράφεται η διαδικασία διεκπεραίωσης των αιτημάτων των Χρηστών για τη σύνδεση τους στο ΕΣΜΗΕ από την υποβολή του αρχικού αιτήματος έως και την τελική ηλέκτριση των Έργων Επέκτασης για τη σύνδεση και την ηλέκτριση των εγκαταστάσεων των Χρηστών. Συγκεκριμένα αναφέρεται:

- Στις γενικές αρχές που εφαρμόζονται για τη σύνδεση ενός Χρήστη στο ΕΣΜΗΕ,
- Στα κριτήρια βάσει των οποίων ο ΑΔΜΗΕ δύναται να αρνηθεί τη σύνδεση των Χρηστών στο ΕΣΜΗΕ, για ορισμένο χρονικό διάστημα, λόγω έλλειψης χωρητικότητας,
- Στη διαδικασία που πρέπει να ακολουθήσει ο Χρήστης προκειμένου να συνδεθούν οι εγκαταστάσεις του στο Σύστημα, μέχρι και την τελική ηλέκτρισή τους,
- Στις πληροφορίες και τα έγγραφα που απαιτούνται από τον ΑΔΜΗΕ για την κατάρτιση της Προσφοράς Σύνδεσης, της Σύμβασης Σύνδεσης, της υλοποίησης της Σύμβασης και της ηλέκτρισης των εγκαταστάσεων του Χρήστη,
- Στις πληροφορίες που διαθέτει ο ΑΔΜΗΕ σχετικά με την ικανότητα του ΕΣΜΗΕ να ικανοποιεί τα αιτήματα σύνδεσης των Χρηστών.

Δεδομένων των διαφορών και ιδιαιτεροτήτων που πιθανόν να παρατηρηθούν στις προς σύνδεση εγκαταστάσεις των Χρηστών, το έγγραφο αυτό αποτελεί ένα γενικό οδηγό, ο οποίος περιλαμβάνει τις γενικές αρχές σύνδεσης στο ΕΣΜΗΕ, και κατά συνέπεια δεν είναι δυνατόν να καλυφθούν όλες οι πιθανές περιπτώσεις έργων σύνδεσης. Ιδιαίτερος δε για περιπτώσεις που αφορούν σε τροποποιήσεις εγκαταστάσεων υφιστάμενων Χρηστών, οι φάσεις της διαδικασίας που περιγράφονται στις ακόλουθες ενότητες πιθανόν να είναι κατά μέρος εφαρμόσιμες ανάλογα με την κάθε περίπτωση.

2 Ρυθμιστικές απαιτήσεις & Νομικό πλαίσιο

Η διαδικασία και οι απαιτήσεις που περιγράφονται στις παρακάτω ενότητες διέπονται και συμμορφώνονται πλήρως από το ακόλουθο νομικό και ρυθμιστικό πλαίσιο και θα ερμηνεύονται σύμφωνα με αυτό:

- Κώδικας Διαχείρισης του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας
- Ν. 4001/2011 (ΦΕΚ 179 Α' 2011) με θέμα «Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις»,
- Κώδικας Δεοντολογίας του ΑΔΜΗΕ,
- Κανονισμός Άδειας Διαχείρισης και Εκμετάλλευσης του Συστήματος Μεταφοράς (ΦΕΚ Β' 360/4.4.2001),
- Ν. 3851/2010 (ΦΕΚ 85 Α' 2010) με θέμα «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»,
- Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129 Α' 2006) με θέμα «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις»,
- Ν. 2773/1999 (ΦΕΚ 286 Α' 1999) με θέμα «Απελευθέρωση της Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας – Ρύθμιση Θεμάτων Ενεργειακής Πολιτικής και Λοιπές Διατάξεις»,
- Γνωμοδότηση της ΡΑΕ υπ' αριθμ. 1/2007 με θέμα «Έγκριση Όρων και Προϋποθέσεων Σύνδεσης Χρηστών στο Σύστημα Μεταφοράς»,
- Υ.Α. Δ6/Φ1/2000/2002 (ΦΕΚ 158 Β' 2002) με θέμα «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και μεγάλων υδροηλεκτρικών σταθμών και τύποι συμβάσεων αγοραπωλησίας ηλεκτρικής ενέργειας»,
- Υ.Α. Δ6/Φ1/13310/2007 (ΦΕΚ 1153 Β' 2007) με θέμα «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας»,
- Απόφαση ΡΑΕ 787/2012 (ΦΕΚ 2655/28.09.2012) περί της διαδικασίας πρόσβασης στα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας.

3 Πεδίο Εφαρμογής

Η Διαδικασία αυτή, η οποία δημοσιεύεται ως έχει στην επίσημη ιστοσελίδα του ΑΔΜΗΕ, εφαρμόζεται και ισχύει για:

- τη σύνδεση των εγκαταστάσεων που καλύπτονται από τις διατάξεις της Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης υπ' αριθμ. Δ6/Φ1/2000/2002 (ΦΕΚ 158 Β' 2002) και της Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης υπ' αριθμ. Δ6/Φ1/13310/2007 (ΦΕΚ 13310 Β' 1007),
- τη σύνδεση των εγκαταστάσεων που υπόκεινται σε Πρόσφορα Σύνδεσης κατά την ημερομηνία έναρξης της παρούσας διαδικασίας,
- την όποια σύνδεση νέας εγκατάστασης ή τροποποίηση υπάρχουσας σύνδεσης ή εγκατάστασης των Χρηστών.

Για την σύνδεσή του στο ΕΣΜΗΕ, ο Χρήστης οφείλει να ολοκληρώσει, με δικές του δαπάνες, τα απαιτούμενα Έργα Επέκτασης για τη Σύνδεση, όπως θα του τα υποδείξει ο ΑΔΜΗΕ και θα οριστικοποιηθούν στη Σύμβαση Σύνδεσης. Τα έργα επέκτασης του Συστήματος για τη σύνδεση Χρήστη δύνανται εν γένει να υλοποιούνται είτε από τον Χρήστη είτε από τον ΑΔΜΗΕ και οι σχετικές ευθύνες προσδιορίζονται σε κάθε περίπτωση στη Σύμβαση Σύνδεσης. Σε όλες τις περιπτώσεις το κόστος υλοποίησης και θέσης σε λειτουργία των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση, και τυχόντων άλλων δαπανών, επιβαρύνει αποκλειστικά το Χρήστη.

4 Βασικές Αρχές

Ο ΑΔΜΗΕ υποχρεούται να λαμβάνει κάθε αναγκαίο μέτρο, ώστε να διασφαλίζεται η νέα σύνδεση με το Σύστημα και χρήση αυτού από το Χρήστη, σύμφωνα με το Κοινοτικό και Εθνικό Δίκαιο.

Οι Βασικές Αρχές, οι οποίες διέπουν τη Διαδικασία Σύνδεσης Χρηστών, είναι οι ακόλουθες:

- Η διαφάνεια, η αντικειμενικότητα και η ισότιμη μεταχείριση όλων των Χρηστών,
- Η τήρηση του Εθνικού και Κοινοτικού Δικαίου που διέπουν τις αγορές ηλεκτρικής ενέργειας,
- Η διασφάλιση της εμπιστευτικότητας όλων των εμπορικά ευαίσθητων πληροφοριών των Χρηστών,
- Η διασφάλιση των αρχών ανταγωνισμού και της ελεύθερης λειτουργίας της αγοράς,
- Η αποτελεσματικότητα των διαδικασιών και η, εντός των ορίων χωρητικότητας του Συστήματος, έγκαιρη σύνδεση των εγκαταστάσεων των Χρηστών,
- Η διασφάλιση της ασφαλούς και απρόσκοπτης λειτουργίας του ΕΣΜΗΕ.

Ο ΑΔΜΗΕ οφείλει να προτείνει στον εκάστοτε Χρήστη Προσφορά Σύνδεσης με σκοπό τη σύναψη ή την τροποποίηση μίας Σύμβασης Σύνδεσης, εφαρμόζοντας σε κάθε περίπτωση τις παραπάνω αρχές, με σκοπό την ασφαλή σύνδεση του Χρήστη στο ΕΣΜΗΕ και την τελική ηλέκτριση του.

Το πλαίσιο λειτουργίας του ΑΔΜΗΕ διασφαλίζει την εμπιστευτικότητα των εμπορικά ευαίσθητων πληροφοριών των Χρηστών οι οποίες του διατίθενται κατά την διαδικασία σύνδεσης τους. Ως εμπορικά ευαίσθητες πληροφορίες θεωρούνται αυτές οι οποίες με την κοινοποίησή τους σε άλλους φορείς της αγοράς μπορούν να τους παρέχουν αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Ο ΑΔΜΗΕ λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα ώστε οι πληροφορίες αυτές να μην κοινοποιούνται σε άλλους συμμετέχοντες στην αγορά.

5 Άρνηση Σύνδεσης – Κριτήρια Άρνησης

Ο ΑΔΜΗΕ έχει το δικαίωμα να αρνηθεί τη σύνδεση ενός Χρήστη στο ΕΣΜΗΕ για λόγους που σχετίζονται με την ασφάλεια του Συστήματος. Η άρνηση σύνδεσης αιτιολογείται με την εκπόνηση ειδικών μελετών σύνδεσης με βάση αντικειμενικά τεχνικά κριτήρια που περιλαμβάνονται στον ισχύοντα Κώδικα Διαχείρισης του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (εφεξής Κώδικας). Τα τεχνικά κριτήρια, τα οποία αναλύονται ακολούθως, εξειδικεύονται σε εκείνα που εξετάζουν αν με τη σύνδεση των εγκαταστάσεων του Χρήστη εξαντλείται η ικανότητα φόρτισης του Συστήματος (χωρητικότητα) στην ευρύτερη περιοχή (κριτήρια στατικής ασφάλειας) και σε εκείνα που εξετάζουν κατά πόσον η σύνδεση των εγκαταστάσεων του Χρήστη θέτει σε κίνδυνο τη λειτουργία των εγκαταστάσεων των υπολοίπων Χρηστών και του Συστήματος εν γένει (προβλήματα ευστάθειας, αρμονικές, αναλαμπή - Flicker και απότομες μεταβολές τάσεως, παραβίαση οριακών τιμών ισχύος βραχυκύκλωσης).

Σε περίπτωση που η άρνηση σύνδεσης σχετίζεται μόνο με την εξάντληση της ικανότητας φόρτισης του Συστήματος στην περιοχή όπου είναι εγκατεστημένο το έργο του Χρήστη (κορεσμός), ο ΑΔΜΗΕ προτείνει στο Χρήστη τη σύνδεσή του σε εναλλακτικό, άμεσα διαθέσιμο σημείο του ΕΣΜΗΕ εφόσον τούτο είναι δυνατόν ή την καταχώρησή του στη Λίστα Εκκρεμών Αιτημάτων, ενημερώνοντάς τον για τα αναγκαία Έργα Ενίσχυσης του Συστήματος στα οποία πρόκειται να προβεί ο ΑΔΜΗΕ για την άρση των περιορισμών μεταφοράς στην περιοχή σύνδεσης, προκειμένου να καταστεί δυνατή η σύνδεσή του στο ΕΣΜΗΕ. Ως άμεσα διαθέσιμο σημείο του Συστήματος νοείται σημείο σε άλλη περιοχή του Συστήματος στην οποία δεν υφίσταται κορεσμός στο οποίο μπορεί να συνδεθεί ο Χρήστης. Η διαδικασία διεκπεραίωσης των αιτήσεων σύνδεσης των εγκαταστάσεων Χρηστών σε κορεσμένες περιοχές του ΕΣΜΗΕ αναλύεται στο Κεφάλαιο 7

Ειδικά σε ό,τι αφορά Χρήστες ΑΠΕ, όπως προβλέπεται και στο Νόμο 3851/2010, λόγω των χρονοβόρων διαδικασιών αδειοδότησης, η εξάντληση της ικανότητας φόρτισης αναφέρεται στο ΕΣΜΗΕ όπως αυτό πρόκειται να διαμορφωθεί μετά την ολοκλήρωση των έργων της πρώτης τριετίας του εκάστοτε Δεκαετούς Προγράμματος Ανάπτυξης (ΔΠΑ) του ΕΣΜΗΕ.

Σε κάθε περίπτωση άρνησης σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ ενημερώνεται ο ενδιαφερόμενος χρήστης και η ΡΑΕ. Σε περίπτωση που η άρνηση σύνδεσης σχετίζεται με την ασφάλεια του Συστήματος, ο ΑΔΜΗΕ οφείλει να ενημερώσει το Χρήστη σχετικά με τις αναγκαίες τροποποιήσεις στις προδιαγραφές των εγκαταστάσεων του προκειμένου να καταστεί δυνατή η σύνδεσή του στο ΕΣΜΗΕ.

Τα τεχνικά κριτήρια βάσει των οποίων αιτιολογείται η άρνηση πρόσβασης στο Σύστημα εξειδικεύονται στα 5.1 έως 5.4. κατωτέρω με βάση τους Κώδικες Διαχείρισης του ΕΣΜΗΕ όπως εκάστοτε ισχύουν.

5.1 Κριτήρια στατικής ασφάλειας

- **Κριτήριο N:** αναφέρεται στη λειτουργική κατάσταση όπου όλα τα στοιχεία του Συστήματος είναι διαθέσιμα (κανονικές συνθήκες) και ορίζει ότι:
 - τα επίπεδα τάσεως στους ζυγούς του Συστήματος θα πρέπει να διατηρούνται εντός των ακόλουθων ορίων:
 - 380kV έως 420kV στο Σύστημα Μεταφοράς 400kV
 - 142.5kV έως 162kV στο Σύστημα Μεταφοράς 150kV
 - οι φορτίσεις των Γ.Μ. θα πρέπει να διατηρούνται κάτω από τα θερμικά τους όρια.
- **Κριτήριο N-1:** αναφέρεται στην κατάσταση μη διαθεσιμότητας (μη προγραμματισμένης απώλειας) ενός στοιχείου του Συστήματος (έκτακτες συνθήκες) και ορίζει ότι:
 - τα επίπεδα τάσεως στους ζυγούς του Συστήματος θα πρέπει να διατηρούνται εντός των ακόλουθων ορίων:
 - 350kV έως 420kV στο Σύστημα Μεταφοράς 400kV
 - 135kV έως 170kV στο Σύστημα Μεταφοράς 150kV
 - οι φορτίσεις των Γ.Μ. θα πρέπει να διατηρούνται κάτω από τα θερμικά τους όρια

Συγκεκριμένα, το κριτήριο N-1 αναφέρεται στην περίπτωση απώλειας των ακόλουθων στοιχείων του Συστήματος:

- Μονάδα Παραγωγής,
 - Κύκλωμα Γ.Μ. Συστήματος (εναέρια ή καλωδιακή),
 - Αυτομετασχηματιστής (ΑΜ/Σ) 400/150kV,
 - Συσκευή αντιστάθμισης (πυκνωτής, πηνίο),
 - Σύνδεσμος DC (1 πόλος).
- **Κριτήριο N-2:** Αφορά περιπτώσεις απώλειας περισσότερων του ενός στοιχείων του Συστήματος κατόπιν ενός μεμονωμένου συμβάντος βλάβης, η επιλογή των οποίων γίνεται με βάση την πιθανότητα εμφάνισης του συμβάντος και κυρίως τη σοβαρότητα των επιπτώσεων που έχει για το Σύστημα. Έτσι, το κριτήριο N-2 εφαρμόζεται:

- για όλο το Σύστημα 400kV, λόγω του κρίσιμου ρόλου του στη μεταφορά ενέργειας στο ΕΣΜΗΕ, καθώς και της αυξημένης πιθανότητας ταυτόχρονης απώλειας των δύο κυκλωμάτων των Γ.Μ. 400kV λόγω της ανάρτησής τους επί κοινού φορέα,
- στις περιπτώσεις ΑΜ/Σ που ελέγχονται από κοινό διακόπτη, με αποτέλεσμα η πιθανότητα ταυτόχρονης απώλειάς τους να είναι αυξημένη.

5.2 Κριτήριο στατικής ευστάθειας

Ελέγχεται η συμπεριφορά του Συστήματος σε περιπτώσεις μικρών μεταβολών, όπως μεταβολές στο φορτίο και την τοπολογία, με στόχο την ανίχνευση τυχόν ταλαντώσεων χαμηλής συχνότητας.

5.3 Κριτήριο μεταβατικής ευστάθειας

Ελέγχεται η ικανότητα του Συστήματος να επανέλθει σε κανονική κατάσταση λειτουργίας μετά από μεγάλες και κρίσιμες διαταραχές (όπως απώλεια μονάδας παραγωγής ή σφάλμα σε Γ.Μ. ή ζυγούς κρίσιμων Υ/Σ ή ΚΥΤ), καθώς και η ικανότητα των μονάδων του Συστήματος να παραμένουν σε συγχρονισμό.

5.4 Κριτήριο ισχύος βραχυκυκλώσεως

Υπολογίζονται οι μέγιστες τιμές ρευμάτων βραχυκυκλώσεως στους ζυγούς του Συστήματος, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60909 και ελέγχεται αν η μέγιστη υπομεταβατική στάθμη βραχυκυκλώσεως υπερβαίνει το 90% εκείνης που προβλέπεται στις προδιαγραφές του εξοπλισμού.

6 Διαδικασία Σύνδεσης Χρηστών στο ΕΣΜΗΕ

Οι ακόλουθες ενότητες περιγράφουν τις ενέργειες, τα έγγραφα και τις εργασίες που απαιτούνται για την σύνδεση ενός Χρήστη στο ΕΣΜΗΕ. Η διαδικασία αυτή διακρίνεται στις ακόλουθες ενότητες:

- Προσφορά Σύνδεσης
- Σύμβαση Σύνδεσης
- Υλοποίηση Σύμβασης Σύνδεσης και Ηλέκτριση του Χρήστη

6.1 Προσφορά Σύνδεσης

Ο ΑΔΜΗΕ χορηγεί Προσφορά Σύνδεσης σε υποψήφιους Χρήστες για νέα σύνδεση στο Σύστημα και σε υφιστάμενους Χρήστες για τροποποίηση υπάρχουσας σύνδεσης, σύμφωνα με τις προβλέψεις του Κώδικα, καθώς και τις προβλέψεις της Υ.Α. Δ6/Φ1/2000/2002 (ΦΕΚ 158 Β' 2002), της Υ.Α. 13310/2007 «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας» (ΦΕΚ 1153Β/10-07-2007) και των τροποποιήσεών τους. Η διαδικασία χορήγησης Προσφοράς Σύνδεσης περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια:

- Υποβολή αιτήματος σύνδεσης από τον υποψήφιο ή υφιστάμενο Χρήστη,
- Εκπόνηση μελετών σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ για τον καθορισμό του τρόπου σύνδεσης,
- Έκδοση Προσφοράς Σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ,
- Αποδοχή ή μη της Προσφοράς Σύνδεσης από το Χρήστη.

Ειδικά για τη χορήγηση Προσφοράς Σύνδεσης σε Παραγωγό (Συμβατικό ή ΑΠΕ ή Αυτοπαραγωγό), απαραίτητη προϋπόθεση είναι να έχει προηγουμένως εκδοθεί Άδεια Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ).

Ο ΑΔΜΗΕ χορηγεί στους Χρήστες Προσφορά Σύνδεσης η οποία:

- σέβεται τους κανόνες που προβλέπονται από τον Κώδικα,
- ανταποκρίνεται στο χαμηλότερο δυνατό κόστος.

6.1.1 Υποβολή αιτήματος σύνδεσης

Για νέα Σύνδεση στο Σύστημα ή τροποποίηση υπάρχουσας, οι Χρήστες παραλαμβάνουν από τον ΑΔΜΗΕ την Αίτηση Σύνδεσης και τα κατάλληλα ερωτηματολόγια ανάλογα με την κατηγορία στην οποία ανήκουν.

Οι αιτήσεις και τα ερωτηματολόγια για τους Συμβατικούς Παραγωγούς, τους Παραγωγούς ΑΠΕ, και τους Πελάτες ΥΤ είναι διαθέσιμα και στην ιστοσελίδα του ΑΔΜΗΕ. Οι αιτήσεις και τα ερωτηματολόγια περιγράφουν απαιτήσεις αναφορικά με δικαιολογητικά έγγραφα και στοιχεία από πλευράς του Χρήστη.

Οι Χρήστες υποβάλουν στον ΑΔΜΗΕ γραπτώς την Αίτηση για Προσφορά Σύνδεσης, με τα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά έγγραφα και τα απαραίτητα στοιχεία σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κεφαλαίου 55 του Κώδικα.

Το αίτημα σύνδεσης λαμβάνει Αριθμό Πρωτοκόλλου, με την ημερομηνία παραλαβής, βάσει του οποίου τηρείται η σειρά προτεραιότητας επεξεργασίας των αιτημάτων.

Στη συνέχεια, ο ΑΔΜΗΕ ελέγχει την πληρότητα του φακέλου δικαιολογητικών του αιτήματος σύνδεσης του Χρήστη. Εφόσον ο φάκελος δεν είναι πλήρης, ο Χρήστης καλείται από τον ΑΔΜΗΕ εγγράφως να συμπληρώσει το φάκελο με τα σχετικά έγγραφα. Η ημερομηνία κατά την οποία ολοκληρώθηκε ο φάκελος δικαιολογητικών είναι αυτή που λαμβάνεται υπόψη για την τήρηση της προτεραιότητας για την έκδοση της Προσφοράς Σύνδεσης.

