Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου
Διανομή

Οδηγός Σύνδεσης Ενεργών Πελατών και Αυτοκαταναλωτών από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στο Σύστημα Διανομής

Διαχειριστής Συστήματος Διανομής

Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου

Έκδοση 2026

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Ορισμοί 3
2. Βασικές αρχές 3
3. Κατηγορίες Χρηστών Δικτύου 4
   3.1 Γενική Περιγραφή 4
   3.2 Κατηγορία Α: Συστήματα Αυτοκατανάλωσης από ΑΠΕ στο ίδιο σημείο σύνδεσης 4
   3.3 Κατηγορία Β: Συστήματα Αυτοκατανάλωσης από ΑΠΕ σε διαφορετικό σημείο σύνδεσης . 5
   3.4 Κατηγορία Γ: Ενεργοί Πελάτες και Αυτοκαταναλωτές Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές που ενεργούν από κοινού 6
   3.5 Κατηγορία Δ: Ενεργός Πελάτης που δεν διαθέτει Αυτοπαραγωγή ούτε Εγκατάσταση Αποθήκευσης Ηλεκτρισμού 6
4. Τεχνικά Χαρακτηριστικά Συστήματος ΑΠΕ 7
   4.1 Όρια Εγκατεστημένης Ισχύος 7
   4.2 Μετρητές 9
   4.3 Όρια Ισχύος Μετατροπέα (inverter) 9
   4.4 Όρια απόκλισης εγκατεστημένης και εγκεκριμένης ισχύος 10
   4.5 Εγκατάσταση Αποθήκευσης Ηλεκτρισμού (ΕΑΗ) 10
   4.6 Λειτουργία περιστασιακής μηδενικής έγχυσης 12
   4.7 Παράνομη τροποποίηση του Συστήματος ΑΠΕ 13
5. Διαδικασία Σύνδεσης συστημάτων ΑΠΕ 14
6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α 18
7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β 25

1. Ορισμοί

Αυτοκαταναλωτές ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (ΑΕαΑΠ) που ενεργούν από κοινού: όπως ορίζεται στο άρθρο 2 του περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Νόμο και εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται.

Αυτοκαταναλωτής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (ΑΕαΑΠ): όπως ορίζεται στο άρθρο 2 του Νόμου.

Αυτόνομα Συστήματα: στο πλαίσιο του παρόντος εγγράφου, σημαίνει συστήματα μη συνδεδεμένα με το Σύστημα Μεταφοράς ή Διανομής, συνδυασμένα ή όχι με άλλα συστήματα παραγωγής ενέργειας, ή/και με Εγκατάσταση Αποθήκευσης Ενέργειας.

Αυτοπαραγωγή: όπως ορίζεται στο άρθρο 2 του Νόμου.

Εγκατάσταση Αποθήκευσης Ηλεκτρισμού (ΕΑΗ): όπως ορίζεται στους Κανόνες Διανομής.

Ενεργός Πελάτης (ΕΠ): όπως ορίζεται στο άρθρο 2 του Νόμου.

Νόμος: ο περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμος, όπως εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται.

Τελικός Πελάτης: όπως ορίζεται στο άρθρο 2 του Νόμου.

Χρήστης Συστήματος: όπως ορίζεται στους Κανόνες Διανομής

2. Βασικές αρχές

Ο παρών οδηγός έχει θεσπιστεί προς συμμόρφωση του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΔΣΔ) με τις πρόνοιες της Κ.Δ.Π 375/2024 με τίτλο «Ρυθμιστικό πλαίσιο για τη δραστηριοποίηση των Ενεργών Πελατών και των Αυτοκαταναλωτών ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ). Ο οδηγός περιλαμβάνει τις απαραίτητες πληροφορίες και απαιτήσεις του ΔΣΔ για σύνδεση στο Δίκτυο εγκαταστάσεων παραγωγής ηλεκτρισμού από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ) που μπορούν να συνδυαστούν με εγκαταστάσεις αποθήκευσης και συναφούς εξοπλισμού καθώς και τις αναγκαίες πληροφορίες και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού που θα συνδεθεί στο Σύστημα Διανομής. Τονίζεται ότι ο τρόπος/μέθοδος συμψηφισμού της εγχεόμενης με την απορροφούμενη ενέργεια αφορά αποκλειστικά τον χρήστη δικτύου και τον Προμηθευτή του.

3. Κατηγορίες Χρηστών Δικτύου

3.1 Γενική Περιγραφή

Κατηγορία Α: Συστήματα Αυτοκατανάλωσης από ΑΠΕ στο ίδιο σημείο σύνδεσης

Επιτρέπεται στους Ενεργούς Πελάτες και Αυτοκαταναλωτές Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές, που είναι φυσικά πρόσωπα ή νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, η εγκατάσταση σταθμών παραγωγής ηλεκτρισμού από ανανεώσιμες πηγές και συστημάτων αποθήκευσης της παραγόμενης ενέργειας, για την κάλυψη ιδίων αναγκών τους, με ταυτοχρονισμό της εγχεόμενης με την απορροφούμενη ενέργεια.

