

Διαχείριση αιτήσεων, διείσδυση και λειτουργία Συστημάτων Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ στο Δίκτυο Διανομής και Μεταφοράς της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου

Α. Διείσδυση Συστημάτων ΑΠΕ στο Δίκτυο της ΑΗΚ

Η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου υπό την ιδιότητά της ως Διαχειριστής Συστήματος Διανομής (ΔΣΔ) διαχειρίζεται αιτήσεις Συστημάτων Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ με Ισχύ μέχρι και 8MW (8000kW). Για Συστήματα πέραν των 8MW, η διαχείριση των αιτήσεων εμπίπτει στην αρμοδιότητα του Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου (ΔΣΜΚ).

Ο ΔΣΔ (ΑΗΚ) διαχειρίζεται το νέο Σχέδιο Ιδιοκατανάλωσης του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας (ΥΕΕΒ), το οποίο εγκρίθηκε από το Υπουργικό Συμβούλιο στις 29 Μαρτίου 2023. Το Σχέδιο καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες επενδύσεων Φωτοβολταϊκών Συστημάτων:

1. Συμψηφισμού Μετρήσεων (Net Metering) οικιακών καταναλωτών (φυσικά πρόσωπα) και μη οικιακών καταναλωτών, με μέγιστη ισχύ τα 10,4kWp ανά λογαριασμό κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.
2. Συμψηφισμού Λογαριασμών (Net Billing) στα υποστατικά εμπορικών, βιομηχανικών μονάδων, οικιών, δημόσιων κτηρίων, στρατοπέδων, σχολείων, γεωργικών και κτηνοτροφικών μονάδων, επιχειρήσεων αλιείας κ.α., με μέγιστη ισχύ τα 8MWp ανά λογαριασμό ηλεκτρικής ενέργειας.
3. Εικονικού Συμψηφισμού Μετρήσεων (Virtual Net Metering) για την κάλυψη ιδίων αναγκών οικιστικών μονάδων με μέγιστη ισχύ τα 10,4kWp και για επαγγελματίες γεωργούς και οινοποιητικές επιχειρήσεις με μέγιστη ισχύ τα 100kWp.
4. Εικονικού Συμψηφισμού Λογαριασμών (Virtual Net Billing) για την κάλυψη ιδίων αναγκών φυσικών ή νομικών προσώπων και δημόσιων/τοπικών αρχών με μέγιστη ισχύ τα 150kWp ανά λογαριασμό ηλεκτρικής ενέργειας και ανά δικαιούχο/επιχείρηση.

Όπως έχει αναφερθεί και πιο πάνω, το Σχέδιο Ιδιοκατανάλωσης εκδόθηκε από το Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας και οι πρόνοιες και οι απαιτήσεις του Σχεδίου εφαρμόζονται από την ΑΗΚ υπό την ιδιότητα της ως ΔΣΔ (Διαχειριστής Συστήματος Διανομής).

Επιπρόσθετα των πιο πάνω, ο ΔΣΔ (ΑΗΚ) διαχειρίζεται αιτήσεις Φωτοβολταϊκών Πάρκων και άλλων Συστημάτων ΑΠΕ με ισχύ μέχρι και 8MWp για σύνδεση στο Δίκτυο της ΑΗΚ και τελική κατάληξη την ένταξη των έργων στην Ανταγωνιστική Αγορά Ηλεκτρισμού.

Μέχρι σήμερα είναι σε λειτουργία γύρω στα 40.000 Φωτοβολταϊκά (ΦΒ) Συστήματα Ιδιοκατανάλωσης με εγκατεστημένη ισχύ 215MW, εκ των οποίων η πολύ μεγάλη πλειοψηφία αφορά οικιακά ΦΒ Συστήματα Συμψηφισμού Μετρήσεων (Net Metering). Είναι συνδεδεμένα 150 ΦΒ Πάρκα με τελική κατάληξη στην Ανταγωνιστική Αγορά Ηλεκτρισμού, συνολικής ισχύος 220MW. Συνολικά, η Φωτοβολταϊκή, η Αιολική και η από Βιομάζα διείσδυση ΑΠΕ στο Δίκτυο της ΑΗΚ ανέρχεται στα 670MW.

Πέραν των πιο πάνω, ο ΔΣΔ (ΑΗΚ) έχει εκδώσει Προκαταρκτικούς όρους Σύνδεσης, οι οποίοι έγιναν αποδεκτοί από τους επενδυτές, για άλλα 145 ΦΒ Πάρκα συνολικής Ισχύος 265MW, για σύνδεση στο Δίκτυο Διανομής. Τα έργα αυτά βρίσκονται είτε στο στάδιο της μελέτης, είτε των αδειοδοτήσεων για την εγκατάσταση του Δικτύου, είτε στο στάδιο κατασκευής του Δικτύου Διανομής.