6.1.1.1 Προκαταρκτικά Στοιχεία και Δεδομένα

Τα δεδομένα που παρέχονται με την αίτηση ή συνυποβάλλονται με αυτήν στον ΑΔΜΗΕ για την υποστήριξη της αποτελούν τα προκαταρκτικά δεδομένα σχεδιασμού έργου μέχρι ο Χρήστης να αποδεχθεί πλήρως την Προσφορά Σύνδεσης του Διαχειριστή του Συστήματος.

Τα στοιχεία και δεδομένα υποβάλλονται ενημερωμένα στον ΑΔΜΗΕ κατά τη διάρκεια σύναψης της Σύμβασης Σύνδεσης και οριστικοποιούνται με την υπογραφή αυτής.

6.1.2 Εκπόνηση Μελετών Σύνδεσης

Με την υποβολή όλων των απαραίτητων δικαιολογητικών της Αίτησης Σύνδεσης πραγματοποιείται εξέταση της δυνατότητας σύνδεσης του Χρήστη στο Σύστημα. Σε περίπτωση ελλιπούς υποβολής δικαιολογητικών ή μη ορθότητας των υποβληθέντων στοιχείων, ο ΑΔΜΗΕ επικοινωνεί με το Χρήστη από τον οποίο ζητά την υποβολή των δικαιολογητικών που υπολείπονται.

6.1.2.1 Σύνδεση Χρήστη μέσω του Δικτύου Διανομής

Στην περίπτωση που το αίτημα του Χρήστη αφορά αδειοδοτημένο σταθμό παραγωγής που συνδέεται στο ΕΣΜΗΕ μέσω του Δικτύου Διανομής, κατά κανόνα έργα μικρότερα των 8 MW, ο ΑΔΜΗΕ αποστέλλει τα σχετικά στοιχεία και τους τεχνικούς φακέλους του έργου στο Διαχειριστή του Δικτύου Διανομής για αξιολόγηση.

Σε περίπτωση που είναι εφικτή η σύνδεση του Χρήστη στο Δίκτυο Διανομής, ο ΑΔΜΗΕ διατυπώνει την Προσφορά Σύνδεσης σύμφωνα με τους όρους και

προϋποθέσεις που έχουν δοθεί από τον Διαχειριστή Δικτύου. Μετά την παραλαβή της προσφοράς από τον Χρήστη ούτος οφείλει να απευθυνθεί στο Διαχειριστή του Δικτύου για την κατάρτιση της Σύμβασης Σύνδεσης.

Στην περίπτωση αδειοδοτούμενων έργων ΑΠΕ μικρής ισχύος εφαρμόζονται οι διατάξεις της Απόφασης ΡΑΕ 787/2012 (ΦΕΚ 2655/28.09.2012), περί της διαδικασίας πρόσβασης στα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας σε ομάδες παραγωγών ΑΠΕ μικρής ισχύος, όταν δεν υφίσταται τοπικά επαρκής χωρητικότητα στο Δίκτυο.

6.1.2.2 Χρονικές Προθεσμίες

Ο ΑΔΜΗΕ οφείλει να εξετάσει το αίτημα σύνδεσης του Χρήστη και να καθορίσει το βέλτιστο αποδεκτό τρόπο σύνδεσης και να εκδώσει σχετική Προσφορά Σύνδεσης εντός των προθεσμιών που τίθενται στην κείμενη νομοθεσία και τους Κώδικες. Πιο συγκεκριμένα, για την περίπτωση Παραγωγών ΑΠΕ η προθεσμία είναι τέσσερις (4) μήνες από την ημερομηνία υποβολής του αιτήματος για τη χορήγηση μη δεσμευτικής προσφοράς σύνδεσης και ένας (1) μήνας για τη χορήγηση δεσμευτικής προσφοράς σύνδεσης σύμφωνα με το ισχύον Θεσμικό Πλαίσιο. Για τις λοιπές περιπτώσεις χρηστών (Συμβατικών Παραγωγών και Πελατών ΥΤ), η προθεσμία καθορίζεται στους Κώδικες σε εξήντα (60) ημέρες. Εάν ο ΑΔΜΗΕ θεωρεί τη σύνδεση σύνθετη, η προθεσμία εξέτασης της αίτησης παρατείνεται, εφόσον συντρέχουν ειδικοί λόγοι, όπως ορίζεται στο άρθρο 268 του Κώδικα. Σε περίπτωση της παράτασης της προθεσμίας αυτής ο ΑΔΜΗΕ ενημερώνει εγγράφως τον Χρήστη για τον επιπλέον χρόνο που θα απαιτηθεί, τεκμηριώνοντας τους λόγους για την παράταση. Κατά την εξέταση των αιτημάτων των Χρηστών, ο ΑΔΜΗΕ τηρεί αυστηρή σειρά προτεραιότητας σύμφωνα με την ημερομηνία ολοκλήρωσης των σχετικών φακέλων που υποβλήθηκαν από τους Χρήστες.

Σημειώνεται ότι οι ανωτέρω αναφερόμενες χρονικές προθεσμίες αφορούν μία εύλογη ροή υποβολής αιτημάτων προς τον ΑΔΜΗΕ στα πλαίσια των εθνικών στόχων για διείσδυση ΑΠΕ στο Ηλεκτρικό Σύστημα.

Ο ΑΔΜΗΕ δημοσιεύει στην ιστοσελίδα του επικαιροποιημένα στοιχεία αναφορικά με όλα τα αιτήματα χορήγησης προσφορών σύνδεσης περιλαμβάνοντας τα βασικά στοιχεία αυτών (Φορέας, Τεχνολογία, Περιοχή κ.λ.π.) καθώς και την εξέλιξη αυτών. Τα σχετικά στοιχεία επικαιροποιούνται ανά δίμηνο.

6.1.2.3 Παραγωγοί ΑΠΕ

Ειδικά για τους Παραγωγούς ΑΠΕ με την προϋπόθεση δυνατότητας σύνδεσης των εγκαταστάσεων τους στο ΕΣΜΗΕ, χορηγείται μη δεσμευτική, μη οριστική Προσφορά Σύνδεσης, η οποία περιέχει γενικούς όρους και προϋποθέσεις για τη σύνδεση των Παραγωγών στα σημεία που έχουν αιτηθεί.

Ο ΑΔΜΗΕ έχει την υποχρέωση να χορηγήσει εντός των ημερομηνιών που τίθενται από την κείμενη νομοθεσία τη μη δεσμευτική, μη οριστική Προσφορά Σύνδεσης από

την ημερομηνία ολοκλήρωσης των σχετικών φακέλων που υποβλήθηκαν από τους Παραγωγούς ΑΠΕ.

Η διαδικασία για την έκδοση δεσμευτικής και οριστικής Προσφοράς Σύνδεσης εκκινεί με τη προσκόμιση από τον Παραγωγό ΑΠΕ Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΕΠΟ) και την υποβολή σχετικού αιτήματος στον ΑΔΜΗΕ για τη χορήγηση οριστικής προσφοράς σύνδεσης, οπότε και ακολουθείται η υπόλοιπη διαδικασία.

6.1.2.4 Μελέτες Σύνδεσης

Ο ΑΔΜΗΕ εκπονεί τις βασικές μελέτες για τη βέλτιστη σύνδεση του Χρήστη στο Σύστημα Μεταφοράς, στα πλαίσια των οποίων εξετάζεται αν οι συνθήκες που επικρατούν στα πιθανά σημεία σύνδεσης των εγκαταστάσεων του Χρήστη με το υφιστάμενο Σύστημα ή με το Σύστημα όπως αυτό πρόκειται να διαμορφωθεί μετά την ολοκλήρωση των προγραμματισμένων έργων της πρώτης τριετίας του εκάστοτε ΔΠΑ (διαθέσιμη ισχύς στα σημεία παροχής, ισχύς βραχυκυκλώσεως, αξιοπιστία, κλπ) είναι επαρκείς για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων του Χρήστη, χωρίς κίνδυνο για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων των υπολοίπων Χρηστών και χωρίς να προκαλούν μη αποδεκτές διαταραχές (προβλήματα ευστάθειας, αρμονικές, αναλαμπή - Flicker και απότομες μεταβολές τάσεως, παραβίαση οριακών τιμών ισχύος βραχυκύκλωσης), τόσο στο ίδιο το Σύστημα, όσο και στη μεταφορά ισχύος και ενέργειας από ή προς το Σύστημα και προς ή από τα σημεία σύνδεσης των Χρηστών.

Σε κάθε περίπτωση επιλέγεται ο οικονομικά πλέον σύμφωρος και τεχνικά αποδεκτός τρόπος σύνδεσης με το υπάρχον Σύστημα. Συγκεκριμένα, οι γενικές αρχές που ακολουθούνται για την επιλογή του τύπου και τη διαστασιολόγηση των έργων σύνδεσης είναι α) η ικανοποίηση των κριτηρίων ασφαλείας και β) η ελαχιστοποίηση του κόστους των έργων σύνδεσης με την επιλογή του πλέον οικονομικού για το Χρήστη τρόπου σύνδεσης, μεταξύ των τρόπων εκείνων που κρίνονται τεχνικά αποδεκτοί.

6.1.2.5 Συνεργασία με Χρήστη

Στη παρούσα φάση, ο ΑΔΜΗΕ δύναται να συνεργάζεται με το Χρήστη σχετικά με τυχόν εναλλακτικές δυνατότητες σύνδεσης, με αποκλειστικό σκοπό τον καθορισμό του βέλτιστα αποδεκτού τεchnοοικονομικά τρόπου σύνδεσης του Χρήστη στο ΕΣΜΗΕ.

Ο ΑΔΜΗΕ δεν κοινοποιεί σε καμία περίπτωση στο Χρήστη εμπορικά ευαίσθητες πληροφορίες άλλων Χρηστών, που έχουν έρθει στη διάθεσή του.

6.1.2.6 Ειδικές Μελέτες

Ανάλογα με το μέγεθος και την πολυπλοκότητα της αναγκαίας επέκτασης ή ανάπτυξης του Συστήματος, που εξαρτάται από τη φύση, τη θέση και το χρόνο του προτεινόμενου Έργου Επέκτασης του Χρήστη, ο ΑΔΜΗΕ δύναται κατά περίπτωση να

εκπονεί εκτεταμένες ειδικές μελέτες για την πληρέστερη αξιολόγηση των επιπτώσεων του προτεινόμενου έργου στο Σύστημα.

Οι ειδικές μελέτες μπορεί να περιλαμβάνουν κατά περίπτωση τις ακόλουθες διερευνήσεις:

- Μελέτες ανάλυσης στατικής ασφάλειας στα πλαίσια των οποίων αναλύεται η συμπεριφορά του Συστήματος στη μόνιμη κατάσταση (μελέτες ροής φορτίου) σύμφωνα με τα κριτήρια στατικής ασφάλειας.
- Μελέτες ανάλυσης στατικής ευστάθειας στα πλαίσια των οποίων αναλύεται η συμπεριφορά του Συστήματος σε περιπτώσεις μικρών μεταβολών, όπως μεταβολές στο φορτίο και την τοπολογία, με στόχο την ανίχνευση τυχόν ταλαντώσεων χαμηλής συχνότητας.
- Μελέτες ανάλυσης μεταβατικής ευστάθειας στα πλαίσια των οποίων ελέγχεται η ικανότητα του Συστήματος να επανέλθει σε κανονική κατάσταση λειτουργίας μετά από μεγάλες και κρίσιμες διαταραχές, καθώς και η ικανότητα των μονάδων του Συστήματος να παραμείνουν σε συγχρονισμό.
- Μελέτες υπερτάσεων, ιδίως αναφορικά με καλωδιακές συνδέσεις.
- Μελέτες ανάλυσης βραχυκυκλωμάτων στα πλαίσια των οποίων υπολογίζονται οι μέγιστες τιμές ρευμάτων βραχυκυκλώσεως στους ζυγούς του Συστήματος, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60909.

Ο ΑΔΜΗΕ ενημερώνει εγγράφως το Χρήστη σχετικά με την ανάγκη εκπόνησης πρόσθετων εκτεταμένων ειδικών μελετών, τεκμηριώνοντας τους λόγους για την απόφαση του αυτή, χωρίς ωστόσο να τροποποιεί τη σειρά προτεραιότητας σύνδεσης του Χρήστη. Το κόστος των ειδικών μελετών επιβαρύνει αποκλειστικά το Χρήστη. Ο Χρήστης οφείλει να δηλώσει εγγράφως εάν είναι σύμφωνος με την εκπόνηση των ειδικών μελετών από τον ΑΔΜΗΕ και την ανάληψη του σχετικού κόστους. Οι μελέτες που εκπονούνται από τον ΑΔΜΗΕ υποβάλλονται στον ενδιαφερόμενο Χρήστη αμέσως μετά την ολοκλήρωσή τους.

Εναλλακτικά, οι απαιτούμενες ειδικές μελέτες μπορεί να εκπονούνται από δόκιμο μελετητή με ευθύνη του Χρήστη, ο οποίος αναλαμβάνει και το σχετικό κόστος. Στην περίπτωση αυτή, οι μελέτες υποβάλλονται στον ΑΔΜΗΕ για έλεγχο και αποδοχή και ο Χρήστης επιβαρύνεται με το σχετικό κόστος ελέγχου των μελετών.

Για την εκπόνηση των μελετών αυτών, ο ΑΔΜΗΕ μπορεί να απαιτήσει από το Χρήστη την υποβολή συμπληρωματικών δεδομένων, την απαίτηση των οποίων ο ΑΔΜΗΕ οφείλει επίσης να τεκμηριώσει εγγράφως προς το Χρήστη.

Στην περίπτωση ανάγκης εκπόνησης εκτεταμένων μελετών η χρονική προθεσμία που προβλέπεται στην παράγραφο 6.1.2.2 δύναται να παραταθεί ανάλογα.

6.1.2.7 Κόστος Μελετών

Για την εκπόνηση των μελετών σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ, ή ελέγχου αυτών εφόσον εκπονούνται από τον Χρήστη, ο υποψήφιος Χρήστης καταβάλλει στον ΑΔΜΗΕ τίμημα το ύψος του οποίου προσδιορίζεται βάσει δημοσιευμένων στοιχείων ωριαίου κόστους του προσωπικού του ΑΔΜΗΕ ανά ειδικότητα..

6.1.2.8 Τροποποίηση Στοιχείων και Δεδομένων

Για οποιαδήποτε τροποποίηση των στοιχείων και δεδομένων που προβλέπονται, ο Χρήστης οφείλει να ενημερώνει τον ΑΔΜΗΕ, ο οποίος εφόσον το κρίνει αναγκαίο τροποποιεί την Προσφορά Σύνδεσης. Σε περίπτωση που ο ΑΔΜΗΕ κρίνει ότι οι τροποποιήσεις των στοιχείων απαιτούν επανεξέταση της δυνατότητας σύνδεσης του Χρήστη στο ΕΣΜΗΕ, ο ΑΔΜΗΕ ενημερώνει εγγράφως το Χρήστη να αιτηθεί νέας Προσφοράς Σύνδεσης, τεκμηριώνοντας την απόφασή του. Μέχρι την έκδοση νέας προσφοράς σύνδεσης, θα ισχύει η παλιά προσφορά για την ισχύ με την οποία εξεδόθη.

Τα προβλεπόμενα στο εδάφιο ισχύουν επίσης και για κάθε περίπτωση επαύξησης ισχύος

6.1.3 Έκδοση Προσφοράς Σύνδεσης

Με την ολοκλήρωση των μελετών, ο ΑΔΜΗΕ υποβάλλει στο Χρήστη την Προσφορά Σύνδεσης η οποία περιλαμβάνει το βέλτιστο σημείο σύνδεσης του Χρήστη στο Σύστημα, ή και εναλλακτικές λύσεις σύνδεσης κατά την κρίση του. Στη διατύπωση της Προσφοράς Σύνδεσης, ο ΑΔΜΗΕ λαμβάνει υπ' όψιν τις Προσφορές Σύνδεσης που έχουν παρασχεθεί και προς άλλους χρήστες.

Η Προσφορά Σύνδεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα εξής:

- Περιγραφή του τρόπου υλοποίησης της σύνδεσης,
- Γενική περιγραφή του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στη σύνδεση,
- Προκαταρκτική εκτίμηση των δαπανών που συνεπάγεται η υλοποίηση των έργων επέκτασης της προτεινόμενης σύνδεσης,
- Την προθεσμία αποδοχής της Προσφοράς Σύνδεσης από το Χρήστη,
- Το χρόνο ισχύος της Προσφοράς Σύνδεσης,

Η προκαταρκτική εκτίμηση του κόστους των Έργων Σύνδεσης γίνεται βάσει του εκάστοτε ισχύοντος Τιμολογίου Σύνδεσης στο Σύστημα που δημοσιοποιεί ο ΑΔΜΗΕ στην ιστοσελίδα του.

Ο τρόπος υλοποίησης της σύνδεσης που προτείνεται στο Χρήστη είναι κατά κανόνα ο πλέον τεχνικά και οικονομικά σύμφωρος. Σε περίπτωση που ο Χρήστης προτείνει/αντιπροτείνει τρόπο σύνδεσης τεχνικά αποδεκτό από τον ΑΔΜΗΕ, ο οποίος είναι πιο δαπανηρός από τον τεχνικά και οικονομικά πλέον σύμφωρο, όπως π.χ. χρήση καλωδίων αντί εναέριων Γ.Μ. ή σύνδεση σε πιο απομακρυσμένο σημείο του

Συστήματος, προς αποφυγή χρονοβόρων αδειοδοτικών διαδικασιών, το αυξημένο κόστος σύνδεσης αναλαμβάνεται και πάλι εξ ολοκλήρου από τον συνδεόμενο Χρήστη. Ωστόσο, ο ΑΔΜΗΕ δύναται να προτείνει τρόπο σύνδεσης που διαφοροποιείται από τον πλέον οικονομικά σύμφωρο, όταν συντρέχουν λόγοι ορθολογικής ανάπτυξης και ασφαλούς λειτουργίας του Συστήματος. Διευκρινίζεται ότι στην περίπτωση αυτή, όπου για λόγους βέλτιστης και ορθολογικής ανάπτυξης του Συστήματος προτείνονται κατά την χορήγηση της προσφοράς σύνδεσης επιπλέον έργα, τα οποία αποτελούν έργα ενίσχυσης του Συστήματος, το κόστος αυτών βαρύνει τον ΑΔΜΗΕ και αποπληρώνεται μέσω του μηχανισμού Χρέωσης του Συστήματος Μεταφοράς, κατόπιν εγκρίσεως από την ΡΑΕ. Ο ΑΔΜΗΕ τεκμηριώνει εγγράφως τους λόγους επιλογής του τρόπου σύνδεσης που προτείνει στο Χρήστη.

Σε κάθε περίπτωση, οι Προσφορές Σύνδεσης που υποβάλλονται στους Χρήστες κοινοποιούνται στη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ).

6.1.4 Αποδοχή της Προσφοράς Σύνδεσης

Με την παραλαβή της προσφοράς ο Χρήστης υποχρεούται να απαντήσει γραπτώς εντός σαράντα πέντε (45) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία έκδοσης της Προσφοράς Σύνδεσης, για την αποδοχή της είτε για να αιτηθεί τροποποιήσεις. Μετά την παρέλευση της προθεσμίας αυτής η Προσφορά Σύνδεσης παύει να ισχύει. Ανάλογα με το εύρος των τροποποιήσεων που θα αιτηθεί ο Χρήστης η διαδικασία έκδοσης Προσφοράς Σύνδεσης δύναται να επαναληφθεί. Σε κάθε περίπτωση ισχύουν οι διατάξεις του κείμενου θεσμικού πλαισίου.

Σε περίπτωση κοινής προσφοράς σύνδεσης εάν ένας ή περισσότεροι Χρήστες που περιλαμβάνονται στην κοινή προσφορά δεν την αποδεχθούν η προσφορά εξακολουθεί να ισχύει για τους λοιπούς Χρήστες, εφόσον αυτοί την αποδέχονται.

6.1.4.1 Οριστικοποίηση Προσφοράς Σύνδεσης

Ειδικότερα για τις Προσφορές Σύνδεσης που αφορούν τους Παραγωγούς ΑΠΕ, η Προσφορά Σύνδεσης οριστικοποιείται και καθίσταται δεσμευτική μετά την έκδοση της απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για τις εγκαταστάσεις του Παραγωγού ΑΠΕ ή αν δεν απαιτείται απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΕΠΟ), με τη βεβαίωση από την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή της οικείας Περιφέρειας ότι ο σταθμός Α.Π.Ε. απαλλάσσεται από την υποχρέωση αυτή όπως προβλέπει ο Ν. 3851/2010 (ΦΕΚ 85 Α' 2010). Προς τούτο ο ενδιαφερόμενος χρήστης οφείλει να υποβάλει στον ΑΔΜΗΕ αίτημα χορήγησης οριστικής προσφοράς σύνδεσης συνοδευόμενο από την οικεία ΕΠΟ ή βεβαίωση περί απαλλαγής.

6.1.4.2 Ισχύς Προσφοράς Σύνδεσης

Η Προσφορά Σύνδεσης για τους Συμβατικούς Παραγωγούς και τους Πελάτες ΥΤ ισχύει για δύο (2) έτη από την ημερομηνία έκδοσης αυτής, ενώ για τους

Παραγωγούς ΑΠΕ ισχύει για τέσσερα (4) έτη από την ημερομηνία έκδοσης της οριστικής Προσφοράς Σύνδεσης.