Κατηγορία Β: Συστήματα Αυτοκατανάλωσης από ΑΠΕ σε διαφορετικό σημείο σύνδεσης

Οι Ενεργοί Πελάτες και οι Αυτοκαταναλωτές Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές έχουν τη δυνατότητα να λειτουργούν εγκατάσταση παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές σε διαφορετικό χώρο από την εγκατάσταση τους (στην οποία γίνεται και η κατανάλωση) και να εφαρμόζουν εικονικό συμψηφισμό μεταξύ της παραγόμενης ενέργειας με την αντίστοιχη που καταναλώνεται ταυτοχρονισμένα στην εγκατάσταση.

Κατηγορία Γ: Ενεργοί Πελάτες και Αυτοκαταναλωτές Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές που ενεργούν από κοινού

Χρήστες Συστήματος οι οποίοι παράγουν ενέργεια από Ανανεώσιμες Πηγές για δική τους χρήση, και έχουν τη δυνατότητα να ρυθμίζουν μεταξύ τους τον επιμερισμό της ενέργειας που παράγεται από τους σταθμούς τους εντός του ίδιου κτηρίου.

Κατηγορία Δ: Ενεργός Πελάτης που δεν διαθέτει Αυτοπαραγωγή ούτε Εγκατάσταση Αποθήκευσης Ηλεκτρισμού

Τελικοί Πελάτες οι οποίοι ενεργούν αποκλειστικά ως καταναλωτές ηλεκτρικής ενέργειας.

3.2 Κατηγορία Α: Συστήματα Αυτοκατανάλωσης από ΑΠΕ στο ίδιο σημείο σύνδεσης

Η Κατηγορία Α αφορά εγκαταστάσεις συστημάτων ΑΠΕ στα υποστατικά φυσικών ή νομικών προσώπων (δηλαδή εμπορικές, βιομηχανικές μονάδες, οικίες, δημόσια κτήρια, στρατόπεδα, σχολεία, γεωργικές και κτηνοτροφικές μονάδες επιχειρήσεις αλιείας κ.ά.) με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας για ιδία χρήση τα οποία συνδέονται στο Σύστημα Διανομής. Διευκρινίζεται ότι αυτόνομα συστήματα ΑΠΕ τα οποία δεν συνδέονται στο Σύστημα Διανομής, δεν συμπεριλαμβάνονται στην Κατηγορία Α.

Χώρος εγκατάστασης συστημάτων ΑΠΕ για ιδία χρήση

Τα συστήματα ΑΠΕ μπορούν να εγκατασταθούν στην οροφή νόμιμα ανεγειρόμενων υποστατικών ή στο έδαφος εντός του ιδίου τεμαχίου με το υποστατικό το οποίο θα εξυπηρετούν. Η εγκατάσταση συστήματος ΑΠΕ σε τεμάχιο όμορο του τεμαχίου που βρίσκεται το υποστατικό με τον αντίστοιχο μετρητή του, θα επιτρέπεται εφόσον το όμορο τεμάχιο δεν έχει άλλη

ηλεκτρολογική εγκατάσταση σε αυτό. Εάν εγκατασταθεί Σύστημα ΑΠΕ σε όμορο του τεμάχιο που βρίσκεται το υποστατικό με τον αντίστοιχο μετρητή του και στο μέλλον ανεγερθεί υποστατικό στο όμορο τεμάχιο ή γίνει άλλη ηλεκτρολογική εγκατάσταση, τότε το Σύστημα ΑΠΕ θα πρέπει να αποσυνδεθεί από το υποστατικό του διπλανού τεμαχίου και να συνδεθεί στο υποστατικό του ίδιου τεμαχίου με το Σύστημα ΑΠΕ.

Αριθμός συστημάτων ΑΠΕ ανά υποστατικό

Για κάθε υποστατικό/μετρητή επιτρέπεται η εγκατάσταση ενός συστήματος ΑΠΕ Κατηγορίας Α. Οι κατηγορίες Α και Β δύναται να συνδυαστούν μεταξύ τους και συνεπώς να εγκατασταθεί ένα Σύστημα ΑΠΕ στην Κατηγορία Α και ένα ή περισσότερα στην Κατηγορία Β και οι παραγωγές των Συστημάτων ΑΠΕ να συμψηφίζονται με τον ίδιο λογαριασμό χρήστη συστήματος.