Επιπρόσθετα, ο ΔΣΔ (ΑΗΚ) έχει προωθήσει στον ΔΣΜΚ, λόγω αρμοδιότητας, αιτήσεις Φωτοβολταϊκών Πάρκων που υπερβαίνουν τα 250MW, για τη διεξαγωγή Μελετών αναβάθμισης υφιστάμενων υποσταθμών Μεταφοράς και έργων ενίσχυσης και επέκτασης του Δικτύου Μεταφοράς.

B. Διαχείριση αιτήσεων ΦΒ Συστημάτων

Λόγω της υψηλής τιμής του ηλεκτρικού ρεύματος είναι γεγονός ότι, από το δεύτερο εξάμηνο του 2022, υπάρχει απότομη και ραγδαία αύξηση των αιτήσεων ΦΒ Συστημάτων, κυρίως Συμψηφισμού Μετρήσεων (Net Metering). Ο αριθμός των αιτήσεων έχει φθάσει στις 2000 περίπου τον μήνα από το δεύτερο εξάμηνο του 2022 σε σχέση με 400 αιτήσεις τον μήνα που υποβάλλονταν το έτος 2020. Υπήρξε δηλαδή μία πολύ μεγάλη αύξηση των αιτήσεων οι οποίες σε ένα χρόνο τετραπλασιάστηκαν.

Για την καλύτερη δυνατή αντιμετώπιση της κατάστασης, η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου έχει προβεί σε συγκεκριμένες ενέργειες. Συγκεκριμένα, έχει μετακινήσει ανθρώπινους πόρους από άλλα Τμήματα στα Τμήματα των Επιθεωρητών Εγκαταστάσεων και έχει καταφέρει να μειώσει δραστικά τον χρόνο αναμονής για έλεγχο της κάθε ηλεκτρολογικής εγκατάστασης σε διάστημα μικρότερο από τις τρεις εβδομάδες παγκύπρια, από την ημερομηνία υποβολής των Σχεδίων για Έλεγχο. Συγκεκριμένα στην Περιφέρεια Λευκωσίας ο χρόνος αναμονής μειώθηκε από τις 20 εβδομάδες που ήταν στις 14/05/2023 στις 3 εβδομάδες για τα ΦΒ Net Metering και στις 4 εβδομάδες για τα άλλα υποστατικά. Στις άλλες Περιφέρειες της ΑΗΚ, ο χρόνος αναμονής μειώθηκε από τις 12 εβδομάδες σε λιγότερο των 3 εβδομάδων για όλες τις κατηγορίες των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, τόσο για τα ΦΒ Συστήματα όσο και για τον έλεγχο των άλλων υποστατικών.

Επιπρόσθετα των πιο πάνω, η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου έχει προχωρήσει σε διαγωνισμό για την αγορά υπηρεσιών από αριθμό ατόμων με Δίπλωμα Γραμματειακών Σπουδών ώστε να παρέχουν υποστηρικτικές υπηρεσίες στη διαχείριση των αιτήσεων από τα Περιφερειακά Γραφεία Διανομής. Στις υπηρεσίες αυτές περιλαμβάνονται: διαχείριση των αιτήσεων από την παραλαβή της κάθε αίτησης, έλεγχος των απαραίτητων εγγράφων, καταχώρηση στα λογισμικά της ΑΗΚ, και υποστήριξη μέχρι την έγκριση και την έκδοση Όρων Σύνδεσης του κάθε ΦΒ Συστήματος από τον λειτουργό της ΑΗΚ.

Να σημειωθεί ότι, στο πλαίσιο ειλικρινούς και αγαστής συνεργασίας, έχουν πραγματοποιηθεί εποικοδομητικές συναντήσεις με το ΕΤΕΚ και τους Συνδέσμους Επαγγελματιών Ομάδων που ασχολούνται τόσο με τις εγκαταστάσεις των ΦΒ Συστημάτων όσο και των άλλων υποστατικών και έχουν συσταθεί ομάδες εργασίας. Στόχος των ομάδων εργασίας είναι με στενή συνεργασία να επιτευχθεί η περαιτέρω βελτίωση των διεργασιών, της επικοινωνίας και γενικά των θεμάτων που άπτονται του κλάδου των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, από την υποβολή των αιτήσεων στην ΑΗΚ μέχρι και τη σύνδεση των υποστατικών και ΦΒ Συστημάτων στο Δίκτυο Διανομής της ΑΗΚ.