Με την αποδοχή της Προσφοράς Σύνδεσης, και εντός του χρόνου ισχύος της Προσφοράς ο Χρήστης πρέπει να προχωρήσει στη διαδικασία σύναψης της Σύμβασης Σύνδεσης. Τα προβλεπόμενα στο παρόν εδάφιο ισχύουν και για επαυξήσεις / τροποποιήσεις ισχύος του Σ.Π. ή της ισχύος κατανάλωσης εφόσον πρόκειται για καταναλωτή. Σε περίπτωση υποβολής αιτήματος του χρήστη για τροποποίηση της προσφοράς σύνδεσης, μέχρι της τροποποίησής αυτής από τον ΑΔΜΗΕ (εφόσον η τροποποίηση αυτή είναι δυνατή) ισχύουν οι όροι της ήδη εκδοθείσας προσφοράς σύνδεσης εφόσον ο/οι χρήστες την αποδέχονται.

6.2 Σύμβαση Σύνδεσης

Ο Χρήστης αφού έχει αποδεχτεί τη τελική Προσφορά Σύνδεσης, προχωρά στο σχεδιασμό της υλοποίησης και στη διαδικασία κατάρτισης της Σύμβασης Σύνδεσης.

Η Σύμβαση Σύνδεσης συνάπτεται μεταξύ του ΑΔΜΗΕ και του Χρήστη και προβλέπει τις υποχρεώσεις των δύο μερών για την υλοποίηση των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση και για την ηλεκτρίση και σύνδεση στο Σύστημα των εγκαταστάσεων του Χρήστη. Στη Σύμβαση ορίζονται ο τρόπος σύνδεσης του Χρήστη στο Σύστημα, οι τεχνικοί, νομικοί και οικονομικοί όροι της σύνδεσης, καθώς και το τίμημα για τα έργα και τις υπηρεσίες που αναλαμβάνει ο ΑΔΜΗΕ, το οποίο επιβαρύνει αποκλειστικά το Χρήστη.

Η διαδικασία της κατάρτισης της Σύμβασης Σύνδεσης βασίζεται σε έξι (6) βασικά βήματα:

- Βεβαίωση Καταλληλότητας Γηπέδου των Έργων Επέκτασης,
- Υποβολή δικαιολογητικών, σχετικών στοιχείων και των δεδομένων σχεδιασμού έργου από το Χρήστη στον ΑΔΜΗΕ,
- Καθορισμός τεχνικών και λειτουργικών προδιαγραφών που θα συμπεριληφθούν στη Σύμβαση,
- Καθορισμός τιμήματος που θα καταβάλει ο Χρήστης στον ΑΔΜΗΕ για τα έργα και τις υπηρεσίες που θα αναλάβει ο ΑΔΜΗΕ,
- Κατάρτιση της Σύμβασης,
- Υπογραφή της Σύμβασης.

6.2.1 Καταλληλότητα γηπέδου των Έργων Επέκτασης

Ο Χρήστης πρέπει να παραλάβει βεβαίωση της καταλληλότητας του γηπέδου στο οποίο θα κατασκευαστούν τα Έργα Επέκτασης για τη σύνδεση του. Ο Χρήστης υποβάλλει εγγράφως αίτημα στον ΑΔΜΗΕ, για την εξέταση της καταλληλότητας του γηπέδου που θα κατασκευαστούν τα Έργα Επέκτασης, καταθέτοντας φάκελο με:

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

- τοπογραφικά διαγράμματα σε κλίμακες 1:500, 1:5.000 και 1:50.000, σε συντεταγμένες ΕΓΣΑ (έντυπα και σε ηλεκτρονική μορφή)
- μετρήσεις ειδικής αντίστασης εδάφους (έντυπα και σε ηλεκτρονική μορφή)
- προμελέτη όδευσης Γραμμής Μεταφοράς υψηλής τάσης (εάν υπάρχει γραμμή μεταφοράς).

Ο ΑΔΜΗΕ, εντός προθεσμίας ενός (1) μηνός, απαντά εγγράφως στο Χρήστη γνωστοποιώντας του τα ακόλουθα:

- Κόστος για τη προμελέτη όδευσης (έλεγχος προμελέτης Χρήστη ή εκπόνηση νέας),
- Κόστος για αυτοψία του γηπέδου και τη χωροθέτηση εξοπλισμού (προβλεπόμενη ανάπτυξη),
- Κόστος για τον έλεγχο της ειδικής αντίστασης του εδάφους και για την κατάρτιση προτάσεων των μέτρων που πρέπει ο Χρήστης να εφαρμόσει, για τη συμμόρφωση του γηπέδου με τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

Ο ΑΔΜΗΕ, με την πληρωμή του παραπάνω κόστους από το Χρήστη προχωρά σε έλεγχο του φακέλου των τοπογραφικών και της χωροθέτησης του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων των Έργων Επέκτασης, εφόσον ο φάκελος αυτός είναι πλήρης. Επίσης, το τεχνικό προσωπικό του ΑΔΜΗΕ διενεργεί αυτοψία του χώρου, και μέτρηση της ειδικής αντίστασης του εδάφους σε περίπτωση που έχει συμφωνηθεί με το Χρήστη.

Ακόμα και στην περίπτωση που για κάποιο γήπεδο έχει ήδη εκδοθεί βεβαίωση καταλληλότητας από τον ΑΔΜΗΕ για προηγούμενο Χρήστη, κάθε νέος Χρήστης που πρόκειται να συνδεθεί στο Σύστημα πρέπει να λάβει βεβαίωση καταλληλότητας και προβλεπόμενη ανάπτυξη από τον ΑΔΜΗΕ για την σύνδεση του. Διευκρινίζεται περαιτέρω ότι η βεβαίωση καταλληλότητας απαιτείται και στην περίπτωση που η σύνδεση πραγματοποιείται σε υφιστάμενο Υ/Σ, δεδομένου ότι η καταλληλότητα δεν αφορά μόνο θέματα γειώσεως του υποσταθμού αλλά και χωροθέτησης του εξοπλισμού, καθώς και θέματα αποστάσεων ασφαλείας με βάση τα διεθνή πρότυπα.

Με την ολοκλήρωση των παραπάνω, ο ΑΔΜΗΕ αποστέλλει επιστολή προς το Χρήστη, με διευκρινίσεις για τη συνδεσιμότητα και τη χωροθέτηση, τα προτεινόμενα μέτρα και την καταλληλότητα του γηπέδου εντός 45 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία πληρωμής.

Ο ΑΔΜΗΕ διατηρεί το δικαίωμα να κρίνει ακατάλληλο ένα προτεινόμενο από τον Χρήστη γήπεδο, εάν αυτό είναι πολύ περιορισμένων διαστάσεων (οδηγεί σε δυσχερή ανάπτυξη του Υ/Σ), είτε εάν εμφανίζει ιδιαίτερα υψηλή ειδική αντίσταση εδάφους (οδηγεί σε επισφαλή σχεδιασμό του δικτύου γείωσης), ή υπάρχουν πολύ μεγάλες κλίσεις του φυσικού εδάφους (οδηγεί σε ανάπτυξη του Υ/Σ σε πολλαπλά επίπεδα) ή λόγω ύπαρξης γειτνιαζόντων λατομείων.

Ο Χρήστης έχει την δυνατότητα να αιτηθεί και να λάβει βεβαίωση καταλληλότητας γηπέδου των Έργων Επέκτασης πριν τη χορήγηση οριστικής προσφοράς σύνδεσης, χωρίς τούτο να δεσμεύει τον ΑΔΜΗΕ για τη χορήγηση της προσφοράς. Σε περίπτωση αλλαγής της προσφοράς σύνδεσης θα διενεργείται έλεγχος καταλληλότητας με πρόσθετο κόστος.

Ο Χρήστης δεν μπορεί να προχωρήσει σε υποβολή αιτήματος σύναψης Σύμβασης Σύνδεσης με τον ΑΔΜΗΕ, πριν την έγκριση της καταλληλότητας του γηπέδου των Έργων Επέκτασης.

6.2.2 Υποβολή δικαιολογητικών

Η διαδικασία κατάρτισης της Σύμβασης Σύνδεσης εκκινεί μετά την χορήγηση της δεσμευτικής – οριστικής προσφοράς σύνδεσης και μετά τη λήψη βεβαίωσης καταλληλότητας γηπέδου των Έργων Επέκτασης. Στη συνέχεια ο Χρήστης πρέπει να υποβάλει στον ΑΔΜΗΕ αίτημα για σύναψη Σύμβασης Σύνδεσης στο ΕΣΜΗΕ, συνοδευόμενο από φάκελο με τα ακόλουθα δικαιολογητικά έγγραφα:

- Άδεια Παραγωγής, η οποία πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ,
- Βεβαιώσεις ΡΑΕ περί μεταβολής στοιχείων που δεν επιφέρουν τροποποίηση της άδειας παραγωγής,
- Έγκριση περιβαλλοντικών όρων (ΕΠΟ)¹,
- Άδεια εγκατάστασης, εκτός από την περίπτωση ΑΠΕ όπου δεν απαιτείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (Ν3851/2010)
- Οριστική προσφορά σύνδεσης και αποδοχή αυτής από το Χρήστη
- Βεβαίωση καταλληλότητας γηπέδου των Έργων Επέκτασης συνοδευόμενη από την Προβλεπόμενη Ανάπτυξη Υ/Σ,
- Προμελέτη όδευσης γραμμής μεταφοράς υψηλής τάσης εγκεκριμένη από τον ΑΔΜΗΕ εάν δεν απαιτείται από τη νομοθεσία ΕΠΟ,
- Άδεια χρήσης αιγιαλού/παραλίας και παρακείμενου θαλάσσιου χώρου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία,
- Τοπογραφικά διαγράμματα 1:50.000 & 1:5.000 με τη θέση του σταθμού παραγωγής (ή των εγκαταστάσεων σε περίπτωση Επιλέγοντος Πελάτη

¹ Διευκρινίζεται ότι η ΕΠΟ που υποβάλλεται για την σύναψη της Σύμβασης Σύνδεσης περιλαμβάνει οποιοσδήποτε τροποποιήσεις ή αλλαγές έχουν επέλθει από της χορηγήσεως της ΕΠΟ που υπεβλήθη για την οριστική προσφορά σύνδεσης, περιλαμβάνει τα έργα Υ/Σ και Γ.Μ. υψηλής τάσης, και έχει προέλθει από οριστική μελέτη εγκεκριμένη από τον ΑΔΜΗΕ

υψηλής τάσης) και των έργων σύνδεσης μέχρι το υφιστάμενο Σύστημα, όπου θα συμπεριλαμβάνεται και η όδευση γραμμής μεταφοράς μέσης τάσης,

- Επικαιροποιημένα τεχνικά στοιχεία και δεδομένα σχεδιασμού έργου,
- Εκτιμώμενο συνοπτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της κατασκευής και θέσης σε λειτουργία των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση και των εγκαταστάσεων του Χρήστη.
- Νομιμοποιητικά έγγραφα Χρήστη (σύμφωνα με το Παράρτημα Γ) .

Στη συνέχεια ο ΑΔΜΗΕ ελέγχει την πληρότητα του φακέλου ως προς τα ανωτέρω δικαιολογητικά. Σε περίπτωση ελλιπούς υποβολής δικαιολογητικών ή μη ορθότητας των υποβληθέντων στοιχείων, ο ΑΔΜΗΕ επικοινωνεί με το Χρήστη από τον οποίο ζητά την υποβολή των δικαιολογητικών που υπολείπονται ή τη διόρθωσή τους.. Κατά την εξέταση των δικαιολογητικών τηρείται σειρά προτεραιότητας σύμφωνα με την ημερομηνία υποβολής τους. Η ημερομηνία κατά την οποία ολοκληρώθηκε ο φάκελος δικαιολογητικών ως προς την πληρότητά του είναι αυτή που λαμβάνεται υπόψη για την τήρηση προτεραιότητας για τη σύναψη της Σύμβασης Σύνδεσης των Χρηστών.

6.2.3 Καθορισμός τεχνικών και λειτουργικών προδιαγραφών που θα συμπεριληφθούν στη Σύμβαση

Κατόπιν εξέτασης των δικαιολογητικών του Χρήστη, ο ΑΔΜΗΕ καθορίζει τις τεχνικές και λειτουργικές προδιαγραφές που πρέπει να τηρηθούν για την αξιόπιστη και ασφαλή λειτουργία του Συστήματος προς όφελος όλων των Χρηστών, καθώς και των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού που συνδέονται στο Σύστημα. Ο ΑΔΜΗΕ παρέχει τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές στο Χρήστη και τον ενημερώνει για τυχόν αναθεώρηση τους. Σε κάθε περίπτωση οι προδιαγραφές που παρέχονται στον Χρήστη ισχύουν για τρία (3) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης Σύνδεσης, και σε κάθε περίπτωση για διάστημα όχι μικρότερο από το χρόνο ισχύος της Άδειας Εγκατάστασης.

Επίσης, ο ΑΔΜΗΕ καταρτίζει αναλυτική τεχνική περιγραφή των Έργων Επέκτασης ή/και ενίσχυσης που απαιτούνται λόγω της σύνδεσης και τα οποία θα συμπεριληφθούν στη Σύμβαση λαμβάνοντας υπ' όψιν την υφιστάμενη τοπολογία του Συστήματος, καθώς και τυχόν περιορισμούς στο σημείο σύνδεσης που έχουν διατυπωθεί στην προσφορά σύνδεσης. Μετά την ολοκλήρωση της αναλυτικής περιγραφής, ο ΑΔΜΗΕ την κοινοποιεί στο Χρήστη.

Σημειώνεται ότι στην προσφορά σύνδεσης δεν περιλαμβάνονται οι τεχνικές λεπτομέρειες εφαρμογής οι οποίες καθορίζονται και περιλαμβάνονται στην σύμβαση σύνδεσης. Επίσης, δεδομένου ότι η προσφορά σύνδεσης ισχύει για μεγάλο χρονικό διάστημα ενδέχεται να υπάρξουν μικρής έκτασης τροποποιήσεις και ιδιαιτερότητες μέχρι την υπογραφή της Σύμβασης Σύνδεσης.

Στη συνέχεια ο ΑΔΜΗΕ καταρτίζει και κοινοποιεί στο Χρήστη το τελικό ηλεκτρικό μονογραμμικό διάγραμμα των εγκαταστάσεων του Χρήστη, και καθορίζει την ονοματολογία του εξοπλισμού, το οποίο θα συμπεριληφθεί στη Σύμβαση (απαραίτητο για τη σύνδεση και την ασφαλή λειτουργία του με το Σύστημα).

Με την ολοκλήρωση των ανωτέρω, ο ΑΔΜΗΕ, σε συνεργασία με το Χρήστη, προχωρά στην οριστικοποίηση των δεδομένων σχεδιασμού έργου.

6.2.4 Καθορισμός τιμήματος που θα καταβάλει ο Χρήστης στον ΑΔΜΗΕ για τις υπηρεσίες που θα αναλάβει ο ΑΔΜΗΕ

Ο ΑΔΜΗΕ και ο Χρήστης καθορίζουν από κοινού τις υπηρεσίες και τις ευθύνες που θα αναλάβει κάθε μέρος στην υλοποίηση της Σύμβασης, όπως επίσης και τα έργα που θα αναλάβει ο ΑΔΜΗΕ για τη σύνδεση των εγκαταστάσεων του Χρήστη με το Σύστημα. Τα έργα και οι υπηρεσίες, που θα συμφωνηθούν, θα περιγραφούν αναλυτικά στη Σύμβαση Σύνδεσης. Για τα έργα που θα εκτελέσει και τις υπηρεσίες που θα προσφέρει ο ΑΔΜΗΕ, ο Χρήστης θα πρέπει να καταβάλει ανάλογο τίμημα σύμφωνα με το εκάστοτε ισχύον Τιμολόγιο Σύνδεσης στο Σύστημα που δημοσιοποιεί ο ΑΔΜΗΕ στην ιστοσελίδα του. Κατά την διάρκεια υλοποίησης της Σύμβασης Σύνδεσης, οι χρεώσεις για τις υπηρεσίες που θα αναλάβει ο ΑΔΜΗΕ παραμένουν σταθερές για 24 μήνες και στη συνέχεια θα αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με το εκάστοτε ισχύον τιμολόγιο του ΑΔΜΗΕ.

6.2.5 Κατάρτιση της Σύμβασης Σύνδεσης

Κατόπιν οριστικοποίησης των παραπάνω, ο ΑΔΜΗΕ συντάσσει προσχέδιο της Σύμβασης Σύνδεσης το οποίο κοινοποιείται τόσο στο Χρήστη όσο και τις εμπλεκόμενες τεχνικές και νομικές υπηρεσίες του ΑΔΜΗΕ για τυχόν παρατηρήσεις.

Στη συνέχεια ο ΑΔΜΗΕ, αφού λάβει υπ' όψιν τυχόν σχόλια των εμπλεκόμενων υπηρεσιών του και του Χρήστη, καταρτίζει την τελική Σύμβαση Σύνδεσης, την οποία και αποστέλλει στο Χρήστη για υπογραφή.

Σε περίπτωση που ανακύψει διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών κατά την εκτέλεση της υπόψη Σύμβασης Σύνδεσης και υπάρξει αδυναμία επίλυσης με φιλικές διαπραγματεύσεις, η υπόθεση παραπέμπεται στη μόνιμη διαιτησία της ΡΑΕ, σύμφωνα με το άρθρο 37 του ν. 4001/2011. Εφόσον ούτε με τη διαδικασία αυτή επιτευχθεί η επίλυση της διαφοράς, αρμόδια καθίστανται τα Δικαστήρια Αθηνών.

6.2.6 Υπογραφή και ισχύς της Σύμβασης Σύνδεσης

Ο νόμιμος εκπρόσωπος του Χρήστη υπογράφει τη Σύμβαση, αποδεχόμενος τους όρους και τις προϋποθέσεις της, και την επιστρέφει στον ΑΔΜΗΕ. Ο νόμιμος εκπρόσωπος του ΑΔΜΗΕ υπογράφει τη Σύμβαση και ο ΑΔΜΗΕ επιστρέφει υπογεγραμμένο αντίτυπο στο Χρήστη. Η σύμβαση θεωρείται ότι τίθεται σε ισχύ με

την υπογραφή της και από τα δύο μέρη, εκτός αν σε άρθρο της ορίζεται διαφορετικά.

Ο Χρήστης οφείλει να έχει εκκινήσει τη διαδικασία κατάρτισης της Σύμβασης, το αργότερο έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της Προσφοράς Σύνδεσης ώστε να παρέχεται εύλογο διάστημα για την ολοκλήρωση της διαδικασίας κατάρτισης και υπογραφής της Σύμβασης Σύνδεσης όσο η Προσφορά είναι σε ισχύ. Σε περίπτωση που λήξει η προθεσμία ισχύος της Προσφοράς Σύνδεσης και η διαδικασία κατάρτισης και υπογραφής της Σύμβασης Σύνδεσης δεν έχει ολοκληρωθεί, ο Χρήστης πρέπει να αιτηθεί νέας Προσφοράς Σύνδεσης, ενώ ακυρώνεται αυτομάτως η τρέχουσα διαδικασία κατάρτισης της Σύμβασης Σύνδεσης. Διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση που έχει εκδοθεί η Άδεια Εγκατάστασης πριν την ημερομηνία λήξεως της προσφοράς Σύνδεσης η προσφορά Σύνδεσης εξακολουθεί να ισχύει για τον χρόνο ισχύος της Άδειας Εγκατάστασης.

6.2.7 Σύνδεση Χρηστών σε κοινά Έργα Επέκτασης

Σε περίπτωση σύνδεσης περισσότερων του ενός Χρηστών ή σε περίπτωση που στο μέλλον συνδεθεί νέος Χρήστης σε σημείο που περιλαμβάνεται στα Έργα Επέκτασης για σύνδεση, γίνεται από τους εμπλεκόμενους Χρήστες επιμερισμός του κόστους της σύνδεσης με βάση την εγκαταστημένη ισχύ, την ημερομηνία σύνδεσης των Χρηστών, και λαμβάνοντας υπ' όψιν τις αντίστοιχες χρηματοοικονομικές δαπάνες.

Οι βασικές αρχές επιμερισμού του κόστους είναι:

- Επακριβής προσδιορισμός των έργων επέκτασης για σύνδεση και του εξοπλισμού, που επιμερίζονται.
- Κλείδα επιμερισμού είναι η εγκατεστημένη ισχύς των συνδεδεμένων Χρηστών.
- Εάν η σύμβαση όλων των Χρηστών δεν πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα ή εντός χρονικού διαστήματος ενός έτους τότε, ο Χρήστης που συνάπτει σύμβαση με μεταγενέστερο στάδιο επιβαρύνεται με τις χρηματοοικονομικές δαπάνες με βάση το μέσο σταθμικό κόστος κεφαλαίου (WACC) που εγκρίνει η ΡΑΕ.

Σε κάθε περίπτωση επιδιώκεται η συμφωνία μεταξύ των εμπλεκόμενων Χρηστών για την εκτίμηση και την καταβολή των ποσών που αναλογούν. Σε περίπτωση που οι εμπλεκόμενοι Χρήστες γνωρίσουν στον ΑΔΜΗΕ ότι δεν κατέστη δυνατή η επίτευξη συμφωνίας:

- Ο ΑΔΜΗΕ προβαίνει σε εκτίμηση του κόστους των κοινών έργων επέκτασης για σύνδεση και επιμερισμού αυτών εντός ενός μηνός
- Η ως άνω εκτίμηση του ΑΔΜΗΕ γνωστοποιείται στους εμπλεκόμενους Χρήστες και κοινοποιείται στη ΡΑΕ.

- Εφόσον τα εμπλεκόμενα μέρη διαφωνούν επί της εκτίμησης του ΑΔΜΗΕ καθιστούν τούτο γνωστό στον ΑΔΜΗΕ εντός 10 ημερών και στη συνέχεια προσφεύγουν στη ΡΑΕ η οποία και αποφαινεται.

Αντίστοιχη διαδικασία εφαρμόζεται και για τη σύνδεση κάθε επόμενου Χρήστη που εμπίπτει στην παραπάνω περίπτωση.

Η αποτίμηση του κόστους των κοινών έργων επέκτασης γίνεται με βάση το εκάστοτε ισχύον και εγκεκριμένο από τη ΡΑΕ τεύχος Τιμολογίων Σύνδεσης στο Σύστημα, για τα έργα μεταφοράς και τα επιμέρους στοιχεία αυτών (modules), που δημοσιοποιεί ο ΑΔΜΗΕ στην ιστοσελίδα του.

6.3 Υλοποίηση της Σύμβασης Σύνδεσης και Ηλέκτριση των Εγκαταστάσεων του Χρήστη

Τα έργα επέκτασης του Συστήματος για τη Σύνδεση Χρηστών μπορεί να υλοποιούνται είτε από τον εκάστοτε Χρήστη είτε από τον ΑΔΜΗΕ. Τα εδάφια που ακολουθούν αφορούν την συνήθη περίπτωση κατά την οποία το σύνολο ή το σημαντικότερο μέρος των έργων σύνδεσης υλοποιούνται από το Χρήστη.

Από την ημερομηνία που η Σύμβαση Σύνδεσης του Χρήστη τεθεί σε ισχύ, ξεκινά η συνεργασία του Χρήστη με τον ΑΔΜΗΕ για την υλοποίηση των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση και την ηλέκτριση αυτών καθώς και την ηλέκτριση των εγκαταστάσεων του Χρήστη.

Η διαδικασία αυτή περιλαμβάνει τον έλεγχο και τη θεώρηση των μελετών για τα Έργα Επέκτασης για τη Σύνδεση, τους ελέγχους πιστοποίησης και παραλαβής των Έργων Επέκτασης, την ένταξη των εγκαταστάσεων στο Σύστημα Ελέγχου Ενέργειας, την κατάρτιση και παρακολούθηση του προγράμματος δοκιμών συμμόρφωσης προς τις απαιτήσεις του Κώδικα και τη δοκιμαστική λειτουργία της εγκατάστασης, σύμφωνα με όσα περιγράφονται αναλυτικά στα επί μέρους άρθρα και στα Παραρτήματα της Σύμβασης Σύνδεσης μεταξύ του ΑΔΜΗΕ και του Χρήστη.

6.3.1 Υλοποίηση και επίβλεψη έργου

Ο Χρήστης, μόλις η Σύμβαση Σύνδεσης τεθεί σε ισχύ, υποχρεούται να καταβάλει την προκαταβολή που προβλέπεται από τη Σύμβαση για τα έργα και τις υπηρεσίες που θα εκτελέσει ο ΑΔΜΗΕ.

Με την καταβολή του ποσού ξεκινά η διαδικασία υλοποίησης και επίβλεψης των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση η οποία τυπικά περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Υποβολή στοιχείων και δεδομένων,
- Υποβολή μελετών των Έργων Επέκτασης, έλεγχος και έγκριση τους,
- Επιθεώρηση Εξοπλισμού & Υλικών προς Εγκατάσταση,

- Πιστοποίηση Υλικών Μετρητικών διατάξεων,
- Επίβλεψη και δοκιμές κατασκευών των Έργων Επέκτασης,
- Κατασκευές και εγκατάσταση εξοπλισμού υποχρεώσεων ΑΔΜΗΕ.

Τα παραπάνω στάδια μπορεί να διαφέρουν χρονικά στην εξέλιξη τους ή ακόμα και να επικαλύπτονται ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών του Χρήστη.

6.3.1.1 Υποβολή στοιχείων και δεδομένων

Ο Χρήστης οφείλει εντός εξήντα (60) εργασιμω ημερών από την ημερομηνία που τίθεται σε ισχύ η Σύμβαση Σύνδεσης να υποβάλει επικαιροποιημένα στον ΑΔΜΗΕ τα στοιχεία που απαιτούνται σύμφωνα με το Κεφάλαιο 55 του Κώδικα. Κατόπιν αποδοχής τους από τον ΑΔΜΗΕ, τα δεδομένα αυτά αποτελούν τα «Συμφωνημένα Δεδομένα Σχεδιασμού Έργου».

Σε περίπτωση που τα Δεδομένα Σχεδιασμού Έργου τροποποιούνται επειδή τεχνικοί λόγοι το επιβάλουν και μόνο εφόσον τηρούνται οι προδιαγραφές του Κώδικα και της υπογεγραμμένης Σύμβασης Σύνδεσης, ο Χρήστης οφείλει άμεσα να ενημερώνει εγγράφως τον ΑΔΜΗΕ.

Επίσης ο Χρήστης οφείλει εντός τριάντα (30) εργασιμω ημερών από την ημερομηνία που τίθεται σε ισχύ η Σύμβαση Σύνδεσης να υποβάλει στον ΑΔΜΗΕ αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης² της κατασκευής και θέσης σε λειτουργία των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση και των εγκαταστάσεών του, το οποίο θα πρέπει να είναι συμβατό με το συνοπτικό εκτιμώμενο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης που έχει συμπεριληφθεί στη Σύμβαση Σύνδεσης.

6.3.1.2 Υποβολή μελετών των Έργων Επέκτασης, έλεγχος και έγκριση τους

Ο Χρήστης, σύμφωνα με το Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης των Έργων Επέκτασης που έχει καταθέσει στον ΑΔΜΗΕ, υποβάλει αρχικά στον ΑΔΜΗΕ χρονοδιάγραμμα υποβολής μελετών και στη συνέχεια, υποβάλει τμηματικά τις μελέτες του Παραρτήματος Α για έλεγχο και θεώρηση, και αιτείται τον έλεγχο και έγκριση τους και εν συνεχεία την επίβλεψη των σχετικών έργων.

Εντός σαράντα (40) ημερολογιακών ημερών, από την υποβολή στον ΑΔΜΗΕ των μελετών, εφόσον τηρείται από το Χρήστη το χρονοδιάγραμμα υποβολής μελετών, ο ΑΔΜΗΕ επιστρέφει στο Χρήστη ένα αντίγραφο καθενός από τα έγγραφα αυτά, με τις ενδείξεις «Θεωρημένο» ή «Θεωρημένο με Παρατηρήσεις» ή «Για Διόρθωση». Εάν ο Χρήστης, με βάση το Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης που έχει υποβάλει, καθυστερήσει την υποβολή των μελετών, το χρονικό διάστημα των σαράντα (40) ημερών

² Το Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης δεν περιλαμβάνεται μέχρι τώρα στη σύμβαση σύνδεσης, αλλά υποβάλλεται εντός 60 ημερών από τη στιγμή που αυτή θα υπογραφεί ή γενικά θα τεθεί σε ισχύ

εξακολουθεί να ισχύει από την ημερομηνία υποβολής των μελετών. Εάν η υποβολή των μελετών από τον Χρήστη προηγηθεί της ημερομηνίας υποβολής όπως καθορίζεται στο Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης, το ως άνω χρονικό διάστημα των σαράντα (40) ημερών ισχύει μετά την ημερομηνία υποβολής που προβλέπεται στο σχετικό χρονοδιάγραμμα.

Ο Χρήστης δύναται να προχωρήσει στην κατασκευή των σχετικών εγκαταστάσεων, μόνο σε περίπτωση επιστροφής των σχεδίων σε αυτόν με τις ενδείξεις «Θεωρημένο» ή «Θεωρημένο με Παρατηρήσεις», και μόνο εφόσον τηρήσει τις παρατηρήσεις του ΑΔΜΗΕ.

Σε περίπτωση που ο ΑΔΜΗΕ δεν έχει επιστρέψει εντός της παραπάνω προθεσμίας τα αντίγραφα των μελετών στο Χρήστη, θεωρείται ότι οι μελέτες ή τα σχέδια αυτά είναι κατάλληλα προς κατασκευή, υπό την προϋπόθεση ότι ο Χρήστης, στο τέλος των τριάντα (30) πρώτων ημερών το έχει υπενθυμίσει εγγράφως στον ΑΔΜΗΕ και εφόσον με τα ως άνω έγγραφα δεν τροποποιούνται οι απαιτήσεις και οι όροι της Σύμβασης Σύνδεσης.

Ο ΑΔΜΗΕ διατηρεί το δικαίωμα στη περίπτωση που κατά τον έλεγχο των σχεδίων ή των μελετών θεωρήσει απαραίτητο να ζητήσει από το Χρήστη να παρέχει διευκρινίσεις, τα σχέδια/μελέτες θα κρατηθούν σε εκκρεμότητα μέχρι ο ΑΔΜΗΕ να λάβει γραπτώς τις διευκρινίσεις αυτές. Ο ΑΔΜΗΕ οφείλει να υποστηρίξει, γραπτώς, το σκεπτικό βάσει του οποίου ζητούνται διευκρινίσεις με αναλυτική τεκμηρίωση, ενώ οι παραπάνω προθεσμίες παύουν να ισχύουν.

Σχέδια ή μελέτες που επιστρέφονται «Θεωρημένα με Παρατηρήσεις» ή «Για Διόρθωση» αναθεωρούνται από το Χρήστη, σύμφωνα με τις προτάσεις του ΑΔΜΗΕ, (διαφορετικά θα αιτιολογείται πλήρως η μη αποδοχή των προτάσεων αυτών) και υποβάλλονται εκ νέου για έλεγχο. Στις περιπτώσεις αυτές, η προθεσμία για θεώρησή τους από τον ΑΔΜΗΕ, περιορίζεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες, εφόσον τα υποβληθέντα έγγραφα είναι πλήρη.

6.3.1.3 Επιθεώρηση Εξοπλισμού & Υλικών προς εγκατάσταση

Ο Χρήστης με τη παραλαβή των μελετών με τις ενδείξεις «Θεωρημένο» ή «Θεωρημένο με Παρατηρήσεις», θα πρέπει να φροντίσει ώστε να διεξαχθεί ποιοτικός έλεγχος από τον ΑΔΜΗΕ για τον εξοπλισμό και τα υλικά που πρόκειται να εγκαταστήσει, ώστε να προχωρήσει στην κατασκευή των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση.

Ο Χρήστης καταθέτει αρχικά ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα αποστολής του εξοπλισμού και των υλικών των Έργων. Το χρονοδιάγραμμα αυτό δύναται να κατατεθεί και ως μέρος του Χρονοδιαγράμματος Υλοποίησης με την υπογραφή της Σύμβασης Σύνδεσης.

Για την επιθεώρηση του εξοπλισμού και των υλικών, ο Χρήστης αποστέλλει στον ΑΔΜΗΕ έγγραφη Αναγγελία Ετοιμότητας Εξοπλισμού & Υλικών, τουλάχιστον είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες πριν από την επιθυμητή ημερομηνία διενέργειας της επιθεώρησης. Η Αναγγελία Ετοιμότητας Εξοπλισμού θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Επιθυμητή ημερομηνία διενέργειας της επιθεώρησης,
- Περιγραφή του εξοπλισμού (είδος, προμηθευτή, ποσότητα),
- Στοιχεία επικοινωνίας προμηθευτή, εργασιωτών πιστοποίησης κτλ,
- Τόπος/Εγκαταστάσεις που θα διενεργηθεί η επιθεώρηση.

Ο ΑΔΜΗΕ εξετάζει τα στοιχεία της Αναγγελίας Ετοιμότητας Εξοπλισμού & Υλικών και, ανάλογα με τον εξοπλισμό, προχωρά σε επί τόπου επιθεώρηση του εξοπλισμού και των υλικών ή απαιτεί από το Χρήστη να προσκομίσει τα απαραίτητα Πιστοποιητικά Δοκιμών (δοκιμές σειράς, παραλαβής, ειδικές δοκιμές και δοκιμές τύπου). Ο έλεγχος πραγματοποιείται προκειμένου να διαπιστωθεί η συμμόρφωση του εξοπλισμού και των υλικών με τις προδιαγραφές που έχουν καθοριστεί στη Σύμβαση Σύνδεσης και τα «Θεωρημένα» ή με τα «Θεωρημένα με Παρατηρήσεις» σχέδια.

Έλεγχος Πιστοποιητικών

Για περιπτώσεις όπου κατά τον έλεγχο της Αναγγελίας Ετοιμότητας Εξοπλισμού & Υλικών, ο ΑΔΜΗΕ διαπιστώσει ότι για τον ποιοτικό έλεγχο αρκεί ο έλεγχος πιστοποιητικών (π.χ. για δόκιμο εξοπλισμό και υλικά που έχουν χρησιμοποιηθεί από τον ΑΔΜΗΕ και είναι ιδίων προδιαγραφών), ζητά από το Χρήστη να του προσκομίσει τα απαραίτητα Πιστοποιητικά Δοκιμών Τύπου για έλεγχο.

Ο ΑΔΜΗΕ θα πρέπει να ολοκληρώσει τον έλεγχο και να απαντήσει εγγράφως στο Χρήστη για την αποδοχή ή μη του εξοπλισμού, εντός προθεσμίας δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την παραλαβή των πιστοποιητικών.

Με την ολοκλήρωση του ελέγχου και εφόσον ικανοποιούνται οι προδιαγραφές που έχει θέσει ο ΑΔΜΗΕ, εκδίδεται Άδεια Φόρτωσης, η οποία απευθύνεται στο Χρήστη. Ο Χρήστης με την παραλαβή της Άδειας Φόρτωσης δύναται να αποστείλει στο Έργο και να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό που ελέγχθηκε.

Σε περίπτωση που ο έλεγχος καταλήξει σε παρατηρήσεις, ο ΑΔΜΗΕ, τεκμηριώνοντας εγγράφως τους λόγους της απόφασης του, ζητά από το Χρήστη να προσκομίσει νέα Πιστοποιητικά Δοκιμών ή/και να πραγματοποιήσει επιπλέον δοκιμές που θα πιστοποιούν τη καταλληλότητα του εξοπλισμού. Το κόστος των παραπάνω ενεργειών επιβαρύνει αποκλειστικά το Χρήστη.

Ο ΑΔΜΗΕ, δύναται να ζητά από το Χρήστη τη διενέργεια επιθεώρησης του εξοπλισμού σε τόπο που θα του υποδείξει ο Χρήστης, εφόσον διαπιστώσει ότι οι απαιτούμενες προδιαγραφές δεν πιστοποιούνται από τα Πιστοποιητικά Δοκιμών που έχουν προσκομισθεί. Ο ΑΔΜΗΕ τεκμηριώνει εγγράφως την απόφαση του αυτή. Στην

περίπτωση αυτή ο Χρήστης θα πρέπει να καταθέσει νέα Αναγγελία Ετοιμότητας Εξοπλισμού & Υλικών.

Επιθεώρηση εξοπλισμού

Εφόσον ο ΑΔΜΗΕ κρίνει αναγκαία την επιθεώρηση εξοπλισμού, προχωρά σε συνεννόηση με το Χρήστη, τον κατασκευαστή και όποια άλλα εμπλεκόμενα μέρη (π.χ. εργαστήρια πιστοποίησης) και ορίζει την ημερομηνία διενέργειας των επιθεωρήσεων.

Η επιθεώρηση διενεργείται σε τόπο που θα υποδείξει ο Χρήστης εντός προθεσμίας είκοσι (20) εργάσιμων ημερών από την παραλαβή της Αναγγελίας Ετοιμότητας Εξοπλισμού & Υλικών. Η προθεσμία αυτή ισχύει για κάθε τύπο υλικού που βρίσκεται στον ίδιο τόπο που θα διενεργηθεί η επιθεώρηση, ενώ δύναται να τροποποιηθεί αν έχει καθοριστεί διαφορετική ημερομηνία σε συνεννόηση με το Χρήστη ή συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας και αιτιολογημένης μη διαθεσιμότητας.

Ο ΑΔΜΗΕ, μετά τη διενέργεια της επιθεώρησης, υπογράφει επί τόπου το Πρωτόκολλο Επιθεώρησης, στο οποίο περιγράφει τα ευρήματα και τις διαπιστώσεις της επιθεώρησης. Ο ΑΔΜΗΕ κατόπιν εκδίδει ανάλογα με την περίπτωση:

- «Άδεια Φόρτωσης», επιτρέποντας στο Χρήστη να αποστείλει στο Έργο και να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό, ή
- «Άδεια Φόρτωσης με Παρατηρήσεις», επιτρέποντας στο Χρήστη να αποστείλει στο Έργο και να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό με την προϋπόθεση ότι ο Χρήστης θα έχει προβεί σε όλες τις διορθώσεις των Παρατηρήσεων που έχει επισημάνει ο ΑΔΜΗΕ, ή
- «Αναφορά Μη Συμμόρφωσης», σε περίπτωση που η επιθεώρηση του ΑΔΜΗΕ κατέληξε ότι δεν τηρούνται οι απαραίτητες προδιαγραφές, μη επιτρέποντας στο Χρήστη να παραλάβει τον εξοπλισμό.

Στην τελευταία περίπτωση ο Χρήστης υποβάλει νέα Αναγγελία Ετοιμότητας Εξοπλισμού & Υλικού.

6.3.1.4 Πιστοποίηση Υλικών Μετρητικών Διατάξεων

Ο Χρήστης αποστέλλει στον ΑΔΜΗΕ, αίτηση για έλεγχο του εξοπλισμού μετρητικών διατάξεων των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση που προτίθεται να εγκαταστήσει. Κατόπιν παραλαβής της αίτησης, ο ΑΔΜΗΕ ενημερώνει εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών το Χρήστη για την ημερομηνία ελέγχου του εξοπλισμού.

Ο Χρήστης μεταφέρει τον εξοπλισμό, στην ημερομηνία και στις εγκαταστάσεις που θα υποδείξει ο ΑΔΜΗΕ ώστε να πραγματοποιηθεί ο έλεγχος του εξοπλισμού.

Ο ΑΔΜΗΕ ελέγχει τον εξοπλισμό και πιστοποιεί εγγράφως προς τον Χρήστη ότι τηρεί τις απαιτούμενες προδιαγραφές και είναι κατάλληλος για εγκατάσταση. Αντίστοιχα σε περίπτωση μη καταλληλότητας του εξοπλισμού ο ΑΔΜΗΕ ενημερώνει εγγράφως το Χρήστη, τεκμηριώνοντας τους λόγους για τη μη καταλληλότητα του εξοπλισμού.

6.3.1.5 Επίβλεψη και δοκιμές κατασκευών των Έργων Επέκτασης

Ο Χρήστης, τηρουμένου του Χρονοδιαγράμματος Υλοποίησης, και με την παραλαβή των Θεωρημένων σχεδίων ή μελετών, υποβάλλει έγγραφη ειδοποίηση στον ΑΔΜΗΕ, μαζί με αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των έργων, για τον προγραμματισμό των επιβλέψεων των Έργων Επέκτασης τουλάχιστον είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες από την επιθυμητή ημερομηνία διενέργειας της επίβλεψης από τις τεχνικές υπηρεσίες του ΑΔΜΗΕ.

Ο ΑΔΜΗΕ οφείλει εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή της έγγραφης ειδοποίησης από το Χρήστη, να προβεί σε επίβλεψη των Έργων Επέκτασης, πραγματοποιώντας επί τόπου αυτοψίες και ελέγχους βάσει των Θεωρημένων σχεδίων ή μελετών.

Ο Χρήστης θα πρέπει στην συνέχεια να υποβάλει δεκαπενθήμερα προγράμματα εργασιών ΕΠΜ και Η/Μ, τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την έναρξη εκτέλεσης των αντίστοιχων εργασιών.

Η επίβλεψη και όλες οι σχετικές δοκιμές πραγματοποιούνται, με δαπάνες και ευθύνη του Χρήστη και σύμφωνα με τη Σύμβαση Σύνδεσης.

Ο ΑΔΜΗΕ, κατόπιν διαπίστωσης ότι οι κατασκευές πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με τα θεωρημένα σχέδια ή μελέτες και ότι οι παρατηρήσεις έχουν αποκατασταθεί, προχωρά σε έγκριση τους. Σε αντίθετη περίπτωση, παρέχει τεκμηριωμένη επισήμανση παρατηρήσεων και εκκρεμοτήτων, τις οποίες κοινοποιεί εγγράφως στο Χρήστη και ο Χρήστης, με τη σειρά του, οφείλει να αποκαταστήσει. Η αποκατάσταση των παρατηρήσεων και εκκρεμοτήτων επανελέγχεται κατόπιν νέας ειδοποίησης από το Χρήστη.

6.3.1.6 Υποχρεώσεις ΑΔΜΗΕ για την εκτέλεση κατασκευών και την εγκατάσταση εξοπλισμού

Βάσει του Χρονοδιαγράμματος Υλοποίησης, ο ΑΔΜΗΕ προγραμματίζει από κοινού με το Χρήστη την εκτέλεση των εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού και την κατασκευή τμημάτων των Έργων Σύνδεσης, που εμπίπτουν στις υποχρεώσεις του ΑΔΜΗΕ σύμφωνα με τη Σύμβαση Σύνδεσης.

6.3.2 Παραλαβή των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση και Ηλέκτριση των εγκαταστάσεων του Χρήστη

Με την ολοκλήρωση των Έργων Επέκτασης και κατόπιν αιτήματος του Χρήστη, ξεκινά η διαδικασία ηλεκτρίσης και ένταξης των έργων στο Σύστημα. Στα πλαίσια της

διαδικασίας αυτής ο ΑΔΜΗΕ πραγματοποιεί έλεγχο και παραλαβή των Έργων Επέκτασης, ηλέκτριση των εγκαταστάσεων και δοκιμές λειτουργίας.

Για την έναρξη της διαδικασίας αυτής ο Χρήστης παρέχει στον ΑΔΜΗΕ, αντίγραφα της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των Έργων, της Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων καθώς και αντίγραφα όλων των οικοδομικών αδειών.

6.3.2.1 Περάτωση Έργων Επέκτασης

Η ολοκλήρωση όλων των κατασκευών των Έργων Επέκτασης, σύμφωνα με τα Θεωρημένα σχέδια ή μελέτες, τις συμφωνημένες τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της Σύμβασης καθορίζεται σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία:

- Υποβολή από τον Χρήστη στον ΑΔΜΗΕ, έγγραφης Αναγγελίας Ετοιμότητας προς Παραλαβή την ημερομηνία αποπεράτωσης του Έργου, με την ολοκλήρωση όλων των απαιτούμενων εργασιών των Έργων Επέκτασης εφόσον έχουν εκτελεστεί ικανοποιητικά η επίβλεψη και όλες οι προβλεπόμενες δοκιμές.
- Εκτέλεση τελικού ελέγχου από τον ΑΔΜΗΕ, για τη διαπίστωση πιθανών ελλείψεων και οικονομικών εκκρεμοτήτων του Χρήστη.

Εάν ο ΑΔΜΗΕ διατηρεί επιφυλάξεις για την ολοκλήρωση των εργασιών λόγω ελλείψεων που διαπιστώθηκαν κατά την επίβλεψη της κατασκευής και οι ελλείψεις θεωρούνται επουσιώδεις, δηλαδή ελλείψεις που δεν επηρεάζουν άμεσα την ασφάλεια και την λειτουργία των εγκαταστάσεων του Χρήστη ή/και του Συστήματος, τότε ο ΑΔΜΗΕ γνωστοποιεί εγγράφως στο Χρήστη τις ελλείψεις που έχουν επισημανθεί, με αντίστοιχη τεκμηρίωση, και τον καλεί να προβεί στην αποκατάστασή τους.

Αν οι εργασίες δεν έχουν περατωθεί ή οι ελλείψεις και τα ελαττώματα που διαπιστώθηκαν είναι ουσιώδη, ή αν δεν περατώθηκαν από το Χρήστη οι εργασίες αποκατάστασης επουσιωδών ελλείψεων όπως αναφέρεται ανωτέρω, η κατασκευή των Έργων Επέκτασης θεωρείται ως μη αποπερατωθείσα και δεν εκκινεί η διαδικασία παραλαβής των Έργων Επέκτασης.

Με την ολοκλήρωση και των εργασιών αποκατάστασης βάσει τυχόν παρατηρήσεων του ΑΔΜΗΕ σύμφωνα με τα παραπάνω, ο Χρήστης ενημερώνει εγγράφως τον ΑΔΜΗΕ ο οποίος οφείλει να επιβεβαιώσει κατόπιν ελέγχου την ικανοποιητική ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης. Σε κάθε περίπτωση ως ημερομηνία περάτωσης των Έργων Επέκτασης θεωρείται η ημερομηνία επιβεβαίωσης από τον ΑΔΜΗΕ της ικανοποιητικής ολοκλήρωσης των εργασιών κατασκευής ή η ημερομηνία επιβεβαίωσης αποκατάστασης όλων των παρατηρήσεων του ΑΔΜΗΕ που έχουν διατυπωθεί κατά την διαδικασία επιβεβαίωσης.

6.3.2.2 Έλεγχος και Παραλαβή των Έργων Επέκτασης

Με την περάτωση των κατασκευών των Έργων Επέκτασης, όπως περιγράφεται στην παραπάνω ενότητα, ξεκινά η διαδικασία Ελέγχου και Παραλαβής των Έργων.

Οι παραλαβές των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση προτεραιοποιούνται από τον ΑΔΜΗΕ ανά γεωγραφική περιοχή σύμφωνα με την ημερομηνία περάτωσης των κατασκευών, λαμβάνοντας υπ' όψιν και τυχόν τεχνικές αλληλεπιδράσεις στη λειτουργία των Έργων Επέκτασης που πιθανόν να προκύπτουν από την παραλαβή άλλων Έργων.

Για την εκτέλεση της διαδικασίας Ελέγχου και Παραλαβής, ο ΑΔΜΗΕ ειδοποιεί τον Χρήστη τουλάχιστον είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες πριν την εκτέλεση των δοκιμών για την παραλαβή των Έργων.

Κατόπιν συνεννόησης με το Χρήστη, πραγματοποιείται τμηματική παραλαβή των Έργων Επέκτασης, σύμφωνα με τις λειτουργικές απαιτήσεις του Κώδικα και τηρουμένων των Θεωρημένων σχεδίων ή μελετών.

Για τα τμήματα των Έργων Επέκτασης που παραλαμβάνονται, οι μελέτες, τα τελικά σχέδια και όποια άλλα σχετικά έγγραφα, θεωρούνται με την σφραγίδα «ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΑΝ». Για τα τμήματα των Έργων, στα οποία ο ΑΔΜΗΕ αρνείται την παραλαβή λόγω παρατηρήσεων ή δυσλειτουργιών στα πλαίσια τόσο των μελετών όσο και εύλογων τεχνικών παραδοχών, ο Χρήστης οφείλει να προβεί στην άμεση αποκατάστασή τους. Στην περίπτωση που ο Χρήστης δεν προβεί σε άμεση αποκατάσταση των παρατηρήσεων αυτών, ο ΑΔΜΗΕ έχει το δικαίωμα να αρνηθεί τη παραλαβή των Έργων.

Το κόστος των υπηρεσιών πιστοποίησης, δοκιμών και παραλαβής βαρύνει αποκλειστικά το Χρήστη. Στο κόστος αυτό περιλαμβάνονται και τυχόν κόστη που θα υποστεί ο ΑΔΜΗΕ για επανέλεγχο των εγκαταστάσεων προκειμένου να πιστοποιηθεί η αποκατάσταση δυσλειτουργιών, τα οποία δεν έχουν προϋπολογιστεί στη Σύμβαση Σύνδεσης και τα οποία θα κοινοποιούνται στον Χρήστη απολογιστικά με την κατάλληλη τεκμηρίωση.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας ελέγχου και παραλαβής των Έργων Επέκτασης, εφόσον δεν υφίστανται οικονομικές εκκρεμότητες από πλευράς του Χρήστη, ο ΑΔΜΗΕ εκδίδει Βεβαίωση Περάτωσης την οποία αποστέλλει στο Χρήστη.

6.3.2.3 Ηλέκτριση των Έργων Επέκτασης και των εγκαταστάσεων του Χρήστη

Μετά την παραλαβή των Έργων Επέκτασης από τον ΑΔΜΗΕ ο Χρήστης δύναται να αιτηθεί την ηλέκτριση της εγκατάστασής του. Προϋπόθεση της υποβολής αιτήματος ηλέκτρισης αποτελεί η έκδοση Βεβαίωσης Περάτωσης από τον ΑΔΜΗΕ και η προσκόμιση βεβαίωσης από τον Χρήστη για την περάτωση των έργων εντός των εγκαταστάσεων του.

Κατόπιν της υποβολής της αίτησης για ηλέκτριση του Χρήστη, ο ΑΔΜΗΕ υποχρεούται να προβεί στην ηλέκτριση των Έργων Επέκτασης εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) εργασίμων ημερών από τη λήψη αυτής (εκτός περιπτώσεων ανωτέρας βίας, όπως αυτές ορίζονται στη Σύμβαση Σύνδεσης) και με την προϋπόθεση ότι δεν υπάρχουν οικονομικές εκκρεμότητες από την πλευρά του Χρήστη. Επίσης θα πρέπει ο Χρήστης να έχει συνάψει την απαιτούμενη σύμβαση προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας.

Από την ημερομηνία ηλέκτρισης ο ΑΔΜΗΕ αναλαμβάνει τον χειρισμό και τον έλεγχο των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση. Από την ηλέκτριση των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση μέχρι το τέλος της Δοκιμαστικής Λειτουργίας ο Χρήστης οφείλει να συνεπικουρεί το προσωπικό του ΑΔΜΗΕ για οποιοδήποτε θέμα σχετικό με τη λειτουργία των εν λόγω Έργων και είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση οποιασδήποτε ανωμαλίας ή δυσλειτουργίας του Συστήματος προκύψει από την λειτουργία των Έργων αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος. Οι επεμβάσεις του Χρήστη γίνονται κατόπιν συνεννοήσεως με τις αρμόδιες τεχνικές υπηρεσίες του ΑΔΜΗΕ για τη λειτουργία και συντήρηση των Έργων Επέκτασης, τηρουμένων όλων των διαδικασιών που προβλέπονται από τον Κανονισμό των Κέντρων Ελέγχου Ενέργειας.

Σε κάθε περίπτωση το κόστος εργασιών αποκατάστασης βλαβών ή ζημιών και συντήρησης των Έργων Σύνδεσης του Χρήστη βαρύνει τον Χρήστη έως και την ημερομηνία μεταβίβασης των παγίων των Έργων στη κυριότητα του ΑΔΜΗΕ κατά τα προβλεπόμενα στον Κώδικα.

6.3.2.4 Δοκιμαστική Λειτουργία

Κατόπιν της ηλέκτρισης των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση των εγκαταστάσεων του Χρήστη ξεκινά η διαδικασία Δοκιμαστικής λειτουργίας αυτών. Επίσης στην περίπτωση σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας μετά από την αποπεράτωση των εγκαταστάσεων του σταθμού και την ηλέκτριση των εγκαταστάσεων ξεκινά η δοκιμαστική λειτουργία του Σταθμού.

Η διάρκεια της περιόδου Δοκιμαστικής Λειτουργίας της εγκατάστασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες για Συμβατικούς Παραγωγούς και εξήντα (60) ημέρες για τους Παραγωγούς ΑΠΕ, με δυνατότητα παράτασης ή σύντμησής της κατόπιν υποβολής σχετικού γραπτού αιτήματος του Χρήστη προς τον ΑΔΜΗΕ και σύμφωνης γνώμης του ΑΔΜΗΕ.

Κατά τη διάρκεια της Δοκιμαστικής Λειτουργίας γίνονται οι απαιτούμενες δοκιμές των εγκαταστάσεων, ο έλεγχος των λειτουργικών χαρακτηριστικών τους (δοκιμές απόδοσης κλπ.), καθώς και η ένταξη τους στο Σύστημα Ελέγχου Ενέργειας.

Κατά το τελευταίο στάδιο της περιόδου της Δοκιμαστικής Λειτουργίας των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση και των σταθμών παραγωγής θα πρέπει να επιτευχθεί περίοδος δεκαπέντε (15) ημερών αδιάτακτης λειτουργίας τους με ενταγμένες τις

εγκαταστάσεις του Χρήστη στο Σύστημα, δηλαδή λειτουργίας χωρίς ανωμαλίες ή διακοπές για τις οποίες θα είναι υπεύθυνος ο Χρήστης.

Για την εκτέλεση των δοκιμών και ελέγχων ο Χρήστης υποβάλει για έγκριση στο ΑΔΜΗΕ, πριν την έναρξη της Δοκιμαστικής Λειτουργίας, το πρόγραμμα της Δοκιμαστικής Λειτουργίας των εγκαταστάσεων του για συγκεκριμένες χρονικές περιόδους. Οι εγκαταστάσεις του Χρήστη λειτουργούν κατά την περίοδο Δοκιμαστικής Λειτουργίας μόνο σύμφωνα με εγκεκριμένο από τον ΑΔΜΗΕ πρόγραμμα λειτουργίας και παραγωγής, με εξαίρεση σταθμούς παραγωγής από ΑΠΕ των οποίων η παραγωγή είναι στοχαστική.

Σε περίπτωση παρέλευσης του χρονικού διαστήματος Δοκιμαστικής Λειτουργίας των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση χωρίς ικανοποίηση της απαίτησης των δεκαπέντε (15) ημερών αδιάτακτης λειτουργίας, η Δοκιμαστική Λειτουργία των Έργων παρατείνεται για όσο χρονικό διάστημα απαιτείται για να αρθούν οι ελλείψεις και εκκρεμότητες και να επιτευχθεί δεκαπενθήμερη αδιάτακτη λειτουργία των Έργων.

Στην περίπτωση αυτή ο Χρήστης επιβαρύνεται εκ νέου με τυχόν έξοδα επίβλεψης, επανελέγχου και νέας παραλαβής που ενδεχομένως προκύψουν.

Ο ΑΔΜΗΕ κατά τη Δοκιμαστική Λειτουργία διατηρεί το δικαίωμα αποσύνδεσης των εγκαταστάσεων του Χρήστη για λόγους ασφαλείας του Συστήματος, αφού πρώτα εγγράφως και με πλήρη τεκμηρίωση ενημερώσει το Χρήστη.

Σε κάθε περίπτωση η Δοκιμαστική Λειτουργία συνεχίζεται από το σημείο που διακόπηκε.

Ο Χρήστης, το αργότερο μέχρι την ολοκλήρωση της Δοκιμαστικής Λειτουργίας του Έργου, υποβάλει στον ΑΔΜΗΕ σε ηλεκτρονική μορφή, καθώς και σε διαφάνειες με ρέλι προστασίας και αρίθμηση σύμφωνα με τις οδηγίες του ΑΔΜΗΕ, όλα τα σχετικά σχέδια και έγγραφα που έλαβαν την ένδειξη «ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΑΝ» κατά τη φάση ελέγχου τους από τις τεχνικές υπηρεσίες του ΑΔΜΗΕ.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της Δοκιμαστικής Λειτουργίας την υποβολή των σχεδίων όπως περιγράφεται παραπάνω και του αιτήματος από το Χρήστη, χορηγείται από τον ΑΔΜΗΕ η σχετική βεβαίωση περί ολοκλήρωσης της κατασκευής των έργων σύνδεσης και περάτωσης της δοκιμαστικής λειτουργίας εντός χρονικού διαστήματος είκοσι (20) εργασίμων ημερών με την προϋπόθεση ότι έχουν εκπληρωθεί όλοι οι όροι της Σύμβασης ώστε να προχωρήσει η διαδικασία έκδοσης της Άδειας Λειτουργίας από τις αρμόδιες υπηρεσιακές Αρχές, που σηματοδοτεί την έναρξη της εμπορικής λειτουργίας της εγκατάστασης.

6.3.2.5 Μεταβίβαση Παγίων των Έργων Επέκτασης για τη Σύνδεση από το Χρήστη στον ΑΔΜΗΕ

Σύμφωνα με το άρθρο 273 του Κώδικα, ο Χρήστης οφείλει να μεταβιβάσει η κυριότητα του τμήματος των Έργων Επέκτασης που αποτελούν μέρος του ΕΣΜΗΕ στον ΑΔΜΗΕ.

Εντός έξι (6) μηνών από την επιτυχή ολοκλήρωση της Δοκιμαστικής Λειτουργίας, όπως αυτή περιγράφεται στην παραπάνω ενότητα, Χρήστης θα πρέπει να προβεί σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για τη μεταβίβαση των ως άνω παγίων.

7 Λίστα Εκκρεμών Αιτημάτων

Οι Χρήστες οι οποίοι έχουν λάβει προσωρινά αρνητική απάντηση στο αίτημα σύνδεσής τους στο ΕΣΜΗΕ λόγω εξάντλησης της ικανότητας (κορεσμού) του Συστήματος στην περιοχή της σύνδεσης καταχωρούνται στη Λίστα Εκκρεμών Αιτημάτων ανά περιοχή που διατηρεί ο ΑΔΜΗΕ, η οποία και αναρτάται στην ιστοσελίδα του. Η εν λόγω λίστα αντισταθμίζει τη σειρά προτεραιότητας ικανοποίησης του αιτήματός τους μετά την άρση των περιορισμών μεταφοράς στην περιοχή σύνδεσης.

Ο ΑΔΜΗΕ οφείλει να ενημερώνει τους Χρήστες που καταχωρούνται στη Λίστα Εκκρεμών Αιτημάτων σχετικά με τα προγραμματισμένα Έργα Ενίσχυσης του Συστήματος στα οποία πρόκειται να προβεί για την άρση των περιορισμών μεταφοράς στην περιοχή σύνδεσής τους, προκειμένου να καταστεί δυνατή η σύνδεσή τους στο ΕΣΜΗΕ.

Επισημαίνεται ότι η καταχώρηση στη Λίστα Εκκρεμών Αιτημάτων γίνεται με βάση την ημερομηνία ολοκλήρωσης του σχετικού φακέλου υποβολής του αιτήματος σύνδεσης του Χρήστη.

Κατά την εκπόνηση του Δεκαετούς Προγράμματος Ανάπτυξης (ΔΠΑ) του Συστήματος ο ΑΔΜΗΕ λαμβάνει υπόψη τους Εθνικούς Στόχους που έχουν τεθεί για την ανάπτυξη ΑΠΕ εντός του χρονικού ορίζοντα του προγράμματος, σε συνδυασμό με τα εκκρεμή αιτήματα.

7.1 Τροποποίηση Αιτήματος

Εάν ο Χρήστης επιθυμεί να τροποποιήσει το σημείο σύνδεσής του, τα στοιχεία του αιτήματος ή τις προδιαγραφές της εγκατάστασης του μετά την καταχώρηση του στη Λίστα Εκκρεμών Αιτημάτων, ενημερώνει εγγράφως τον ΑΔΜΗΕ για τις πιθανές αλλαγές και στην περίπτωση αυτή ο ΑΔΜΗΕ δύναται να προβεί σε επανέλεγχο της δυνατότητας σύνδεσης του στο ΕΣΜΗΕ.

7.2 Άρση Κορεσμού

Με την άρση των περιορισμών μεταφοράς σε κάποια περιοχή του ΕΣΜΗΕ, ο ΑΔΜΗΕ προβαίνει σε επανεξέταση των σχετικών εκκρεμών αιτημάτων με βάση τη Λίστα Εκκρεμών Αιτημάτων.

Παράρτημα Α - Μελέτες

Μελέτες για Υ/Σ

Ομάδα	Κατάλογος μελετών και σχεδίων τυπικού υπαίθριου Υ/Σ 20/150 kV προς εξυπηρέτηση Χρηστών
A1	Διάταξη εξοπλισμού ισχύος Υ/Σ
	Σχέδιο γενικής διάταξης Η/Μ εξοπλισμού του Υ/Σ-Κάτοψη
	Σχέδιο γενικής διάταξης Η/Μ εξοπλισμού του Υ/Σ-Τομές
	Σχέδιο διάταξης εξοπλισμού στο κτήριο του Υ/Σ
	Μελέτη αντικεραυνικής προστασίας Υ/Σ
	Μελέτη γείωσης Υ/Σ
	Σχέδιο γείωσης Υ/Σ-Κάτοψη
	Σχέδιο γείωσης Υ/Σ-Κατασκευαστικές λεπτομέρειες
	Μελέτη επάρκειας γεωμετρικού σχεδιασμού
	Μελέτη τανύσεων-βελών εύκαμπτων αγωγών ισχύος
	Μελέτη αναπτυσσόμενων δυνάμεων σε συνθήκες βραχυκυκλώματος
	Μελέτη μηχανικής αντοχής ικριωμάτων στήριξης αγωγών και εξοπλισμού ισχύος.
A2	Επιλογές εξοπλισμού ισχύος
	Σχέδια για κάθε στοιχείο εξοπλισμού ισχύος
	Υποστηρικτικές μελέτες επιλογής/διαστασιολόγησης αγωγών και καλωδίων ισχύος
A3	Εξωτερικός Φωτισμός
	Μελέτες φωτοτεχνίας
	Σχέδια εξωτερικού και περιμετρικού φωτισμού
A4	Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις κτηρίου Υ/Σ
	Μελέτη και σχέδια εγκατάστασης ύδρευσης
	Μελέτη και σχέδια εγκατάστασης πυρανίχνευσης/πυρόσβεσης
	Μελέτη και σχέδια εγκατάστασης αποχέτευσης
	Μελέτη και σχέδια εγκατάστασης θέρμανσης-κλιματισμού-αερισμού
	Μελέτη και σχέδια εγκατάστασης θεμελιακής γείωσης
	Μελέτη και σχέδια εγκατάστασης ισχυρών ρευμάτων
	Μελέτη και σχέδια εγκατάστασης ασθενών ρευμάτων

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

Ομάδα	Κατάλογος μελετών και σχεδίων τυπικού υπαίθριου Υ/Σ 20/150 kV προς εξυπηρέτηση Χρηστών
A5	Συστήματα διανομής Εναλλασσόμενου Ρεύματος 400/230 V στον Υ/Σ
	Μονογραμμικό διάγραμμα διανομής ΕΡ
	Σχηματικό τριγραμμικό σχέδιο διανομής ΕΡ στα στοιχεία εξοπλισμού του Υ/Σ
	Σχέδια πινάκων διανομής ΕΡ
	Μελέτες διαστασιολόγησης καλωδίων/αγωγών/διακοπτικών στοιχείων συστήματος διανομής ΕΡ
	Κατασκευαστικά σχέδια στοιχείων εξοπλισμού συστήματος διανομής ΕΡ
A6	Συστήματα διανομής Συνεχούς Ρεύματος 110 V στον Υ/Σ
	Μονογραμμικό διάγραμμα διανομής ΣΡ
	Σχηματικό τριγραμμικό σχέδιο διανομής ΣΡ στα στοιχεία εξοπλισμού του Υ/Σ
	Σχέδια πινάκων διανομής ΣΡ
	Μελέτες διαστασιολόγησης καλωδίων/αγωγών/διακοπτικών στοιχείων συστήματος διανομής ΣΡ
	Κατασκευαστικά σχέδια στοιχείων εξοπλισμού συστήματος διανομής ΣΡ
A7	Λειτουργία, προστασία και έλεγχος του Υ/Σ
	Μονογραμμικό διάγραμμα του Υ/Σ
	Εποπτικό σχέδιο/διάγραμμα συστημάτων προστασίας και ελέγχου
	Μελέτη αλληλασφαλίσεων
	Σχηματικά σχέδια όλου του πρωτεύοντος εξοπλισμού του Υ/Σ
	Σχέδια πινάκων προστασίας και ελέγχου
	Σχέδια πινάκων ψηφιακού συστήματος ελέγχου
	Σχέδια πινάκων επικοινωνίας με απομακρυσμένα κέντρα ελέγχου
	Σχέδια τοπικών πινάκων στοιχείων εξοπλισμού ισχύος
	Σχέδια καλωδιώσεων για όλα τα στοιχεία εξοπλισμού
	Σχέδια οδεύσεων καλωδίων στον υπαίθριο χώρο του Υ/Σ
	Σχέδια οδεύσεων καλωδίων στον κτήριο του Υ/Σ
	Κατάλογος σημάτων

Μελέτες για εναέριες Γ.Μ 150 & 400 KV

Ομάδα	Απαιτούμενες προμελέτες και οριστικές μελέτες εναερίων Γ.Μ. 150 & 400 KV προς εξυπηρέτηση των Χρηστών
B1	Προμελέτη Γ.Μ. 150 KV ή 400 KV
	Χάρτες σε κλίμακα 1:50.000 με την προτεινόμενη όδευση
	Χάρτες σε κλίμακα 1:5.000 με την προτεινόμενη όδευση
B2	Οριστική Μελέτη Γ.Μ. 150KV ή 400 KV
	Γενικά Στοιχεία
	Πίνακες Πύργων
	Πίνακες Αποσβεστών Ταλαντώσεων
	Πίνακες Μονωτήρων
	Μελέτες Συντονισμού Μονώσεων
	Πίνακες εγκατάστασης επιμηκύνσεων αλυσίδων τέρματος – αλυσίδων γεφυρωτών – διαχωριστών γεφυρωτών
	Ενδεικτικός Χάρτης Τριγωνισμού κλίμακας 1:50.000
	Χάρτης Ηλεκτρικών Διασταυρώσεων κλίμακας 1:50.000
	Χάρτης Σιδηροδρομικών Διασταυρώσεων κλίμακας 1:50.000
	Αντιστάσεις Γειώσεως Πύργων και εγκατάσταση αγωγού εδάφους
	Μηκοτομές
	Διατομές Πύργων
	Διάταξη Αγωγών Φάσεων & Προστασίας

Παράρτημα Β – Πίνακες Ενεργειών

Προσφορά Σύνδεσης

Βήμα	Χρήστης	ΑΔΜΗΕ	Ενότητα	Χρόνος
1	Υποβολή Αίτησης για Προσφορά Σύνδεσης με τα κατάλληλα ερωτηματολόγια και δικαιολογητικά		6.1.1	Για την περίπτωση Παραγωγών ΑΠΕ η προθεσμία για την έκδοση Προσφοράς Σύνδεσης είναι τέσσερις (4) μήνες από την ημερομηνία υποβολής του αιτήματος, ενώ για τις υπόλοιπες περιπτώσεις (Συμβατικών Παραγωγών και Πελατών ΥΤ), η προθεσμία αυτή περιορίζεται σε εξήντα (60) ημέρες.
2		Έλεγχος πληρότητας δικαιολογητικών	6.1.1	
3		Εξέταση δυνατότητας σύνδεσης Καταχώρηση του Χρήστη στη Λίστα Εκκρεμών Αιτημάτων σε περίπτωση προσωρινής άρνησης σύνδεσης, σύμφωνα με τα Κριτήρια Άρνησης (βλ. Κεφ.5)	6.1.2	
4		Εκπόνηση Βασικών Μελετών Σύνδεσης Σε περίπτωση πολύπλοκων έργων διενεργούνται Εκτεταμένες Μελέτες (βλ. 6.1.2.6)	6.1.2.4, 6.1.2.6	
5	Συνεργασία με το Χρήστη σχετικά με πιθανές τροποποιήσεις του αιτήματος του για τον καθορισμό του βέλτιστα αποδεκτού τεχνοοικονομικά τρόπου σύνδεσης του.		6.1.2.5	
6		Έκδοση Προσφοράς Σύνδεσης Η Προσφορά Σύνδεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που περιγράφονται στην ενότητα 6.1.3	6.1.3	
7	Αποδοχή της Προσφοράς ή αίτηση τροποποίησης αυτής		6.1.4	45 ημερολογιακές μέρες
8	Έκδοση οριστικής Προσφοράς Σύνδεσης (παραγωγοί ΑΠΕ) Υποβολή Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για την οριστικοποίηση της προσφοράς		6.1.4.1	Δεν ορίζεται συγκεκριμένος χρονικός περιορισμός

Σύμβαση Σύνδεσης

Α. Καταλληλότητα Γηπέδου των Έργων Επέκτασης

Βήμα	Χρήστης	ΑΔΜΗΕ	Ενότητα	Χρόνος
1	Υποβολή Αίτησης για χορήγηση της Βεβαίωσης Καταλληλότητας		6.2.1	-
2		Γνωστοποίηση στον Χρήστη των απαιτούμενων μελετών και του σχετικού κόστους (βλ.6.2.1)		1 μήνας
3	Γραπτή συμφωνία και καταβολή του ορισθέντος κόστους από τον ΑΔΜΗΕ			-
4	Υποβολή φακέλου δικαιολογητικών, μελετών, τοπογραφικών διαγραμμάτων κτλ.			45 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία πληρωμής και εφόσον ο φάκελος είναι πλήρης
5		<i>Εφόσον ο φάκελος δικαιολογητικών είναι πλήρης</i> Έλεγχος τοπογραφικών διαγραμμάτων, σχεδίων χωροθέτησης εξοπλισμού, διενέργεια αυτοψίας, μέτρηση ειδικής αντίστασης ή Εκπόνηση των μελετών κτλ όπως έχει συμφωνηθεί στο βήμα 3.		
6		Βεβαίωση Καταλληλότητας Γηπέδου των Έργων Επέκτασης (συμπεριλαμβανομένων διευκρινίσεων σχετικά με την συνδεσιμότητα και τη χωροθέτηση, τα προτεινόμενα μέτρα και την καταλληλότητα του Γηπέδου)		

Β. Κατάρτιση Σύμβασης Σύνδεσης

Βήμα	Χρήστης	ΑΔΜΗΕ	Ενότητα	Χρόνος
1	Υποβολή αιτήματος για σύναψη Σύμβασης Σύνδεσης, συνοδευόμενο από φάκελο δικαιολογητικών εγγράφων		6.2.2	Ο Χρήστης οφείλει να εκκινήσει τη διαδικασία τουλάχιστον έξι (6) μήνες πριν από τη ημερομηνία λήξης ισχύος της Προσφοράς Σύνδεσης Η Σύμβαση Σύνδεσης για να υπογραφεί, θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ (εκτός των άλλων) οριστική Προσφορά Σύνδεσης.
2		Έλεγχος πληρότητας δικαιολογητικών	6.2.2	
3		Καθορισμός τεχνικών και λειτουργικών προδιαγραφών για την υλοποίηση των Έργων Επέκτασης για τη σύνδεση του Χρήστη στο Σύστημα (εφόσον τα δικαιολογητικά είναι πλήρη)	6.2.3	
4	Ο ΑΔΜΗΕ και ο Χρήστης καθορίζουν από κοινού τις υπηρεσίες και τις ευθύνες που θα αναλάβει κάθε μέρος κατά την υλοποίηση της Σύμβασης, όπως επίσης και τα έργα που θα αναλάβει ο ΑΔΜΗΕ για τη σύνδεση των εγκαταστάσεων του Χρήστη με το Σύστημα.		6.2.4	
5		Κατάρτιση της Σύμβασης Σύνδεσης και κοινοποίηση αυτής στο Χρήστη	6.2.5	
7	Υπογραφή της Σύμβασης Σύνδεσης		6.2.6	

Υλοποίηση Σύμβασης Σύνδεσης και Ηλέκτριση του Χρήστη

Α. Υλοποίηση και επίβλεψη έργου

Βήμα	Χρήστης	ΑΔΜΗΕ	Ενότητα	Χρόνος
1	Καταβολή συμφωνημένης προκαταβολής όπως αυτή προβλέπεται από τη Σύμβαση		6.3.1	Εντός προθεσμιών που προβλέπονται στη Σύμβαση σύνδεσης
2	Υποβολή στοιχείων και δεδομένων, κτλ.		6.3.1.1	60 εργ. ημέρες από την ημερομηνία που τίθεται σε ισχύ η Σύμβαση
3		Έλεγχος και Αποδοχή των στοιχείων από τον ΑΔΜΗΕ.	6.3.1.1	-
4	Υποβολή αναλυτικού Χρονοδιαγράμματος Υλοποίησης των Έργων Επέκτασης		6.3.1.2	60 εργ. ημέρες από την ημερομηνία που τίθεται σε ισχύ η Σύμβαση
4α(1)	Υποβολή χρονοδιαγράμματος υποβολής μελετών		6.3.1.2	-
4α(2)	Τμηματική υποβολή των μελετών των Έργων Επέκτασης του Παραρτήματος Α σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υποβολής μελετών		6.3.1.2	-
4α(3)		Έλεγχος και θεώρηση μελετών με τις ενδείξεις «Θεωρημένο» ή «Θεωρημένο με Παρατηρήσεις» ή «Για Διόρθωση» Ανάλογα με την ένδειξη της θεώρησης από τον ΑΔΜΗΕ ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα 6.3.1.2	6.3.1.2	40 ημερολογιακές μέρες από την υποβολή των μελετών
4β(1)	Υποβολή ενδεικτικού χρονοδιαγράμματος παραλαβής εξοπλισμού & υλικών			-
4β(2)	Αναγγελία Ετοιμότητας Εξοπλισμού & Υλικών για τον προγραμματισμό της επιθεώρησης του εξοπλισμού και των υλικών σύμφωνα με τις Θεωρημένες μελέτες και τις απαιτούμενες προδιαγραφές		6.3.1.3	Τουλάχιστον είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες πριν από την επιθυμητή ημερομηνία επιθεώρησης

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

Βήμα	Χρήστης	ΑΔΜΗΕ	Ενότητα	Χρόνος
4β(3)		Προκαταρκτικός έλεγχος της Αναγγελίας. Ετοιμότητας Εξοπλισμού & Υλικών	6.3.1.3	
4β(4)		Έλεγχος των Πιστοποιητικών Δοκιμών σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα 6.3.1.3.		10 εργ. μέρες από την παραλαβή των Πιστοποιητικών Δοκιμών
4β(5)		Επιθεώρηση Εξοπλισμού και Υλικών Επί τόπου επιθεώρηση του εξοπλισμού και των υλικών στο τόπο που θα υποδείξει ο Χρήστης. Ο ΑΔΜΗΕ κατόπιν εκδίδει ανάλογα με την περίπτωση «Άδεια Φόρτωσης» ή «Άδεια Φόρτωσης με Παρατηρήσεις» ή «Αναφορά Μη Συμμόρφωσης» και ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα 6.3.1.3.		20 εργ. ημέρες από την παραλαβή της Αναγγελίας Ετοιμότητας Εξοπλισμού & Υλικών
4β(6)	Παραλαβή και εγκατάσταση του εξοπλισμού κατόπιν εγκρίσεως του ΑΔΜΗΕ.			-
4γ(1)*	Αίτηση για έλεγχο των μετρητικών διατάξεων			-
4γ(2)*		Ενημέρωση του Χρήστη για την ημερομηνία ελέγχου των μετρητικών διατάξεων		10 εργ. ημέρες από την παραλαβή του αιτήματος
4γ(3)*	Αποστολή των μετρητικών διατάξεων στις εγκαταστάσεις του ΑΔΜΗΕ		6.3.1.4	-
4γ(4)*		Έλεγχος των μετρητικών διατάξεων στις ημερομηνίες και στους χρόνους που κοινοποιήθηκαν στο Χρήστη Έγγραφο ειδοποίηση για την καταλληλότητα και πιστοποίηση ή μη των μετρητικών διατάξεων		Δεν ορίζεται συγκεκριμένος χρονικός περιορισμός
4γ(5)*	Παραλαβή των μετρητικών διατάξεων από τις εγκαταστάσεις του ΑΔΜΗΕ			-
4ε(1)		Έγγραφο ειδοποίηση για διενέργεια επίβλεψης από τις τεχνικές υπηρεσίες του ΑΔΜΗΕ	6.3.1.5	20 εργ. μέρες από την επιθυμητή ημερομηνία διενέργειας της επίβλεψης

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

Βήμα	Χρήστης	ΑΔΜΗΕ	Ενότητα	Χρόνος
4ε(2)		Επίβλεψη των Έργων Επέκτασης, πραγματοποίηση επί τόπου αυτοψιών και έλεγχων. Ανάλογα με τη πρόοδο των Έργων τηρείται η διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα 6.3.1.5	6.3.1.5	30 ημερολογιακές ημέρες από την παραλαβή της ειδοποίησης από το Χρήστη
5**		Εκτέλεση των εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού και κατασκευή τμημάτων των Έργων Σύνδεσης, που επιπίπτουν στις υποχρεώσεις του σύμφωνα με τη Σύμβαση Σύνδεσης.	6.3.1.6	Σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης Σύνδεσης, το Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης και κατόπιν συμφωνίας με το Χρήστη

**Οι ενέργειες του βήματος 4 είναι μέρος μιας δυναμικής διαδικασίας όπου οι ενέργειες αυτές δύναται να γίνονται παράλληλα και να επαναλαμβάνονται για κάθε μέρος του εξοπλισμού ή τμήματος των Έργων Επέκτασης που κατασκευάζεται. Οι ενέργειες 4γ(1) – 4γ(5) συνήθως πραγματοποιούνται χρονικά κοντά στην ολοκλήρωση των κατασκευών των Έργων Επέκτασης.*

***Οι ενέργειες του βήματος 5 πραγματοποιούνται κατά περίπτωση σύμφωνα πάντα με τους όρους της εκάστοτε Σύμβασης Σύνδεσης που έχει υπογραφεί με το Χρήστη.*

Β. Ηλέκτριση του Χρήστη

Βήμα	Χρήστης	ΑΔΜΗΕ	Ενότητα	Χρόνος
1	Επιτυχής ολοκλήρωση κατασκευής Έργων Επέκτασης	Επιτυχής ολοκλήρωση των Επιβλέψεων κατασκευής των Έργων Επέκτασης	6.3.2.1	Σύμφωνα με τη Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης
2	Υποβολή αντιγράφων της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των Έργων, της Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και όλων των οικοδομικών αδειών		6.3.2.1	Σύμφωνα με τη Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης
3	Υποβολή έγγραφης Αναγγελίας Ετοιμότητας προς Παραλαβή την ημερομηνία αποπεράτωσης των Έργων		6.3.2.1	Ημερομηνία αποπεράτωσης των κατασκευών των Έργων Επέκτασης
3α		Εκτέλεση τελικού τεχνικού ελέγχου για τη διαπίστωση πιθανών ελλείψεων και οικονομικών εκκρεμοτήτων	6.3.2.1	Δεν ορίζεται συγκεκριμένος χρονικός περιορισμός
3β		Σε περίπτωση που ο ΑΔΜΗΕ διατηρεί επιφυλάξεις για την ολοκλήρωση των εργασιών ακολουθείται η προβλεπόμενη διαδικασία της ενότητας 6.3.2.1.	6.3.2.1	Δεν ορίζεται συγκεκριμένος χρονικός περιορισμός
3γ		Έγγραφο ειδοποίηση προς το Χρήστη για την εκτέλεση των δοκιμών για την παραλαβή των Έργων Επέκτασης		20 μέρες πριν την εκτέλεση των δοκιμών και των παραλαβών
4		Κατόπιν συνεννόησης με το Χρήστη, πραγματοποιείται τμηματική παραλαβή των Έργων Επέκτασης, σύμφωνα με τις λειτουργικές απαιτήσεις του Κώδικα και τηρουμένων των Θεωρημένων σχεδίων ή μελετών σύμφωνα με την ενότητα 6.3.2.2	6.3.2.2	Προτεραιοποιούνται ανά γεωγραφική περιοχή σύμφωνα με την ημερομηνία περάτωσης των κατασκευών, λαμβάνοντας υπ' όψιν και τυχόν τεχνικές αλληλεπιδράσεις που ίσως προκύπτουν από την παραλαβή άλλων Έργων.
5	Υποβολή βεβαίωσης περάτωσης των έργων εντός των εγκαταστάσεων του Υποβολή προγράμματος της Δοκιμαστικής Λειτουργίας	Επιτυχής παραλαβή των Έργων Επέκτασης Έκδοση της Βεβαίωσης Περάτωσης εφόσον έχουν τακτοποιηθεί και οι οικονομικές εκκρεμότητες του Χρήστη		Δεν ορίζεται κάποιος χρονικός περιορισμός


















ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

Βήμα	Χρήστης	ΑΔΜΗΕ	Ενότητα	Χρόνος
6	Αίτηση ηλεκτρίσης	Ηλεκτρίση των εγκαταστάσεων του Χρήστη, σύμφωνα με την ενότητα 6.3.2.3	6.3.2.3	Εντός 15 εργ. ημερών από την παραλαβή του αιτήματος
7		Έναρξη της περιόδου Δοκιμαστικής Λειτουργίας και ανάληψη του χειρισμού και του ελέγχου των Έργων Επέκτασης μέχρι την αποπεράτωση αυτής, σύμφωνα με την ενότητα 6.3.2.4	6.3.2.4	6 μήνες για Συμβατικούς Παραγωγούς 60 Ημέρες για παραγωγούς ΑΠΕ
7α	Επίτευξη περιόδου δεκαπέντε (15) ημερών αδιάταρακτης λειτουργίας τους με ενταγμένες τις εγκαταστάσεις του Χρήστη στο Σύστημα			6 μήνες για Συμβατικούς Παραγωγούς 60 Ημέρες για παραγωγούς ΑΠΕ
7β	Υποβολή όλων των σχετικών σχεδίων και μελετών με την ένδειξη «ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΑΝ» κατά τη φάση ελέγχου και παραλαβών από τον ΑΔΜΗΕ			Μέχρι την ολοκλήρωση της Δοκιμαστικής Λειτουργίας
7γ	Η ολοκλήρωση της Δοκιμαστικής Λειτουργίας οριοθετείται από την έκδοση από το Υπουργείο Ανάπτυξης της Άδειας Λειτουργίας και σηματοδοτεί την έναρξη της εμπορικής λειτουργίας της εγκατάστασης.			6 μήνες για Συμβατικούς Παραγωγούς 60 Ημέρες για παραγωγούς ΑΠΕ
8	Μεταβίβαση στον ΑΔΜΗΕ της κυριότητας του τμήματος των Έργων Επέκτασης που αποτελούν μέρος του ΕΣΜΗΕ, σύμφωνα με την ενότητα 6.3.2.5		6.3.2.5	6 μήνες από την ολοκλήρωση της Δοκιμαστικής Λειτουργίας

Παράρτημα Γ - ΤΥΠΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Στα επόμενα εδάφια παρατίθενται παραδείγματα τυπικών διατάξεων σύνδεσης για τις συνηθέστερες περιπτώσεις έργων σύνδεσης Χρηστών με το Σύστημα. Στο επόμενο σχήμα φαίνεται το υπόμνημα των συμβόλων που χρησιμοποιούνται για τη σχηματική απεικόνιση και κατηγοριοποίηση των έργων σύνδεσης. Επίσης, για κάθε έργο σύνδεσης καταδεικνύεται ο φορέας ο οποίος έχει την ευθύνη υλοποίησης, ο φορέας που βαρύνεται με τις δαπάνες υλοποίησης, καθώς και ο φορέας που αποκτά την κυριότητα του έργου μετά την υλοποίησή του. Το όριο μεταξύ του Συστήματος Μεταφοράς και των εγκαταστάσεων του Χρήστη ορίζεται από το διακοπτικό στοιχείο που βρίσκεται στην πλευρά υψηλής τάσης του μετασχηματιστή ισχύος του Χρήστη, σύμφωνα με τη γενική περίπτωση που προβλέπεται στις διατάξεις του ΚΔΣ (Άρθρο 270). Βάσει αυτών των διατάξεων, ο διακόπτης ισχύος της πύλης στην πλευρά ΥΤ ή ΥΥΤ του μετασχηματιστή ισχύος του Χρήστη παραμένει στην κυριότητα του Χρήστη, ενώ ο αντίστοιχος αποζεύκτης ζυγού περιέρχεται στην κυριότητα του ΑΔΜΗΕ. Ειδικά για την περίπτωση σύνδεσης σταθμού παραγωγής από ΑΠΕ, σύμφωνα με το Άρθρο 11 του Ν 3851/2010, ο πιο πάνω διακόπτης ισχύος περιέρχεται στην κυριότητα του ΑΔΜΗΕ.

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

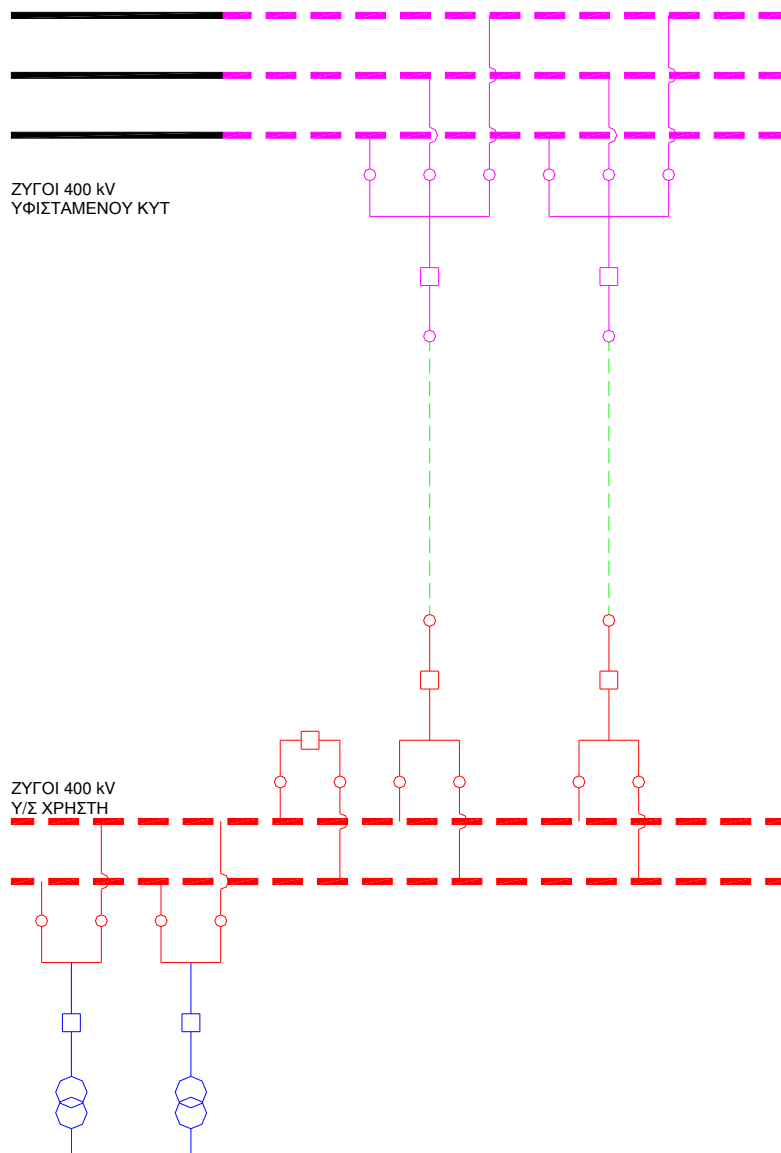
ΥΠΟΜΝΗΜΑ					
ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΘΥΝΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΧΡΕΩΣΗ ΕΡΓΩΝ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΝΕΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ				
		Ζυγός ΥΤ ή ΥΥΤ υφιστάμενου Υ/Σ ή ΚΥΤ του Συστήματος			ΑΔΜΗΕ
		Επέκταση ζυγού ΥΤ ή ΥΥΤ υφισταμένου Υ/Σ ή ΚΥΤ του Συστήματος	ΑΔΜΗΕ	Χρήστης	ΑΔΜΗΕ
		Αποζεύκτης πύλης αναχώρησης ΥΤ ή ΥΥΤ σε υφιστάμενο Υ/Σ ή ΚΥΤ του Συστήματος	ΑΔΜΗΕ	Χρήστης	ΑΔΜΗΕ
		Διακόπτης ισχύος πύλης αναχώρησης ΥΤ ή ΥΥΤ σε υφιστάμενο Υ/Σ ή ΚΥΤ του Συστήματος	ΑΔΜΗΕ	Χρήστης	ΑΔΜΗΕ
		Υφιστάμενη Γ.Μ. ΥΤ ή ΥΥΤ του Συστήματος			ΑΔΜΗΕ
		Κύκλωμα Γ.Μ. ΥΤ ή ΥΥΤ για σύνδεση του Υ/Σ του Χρήστη με το Σύστημα	Χρήστης ή ΑΔΜΗΕ	Χρήστης	ΑΔΜΗΕ
		Ζυγός ΥΤ ή ΥΥΤ στον Υ/Σ του Χρήστη	Χρήστης ή ΑΔΜΗΕ	Χρήστης	ΑΔΜΗΕ
		Αποζεύκτης ΥΤ ή ΥΥΤ στον Υ/Σ του Χρήστη	Χρήστης ή ΑΔΜΗΕ	Χρήστης	ΑΔΜΗΕ
		Διακόπτης ισχύος ΥΤ ή ΥΥΤ στον Υ/Σ του Χρήστη	Χρήστης ή ΑΔΜΗΕ	Χρήστης	ΑΔΜΗΕ
		Διακόπτης ισχύος ΥΤ ή ΥΥΤ στον Υ/Σ του Χρήστη	Χρήστης	Χρήστης	Χρήστης
		Μετασχηματιστής Υ/Σ Χρήστη	Χρήστης	Χρήστης	Χρήστης

Σχήμα 1 : Υπόμνημα συμβόλων απεικόνισης των έργων σύνδεσης

Α.1. ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 400 kV

Α.1.1. Σύνδεση σε Υφιστάμενο ΚΥΤ του Συστήματος

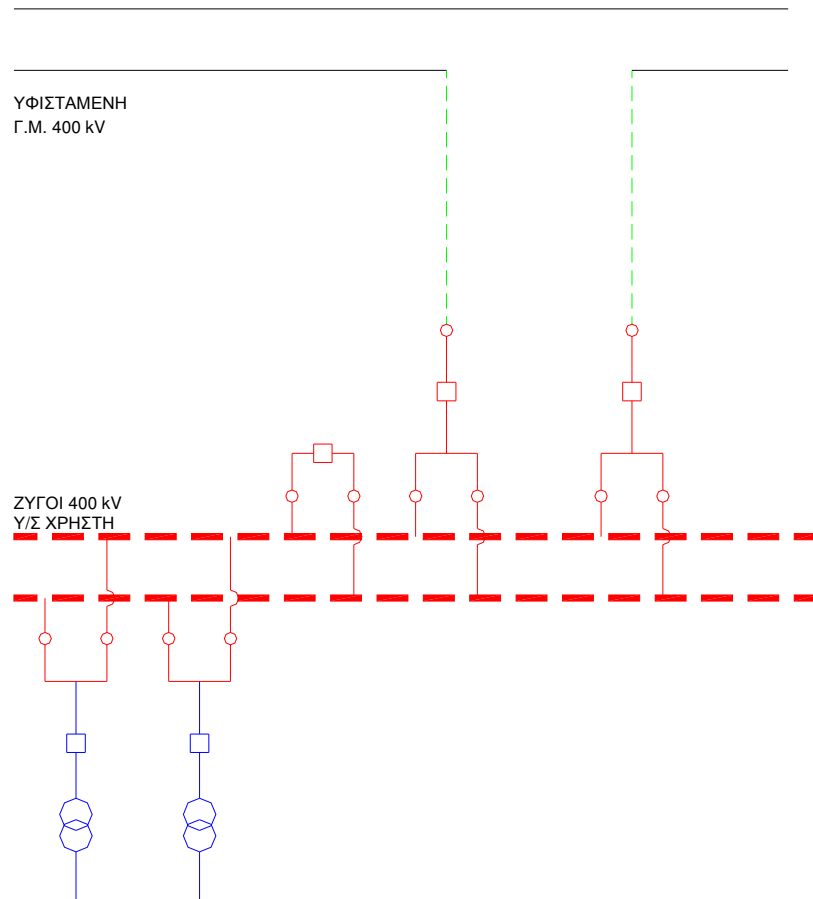
Στο επόμενο σχήμα απεικονίζεται η σύνδεση του νέου Υ/Σ ανύψωσης του Χρήστη σε υφιστάμενο ΚΥΤ του Συστήματος μέσω μίας Γ.Μ. 400 kV διπλού κυκλώματος. Ο Υ/Σ του Χρήστη περιλαμβάνει διπλό ζυγό 400 kV και δύο Μ/Σ ανύψωσης, ενώ το υφιστάμενο ΚΥΤ περιλαμβάνει τριπλό ζυγό 400 kV.



Σχήμα 2 : Σύνδεση Υ/Σ ανύψωσης σταθμού παραγωγής στους ζυγούς 400 kV υφιστάμενου ΚΥΤ του Συστήματος

A.1.2. Σύνδεση σε Ενδιάμεσο Σημείο Υφιστάμενης Γ.Μ.

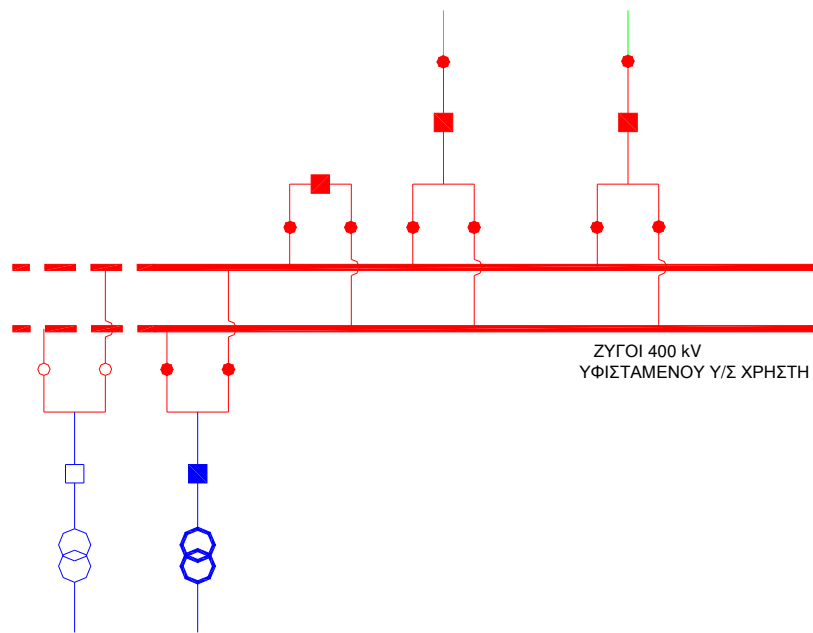
Στο επόμενο σχήμα απεικονίζεται η σύνδεση του νέου Υ/Σ ανύψωσης του Χρήστη με είσοδο – έξοδο σε ενδιάμεσο σημείο υφιστάμενης Γ.Μ. 400 kV του Συστήματος, μέσω μίας Γ.Μ. 400 kV διπλού κυκλώματος. Ο Υ/Σ του Χρήστη θεωρείται όμοιος με εκείνον της προηγούμενης παραγράφου.



Σχήμα 3 : Σύνδεση Υ/Σ ανύψωσης σταθμού παραγωγής σε ενδιάμεσο σημείο υφιστάμενης Γ.Μ. 400 kV του Συστήματος

A.1.3.Τροποποίηση Υφιστάμενου Υ/Σ

Στο επόμενο σχήμα απεικονίζεται η σύνδεση ενός νέου Μ/Σ ανύψωσης σε υφιστάμενο Υ/Σ ανύψωσης του Χρήστη, ο οποίος περιλαμβάνει διπλό ζυγό 400 kV και έναν επιπλέον Μ/Σ ανύψωσης.

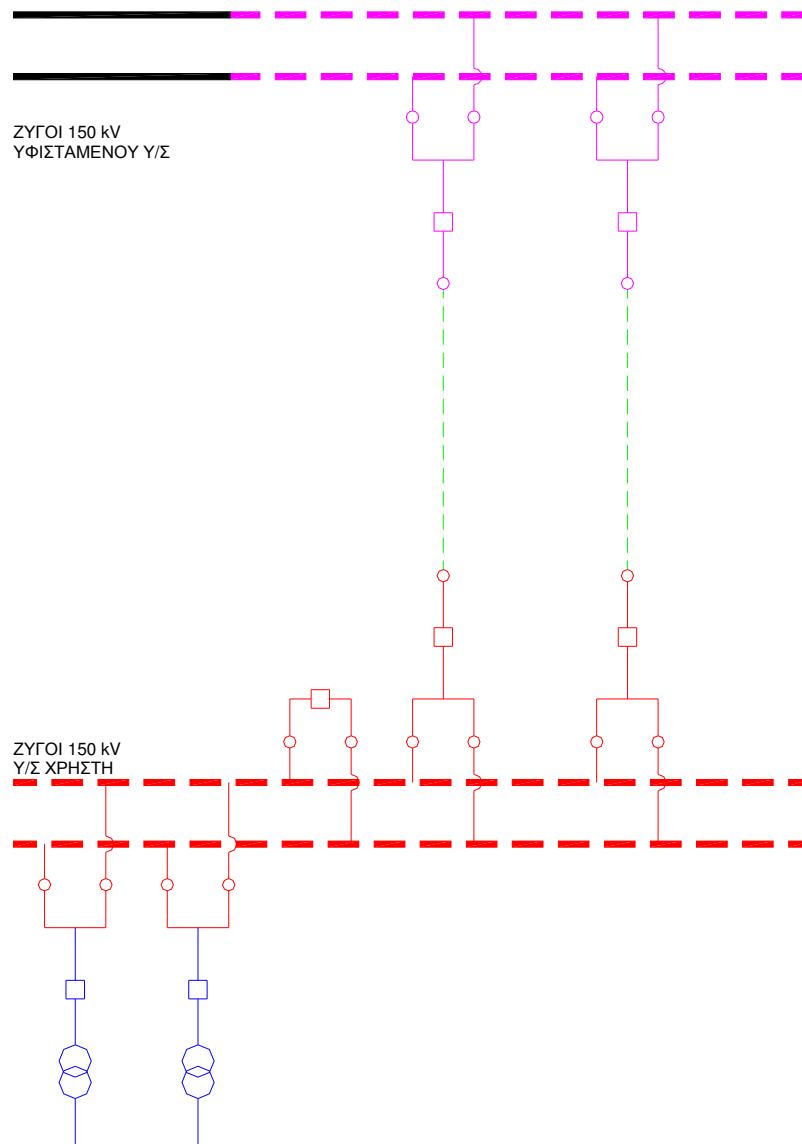


Σχήμα 4 : Σύνδεση νέου Μ/Σ ανύψωσης στους ζυγούς 400 kV υφιστάμενου Υ/Σ ανύψωσης σταθμού παραγωγής

Α.2. ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 150 kV

Α.2.1. Σύνδεση σε Υφιστάμενο Υ/Σ του Συστήματος

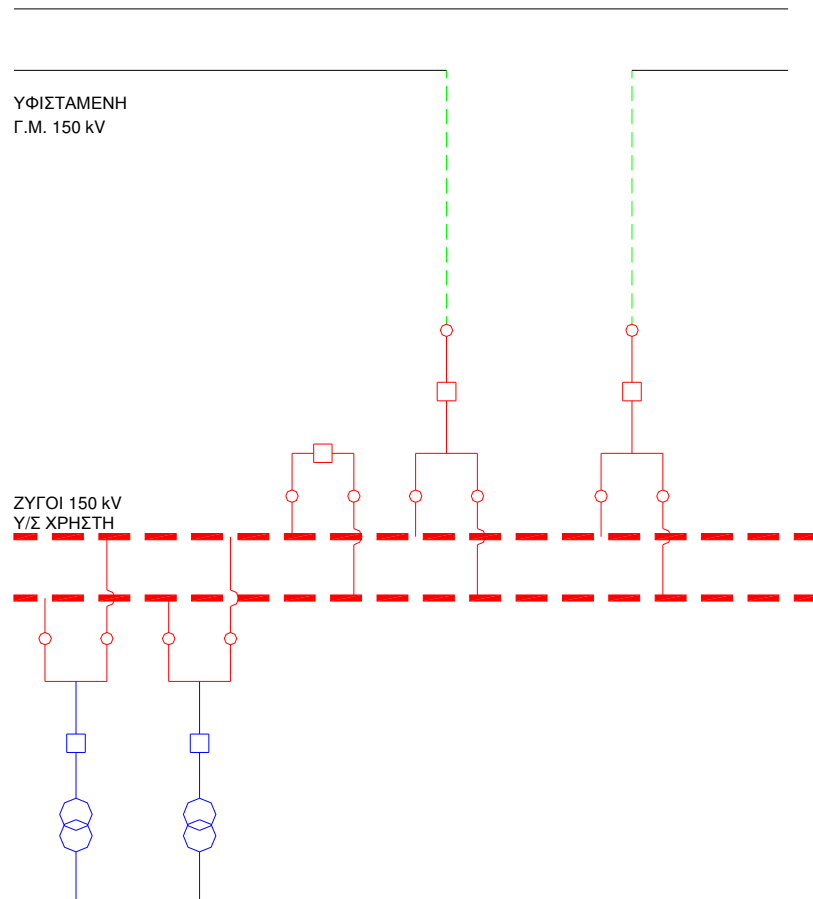
Στο επόμενο σχήμα απεικονίζεται η σύνδεση του νέου Υ/Σ ανύψωσης του Χρήστη σε υφιστάμενο Υ/Σ του Συστήματος μέσω μίας Γ.Μ. 150 kV διπλού κυκλώματος. Ο Υ/Σ του Χρήστη περιλαμβάνει διπλό ζυγό 150 kV, όπως και ο υφιστάμενος Υ/Σ του Συστήματος, καθώς και δύο Μ/Σ ανύψωσης.



Σχήμα 5 : Σύνδεση Υ/Σ ανύψωσης σταθμού παραγωγής στους ζυγούς 150 kV υφιστάμενου Υ/Σ του Συστήματος

A.2.2. Σύνδεση σε Ενδιάμεσο Σημείο Υφιστάμενης Γ.Μ.

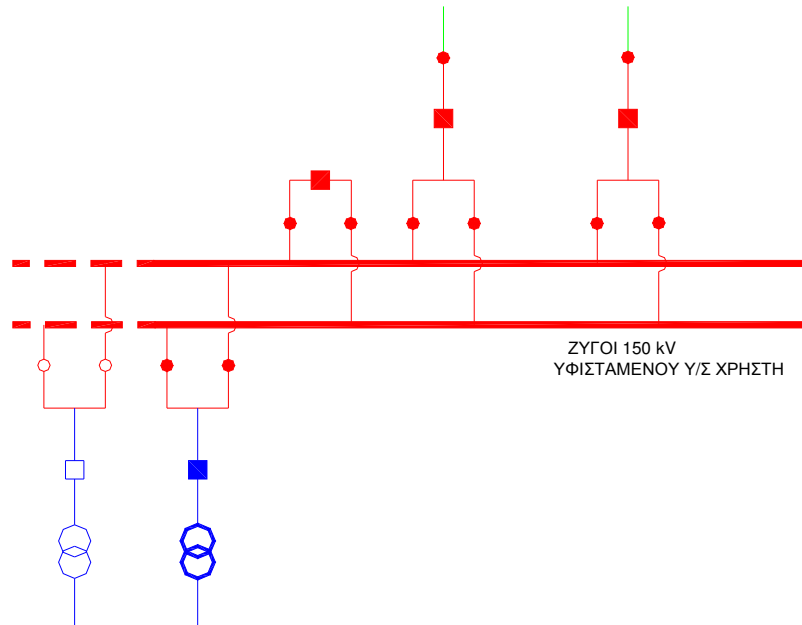
Στο επόμενο σχήμα απεικονίζεται η σύνδεση του νέου Υ/Σ ανύψωσης του Χρήστη με είσοδο – έξοδο σε ενδιάμεσο σημείο υφιστάμενης Γ.Μ. 150 kV του Συστήματος μέσω μιας Γ.Μ. 150 kV διπλού κυκλώματος. Ο Υ/Σ του Χρήστη θεωρείται όμοιος με εκείνον της προηγούμενης παραγράφου.



Σχήμα 6 : Σύνδεση Υ/Σ ανύψωσης σταθμού παραγωγής σε ενδιάμεσο σημείο υφιστάμενης Γ.Μ. 150 kV του Συστήματος

A.2.3. Τροποποίηση Υφιστάμενου Υ/Σ

Στο επόμενο σχήμα απεικονίζεται η σύνδεση ενός νέου Μ/Σ ανύψωσης σε υφιστάμενο Υ/Σ ανύψωσης του Χρήστη, ο οποίος περιλαμβάνει διπλό ζυγό 150 kV και έναν επιπλέον Μ/Σ ανύψωσης.

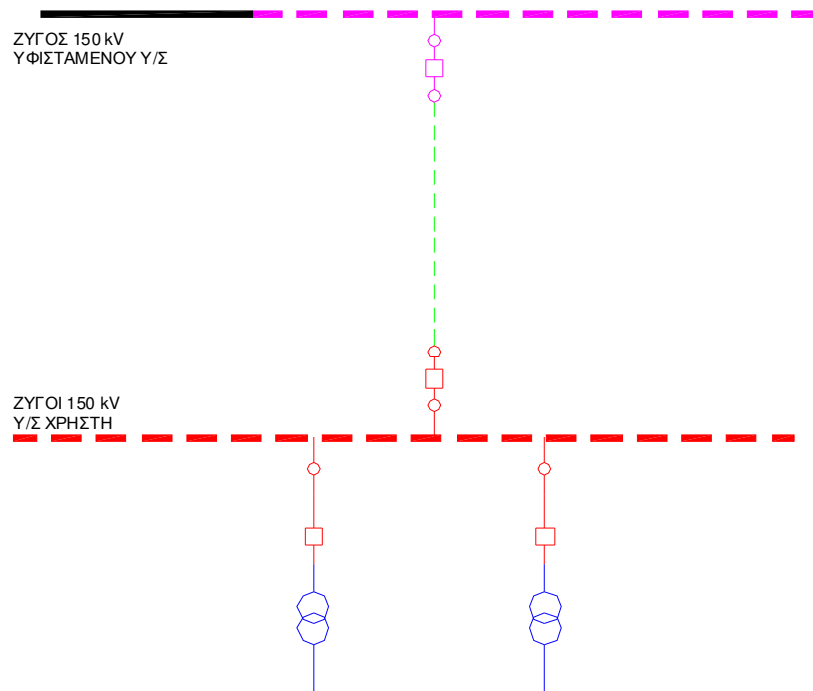


Σχήμα 7 : Σύνδεση νέου Μ/Σ ανύψωσης στους ζυγούς 150 kV υφιστάμενου Υ/Σ ανύψωσης σταθμού παραγωγής

A.3. ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΑΠΕ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 150 kV

A.3.1. Σύνδεση σε Υφιστάμενο Υ/Σ του Συστήματος

Στο επόμενο σχήμα απεικονίζεται η σύνδεση του νέου Υ/Σ ανύψωσης του Χρήστη σε υφιστάμενο Υ/Σ του Συστήματος μέσω μίας Γ.Μ. 150 kV απλού κυκλώματος. Συνήθως σε τέτοιες περιπτώσεις, ο Υ/Σ του Χρήστη περιλαμβάνει απλό ζυγό 150 kV.

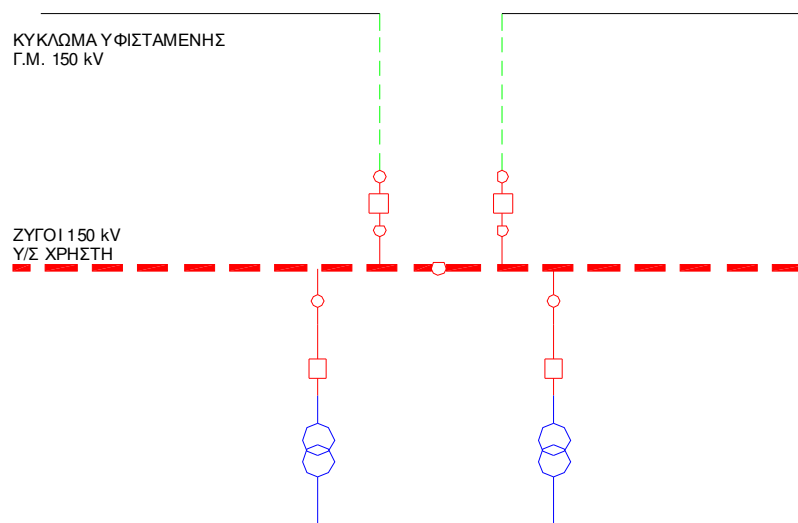


Σχήμα 8 : Σύνδεση Υ/Σ ανύψωσης σταθμού παραγωγής από ΑΠΕ στους ζυγούς 150 kV υφιστάμενου Υ/Σ του Συστήματος

Το συγκεκριμένο σχήμα σύνδεσης (μία Γ.Μ. απλού κυκλώματος και απλός ζυγός 150 kV) επιλέγεται εφόσον ο ΑΔΜΗΕ κρίνει ότι δεν συντρέχουν γενικότεροι λόγοι ασφαλείας του Συστήματος, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Άρθρο 272 του ΚΔΣ. Σε αντίθετη περίπτωση, επιλέγεται το σχήμα της παραγράφου Α.2.1.

A.3.2. Σύνδεση σε Ενδιάμεσο Σημείο Υφιστάμενης Γ.Μ.

Στο επόμενο σχήμα απεικονίζεται η σύνδεση του νέου Υ/Σ ανύψωσης του Χρήστη με είσοδο – έξοδο σε ενδιάμεσο σημείο υφιστάμενης Γ.Μ. 150 kV του Συστήματος, μέσω μίας Γ.Μ. 150 kV διπλού κυκλώματος. Ο ζυγός 150 kV του Υ/Σ του Χρήστη περιλαμβάνει έναν αποζεύκτη τομής ζυγού μεταξύ των δύο πυλών αναχώρησης.

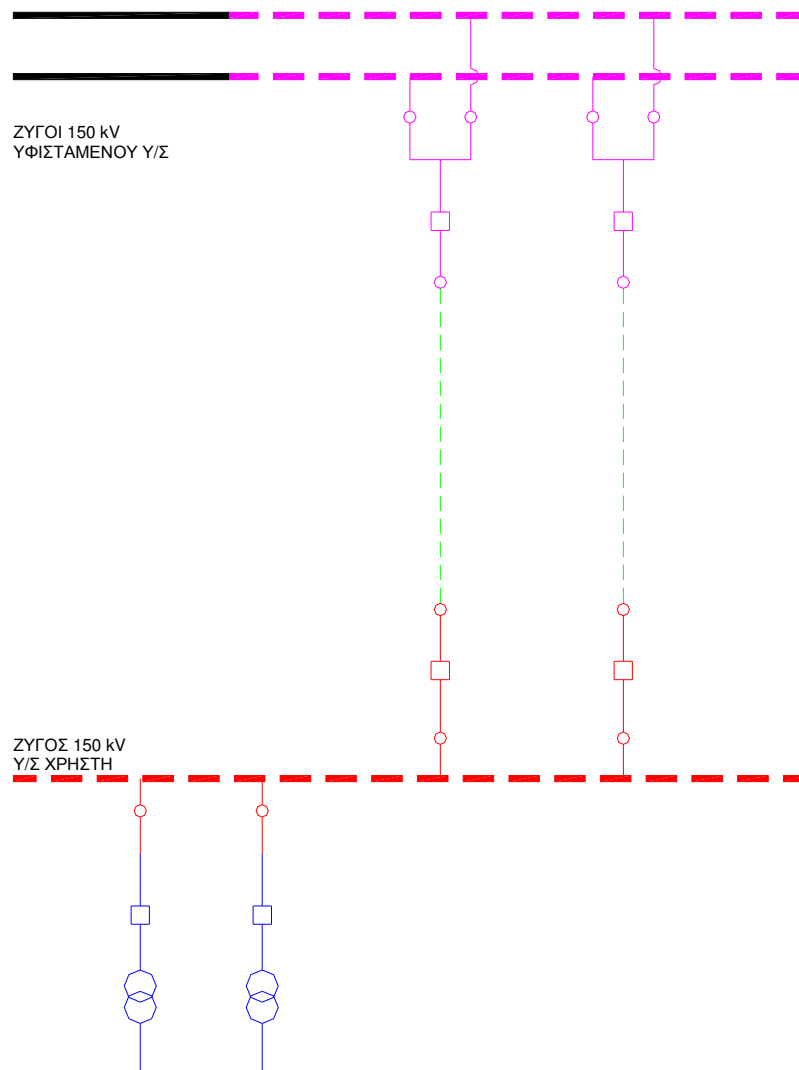


Σχήμα 9 : Σύνδεση Υ/Σ ανύψωσης σταθμού παραγωγής από ΑΠΕ σε ενδιάμεσο σημείο υφιστάμενης Γ.Μ. 150 kV του Συστήματος

A.4. ΣΥΝΔΕΣΗ ΧΡΗΣΤΗ ΑΠΟΜΑΣΤΕΥΣΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ Υ.Τ. ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 150 kV

A.4.1. Σύνδεση σε Υφιστάμενο Υ/Σ του Συστήματος

Στο επόμενο σχήμα απεικονίζεται η σύνδεση του νέου Υ/Σ υποβιβασμού του Χρήστη σε υφιστάμενο Υ/Σ του Συστήματος μέσω μίας Γ.Μ. 150 kV διπλού κυκλώματος. Ο Υ/Σ του Χρήστη περιλαμβάνει απλό ζυγό 150 kV και δύο Μ/Σ ανύψωσης, ενώ ο υφιστάμενος Υ/Σ περιλαμβάνει διπλό ζυγό 150 kV.

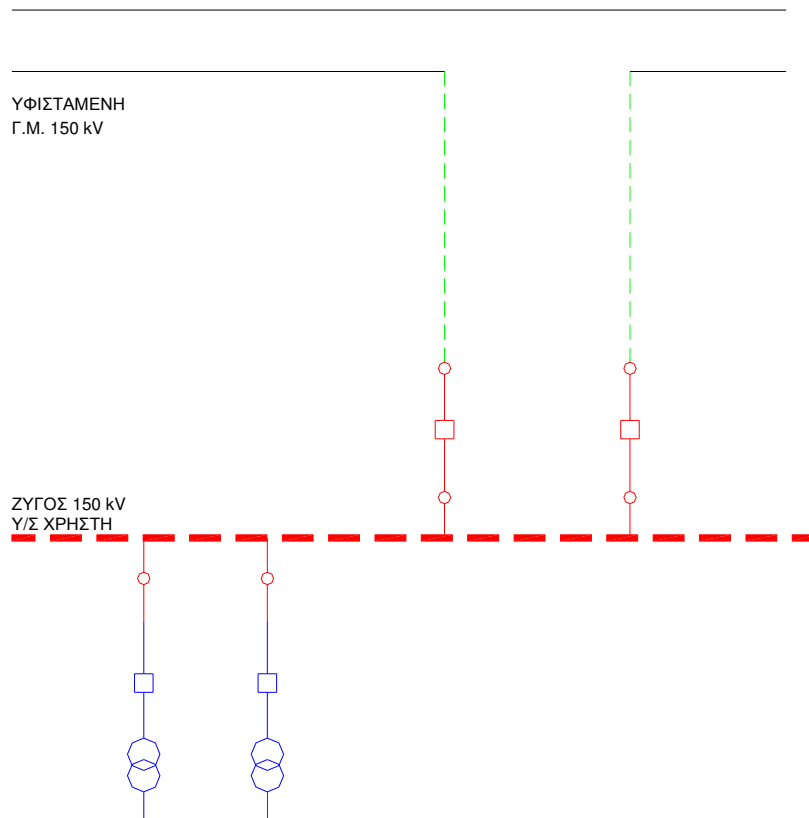


Σχήμα 10 : Σύνδεση Υ/Σ Χρήστη απομάστευσης φορτίου Υ.Τ. στους ζυγούς 150 kV υφιστάμενου Υ/Σ του Συστήματος

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες ο Υ/Σ Χρήστη απομάστευσης φορτίου Υ.Τ. είναι μικρής ισχύος, η σύνδεση μπορεί να γίνει μέσω μίας Γ.Μ. απλού κυκλώματος, εφόσον ο ΑΔΜΗΕ κρίνει ότι δεν συντρέχουν γενικότεροι λόγοι ασφαλείας Συστήματος και εφόσον ο Χρήστης αποδέχεται τη συνεπαγόμενη μειωμένη αξιοπιστία λειτουργίας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Άρθρο 271 του ΚΔΣ.

A.4.2. Σύνδεση σε Ενδιάμεσο Σημείο Υφιστάμενης Γ.Μ.

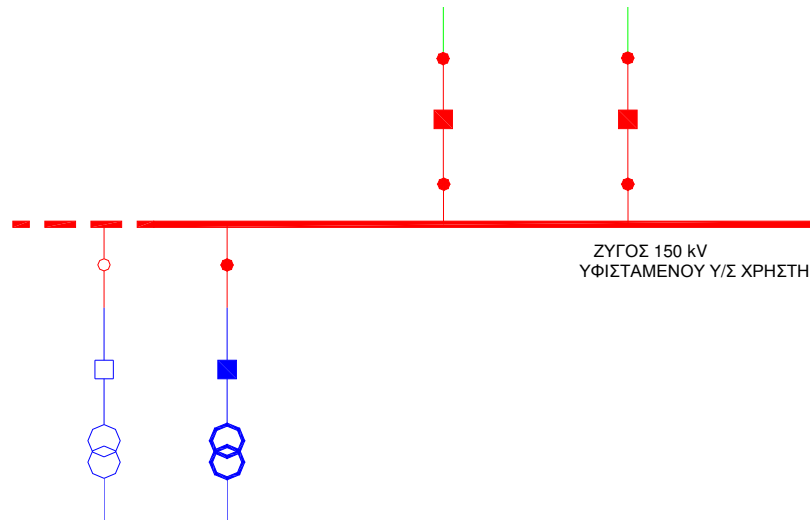
Στο επόμενο σχήμα απεικονίζεται η σύνδεση του νέου Υ/Σ υποβιβασμού του Χρήστη με είσοδο – έξοδο σε ενδιάμεσο σημείο υφιστάμενης Γ.Μ. 150 kV του Συστήματος μέσω μίας Γ.Μ. 150 kV διπλού κυκλώματος. Ο Υ/Σ του Χρήστη θεωρείται όμοιος με εκείνον της προηγούμενης παραγράφου.



Σχήμα 11 : Σύνδεση Υ/Σ Χρήστη απομάστευσης φορτίου Υ.Τ. σε ενδιάμεσο σημείο υφιστάμενης Γ.Μ. 150 kV του Συστήματος

A.4.3. Τροποποίηση Υφιστάμενου Υ/Σ

Στο επόμενο σχήμα απεικονίζεται η σύνδεση ενός νέου Μ/Σ υποβιβασμού σε υφιστάμενο Υ/Σ υποβιβασμού του Χρήστη, ο οποίος περιλαμβάνει απλό ζυγό 150 kV και έναν επιπλέον Μ/Σ ανύψωσης.



Σχήμα 12 : Σύνδεση νέου Μ/Σ υποβιβασμού στους ζυγούς 150 kV υφιστάμενου Υ/Σ Χρήστη απομάστευσης φορτίου Υ.Τ.

Παράρτημα Δ – Νομιμοποιητικά Έγγραφα Χρήστη

Α. ΓΕΝΙΚΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Όλοι Χρήστες ανεξαρτήτως της μορφής τους, υποχρεούνται σε:

1. Αίτηση-Υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται. Επίσης, πρέπει να παρέχει κάθε χρήστης τα παρακάτω στοιχεία:
 - πλήρης ονομασία
 - διεύθυνση του Χρήστη,
 - ο αρμόδιος για την επικοινωνία,
 - ο αριθμός τηλεφώνου,
 - ο αριθμός φαξ και
 - η ηλεκτρονική διεύθυνση
2. Πιστοποιητικό εγγραφής και μεταβολών από το οικείο Επιμελητήριο
3. Πιστοποιητικό καταβολής των ετήσιων εισφορών προς το οικείο Επιμελητήριο
4. Πιστοποιητικό περί μη πτώχευσης (Τμήματος Πινακίων Ειδικών Διαδικασιών και Τμήματος Πτωχεύσεων του Πρωτοδικείου) (θα έχει εκδοθεί δέκα ημέρες πριν από την υπογραφή της σύμβασης σύνδεσης και στη συνέχεια θα υποβληθεί στον ΑΔΜΗΕ)
5. Πιστοποιητικό περί θέσης σε αναγκαστική διαχείριση (Τμήμα Ασφ. Μέτρων Πρωτοδικείου) (θα έχει εκδοθεί δέκα ημέρες πριν από την υπογραφή της σύμβασης σύνδεσης και στη συνέχεια θα υποβληθεί στον ΑΔΜΗΕ)
6. Βεβαίωση καταχώρισης, μεταβολών κλπ από την οικεία Περιφέρεια. (θα έχει εκδοθεί δέκα ημέρες πριν από την υπογραφή της σύμβασης σύνδεσης και στη συνέχεια θα υποβληθεί στον ΑΔΜΗΕ)
7. Τίτλους κτήσης του ακινήτου των εγκαταστάσεων ή νόμιμη χρήση αυτών από το φορέα του σταθμού, που να καλύπτουν κατ' ελάχιστο το χρονικό διάστημα ισχύος της άδειας παραγωγής.

B. Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών ειδικότερα και αναλόγως της μορφής της εταιρείας προκειμένου να διευκρινιστούν τα πλήρη στοιχεία ονομασίας ή επωνυμίας του Χρήστη, νόμιμης σύστασης και λειτουργίας αυτού απαιτούνται επιπλέον:

1. Ομόρρυθμες και Ετερόρρυθμες Εταιρίες - Αστικές Κερδοσκοπικές Ο.Ε. - Ε.Ε.

- ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ και όλες τις ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ αυτού (αν έχουν γίνει τροποποιήσεις), όπως έχουν κατατεθεί και θεωρηθεί από το Πρωτοδικείο Αθηνών.
- ΒΕΒΑΙΩΣΗ, που έχει εκδοθεί από την αρμόδια Δ.Ο.Υ. περί ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΙΤΗΔΕΥΜΑΤΟΣ.

2. Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) - Αστικές Κερδοσκοπικές Ε.Π.Ε.

- ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ και όλες τις ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ αυτού.
- Φ.Ε.Κ. (Φύλλο Εφημερίδος Κυβέρνησης), που δημοσιεύεται η ανακοίνωση κάθε περίληψης του καταστατικού της Ε.Π.Ε. ή (αν δεν έχει κυκλοφορήσει το ΦΕΚ) καταστατικό συμβόλαιο σύστασης θεωρημένο από το Πρωτοδικείο Αθηνών και το ΤΑΠΕΤ (απόδειξη του Εθνικού Τυπογραφείου), στην οποία να αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία του ΦΕΚ, στο οποίο θα δημοσιευθεί η περίληψη του συνυποβαλλόμενου καταστατικού ως και κάθε ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ.

3. Ανώνυμες Εταιρείες (Α.Ε.) - Αστικές Κερδοσκοπικές Α.Ε.

- ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ και όλες τις ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ αυτού.
- Φ.Ε.Κ. που δημοσιεύεται η ανακοίνωση κάθε περίληψης του καταστατικού της Α.Ε. ή (αν δεν έχει κυκλοφορήσει το ΦΕΚ) ανακοίνωση Περιφέρειας με την υπό δημοσίευση περίληψη του καταστατικού.
- Φ.Ε.Κ., που δημοσιεύονται τα μέλη του Δ.Σ. με τις αρμοδιότητές τους και την ανάθεση εκπροσώπησης της Α.Ε. ή (αν δεν έχει κυκλοφορήσει το ΦΕΚ) η σχετική ανακοίνωση της Περιφέρειας.

4. Υποκαταστήματα Αλλοδαπών Εταιρειών (Α.Ε. και Ε.Π.Ε.)

- Φ.Ε.Κ. (Φύλλο Εφημερίδος Κυβέρνησης), που δημοσιεύεται η ανακοίνωση της Νομαρχίας(ή πλέον Περιφέρειας) με την οποία χορηγείται η έγκριση για την εγκατάσταση του Υποκαταστήματος Αλλοδαπής Κεφαλαιουχικής Εταιρείας Ε.Π.Ε. ή Α.Ε. στην Ελλάδα και για το διορισμό του Πληρεξουσίου - Αντιπροσώπου και Αντικλήτου στην Ελλάδα ή (αν δεν έχει κυκλοφορήσει το ΦΕΚ) ανακοίνωση Νομαρχίας στην οποία να περιέχονται τα ανωτέρω στοιχεία. { Φ.Ε.Κ., που δημοσιεύεται η ανακοίνωση της Νομαρχίας, για το διορισμό του νέου Πληρεξουσίου - Αντιπροσώπου και Αντικλήτου στην Ελλάδα (σε περιπτώσεις αντικατάστασης του αρχικά διορισθέντος) ή (αν δεν έχει κυκλοφορήσει το ΦΕΚ) ανακοίνωση Νομαρχίας στην οποία να περιέχονται τα ανωτέρω στοιχεία.}. Άλλως :
- Καταστατικό (της μητέρας εταιρείας) σε επίσημη μετάφραση και Σχετικό Νόμο ή Διακρατική Σύμβαση (απ' όπου προκύπτει η εξαίρεση, για τη χορήγηση Έγκρισης Εγκατάστασης από τη Νομαρχία).

Γ. Ακόμη διευκρινίζεται ότι :

- Αν εταίρος ΟΕ ή ΕΕ είναι νομικό πρόσωπο απαιτείται επιπλέον αντίγραφο του καταστατικού σύστασης ως και του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού του νομικού προσώπου.
- Αν είναι εταίρος ΑΕ, απαιτείται ΦΕΚ σύστασης, ΦΕΚ τελευταίου Διοικητικού Συμβουλίου, Πρακτικό Διοικητικού Συμβουλίου για τη συμμετοχή της ΑΕ στην εταιρεία
- Αν εταίρος είναι εταιρεία με αλλοδαπό νομικό πρόσωπο απαιτείται καταστατικό με σφραγίδα (apostille) επίσημα μεταφρασμένο από το Υπουργείο Εξωτερικών ή θεωρημένο από προξενική αρχή, αντίγραφο εγγράφου πληρεξουσιότητας για το διορισμό νόμιμου εκπροσώπου ή αντιπροσώπου στην Ελλάδα, πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής της χώρας έδρας του νομικού προσώπου για ύπαρξη της εταιρείας.