3.3 Κατηγορία Β: Συστήματα Αυτοκατανάλωσης από ΑΠΕ σε διαφορετικό σημείο σύνδεσης

Οι Ενεργοί Πελάτες και Αυτοκαταναλωτές Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές έχουν τη δυνατότητα να λειτουργούν εγκατάσταση παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές σε διαφορετικό χώρο από την εγκατάσταση τους (στην οποία γίνεται και η κατανάλωση) εφαρμόζοντας εικονικό συμψηφισμό μεταξύ της παραγόμενης ενέργειας με την αντίστοιχη που καταναλώνεται ταυτοχρονισμένα στην εγκατάσταση. Διευκρινίζεται ότι τα υποστατικά/τεμάχια παραγωγής και κατανάλωσης δεν απαιτείται να είναι ιδιοκτησίας του Ενεργού Πελάτη και Αυτοκαταναλωτή Ενέργειας. Τονίζεται ότι για κάθε εγκατάσταση πρέπει να εξασφαλίζονται οι απαραίτητες άδειες (άδεια οικοδομής ή/και πολεοδομική άδεια για την εγκατάσταση του Συστήματος ΑΠΕ).

Χώρος εγκατάστασης Συστημάτων ΑΠΕ για ιδία χρήση

Τα Συστήματα ΑΠΕ της Κατηγορίας Β, μπορούν να εγκατασταθούν:

- στην οροφή νόμιμα ανεγερμένων υποστατικών
- στο έδαφος εντός τεμαχίου όπου βρίσκονται νόμιμα ανεγερμένα υποστατικά
- στο έδαφος εντός τεμαχίου, χωρίς οποιοδήποτε ανεγερμένο υποστατικό, σε περιοχή όπου επιτρέπεται η εγκατάσταση Συστημάτων ΑΠΕ.

Σε περίπτωση που στην οροφή νόμιμου υποστατικού ή στο έδαφος εντός του τεμαχίου όπου βρίσκεται το νόμιμο υποστατικό, υπάρχει ήδη εγκατεστημένο άλλο Σύστημα ΑΠΕ, επιτρέπεται η εγκατάσταση και νέου ή και πέραν του ενός νέων Συστημάτων ΑΠΕ στα πλαίσια της Κατηγορίας Β. Θα πρέπει να εγκατασταθεί ξεχωριστός μετρητής παραγωγής για κάθε Σύστημα ΑΠΕ ανά λογαριασμό ηλεκτρικού ρεύματος κάθε εξυπηρετούμενου υποστατικού. Ο αιτητής κάθε Συστήματος ΑΠΕ πρέπει να είναι το πρόσωπο στο οποίο εκδίδεται ο λογαριασμός ηλεκτρικού ρεύματος του υποστατικού που θα εξυπηρετηθεί από το Σύστημα ΑΠΕ. Σε κάθε περίπτωση ο αιτητής θα πρέπει να εξασφαλίσει την συγκατάθεση του/των ιδιοκτήτη/ιδιοκτήτων του τεμαχίου που θα εγκατασταθεί το Σύστημα ΑΠΕ.

Αριθμός Συστημάτων ΑΠΕ ανά υποστατικό

Για κάθε υποστατικό επιτρέπεται η εγκατάσταση περισσότερων από ένα Σύστημα ΑΠΕ Κατηγορίας Β. Επιπρόσθετα, επιτρέπεται η εγκατάσταση ενός συστήματος ΑΠΕ Κατηγορίας Β, το οποίο να εξυπηρετεί περισσότερους από ένα αυτοκαταναλωτές ενέργειας.

3.4 Κατηγορία Γ: Ενεργοί Πελάτες και Αυτοκαταναλωτές Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές που ενεργούν από κοινού

Αυτοκαταναλωτές Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές που ενεργούν από κοινού σημαίνει τουλάχιστον δύο (2) από κοινού δρώντες Αυτοκαταναλωτές Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές οι οποίοι βρίσκονται εντός του ιδίου κτιρίου, παράγουν ενέργεια από Ανανεώσιμες Πηγές για δική τους κατανάλωση, και έχουν τη δυνατότητα να ρυθμίζουν μεταξύ τους τον επιμερισμό της ενέργειας που παράγεται από τους σταθμούς τους. Στον ενεργειακό συμψηφισμό στο πλαίσιο της από κοινού αυτοκατανάλωσης, μπορούν να ενταχθούν και καταναλώσεις κοινόχρηστων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων σε κτίρια.

Οι Ενεργοί Πελάτες και Αυτοκαταναλωτές Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές που ενεργούν από κοινού ορίζουν έναν (1) υπεύθυνο εκπρόσωπο, για τη διαχείριση των δραστηριοτήτων τους, ο οποίος τους εκπροσωπεί έναντι τρίτων. Το πρόσωπο που έχει οριστεί ως υπεύθυνος εκπρόσωπος των Ενεργών Πελατών και Αυτοκαταναλωτών Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές που ενεργούν από κοινού, κοινοποιεί στο ΔΣΔ, τον προβλεπόμενο τρόπο χρήσης για τη διανομή της παραγωγής από τους Αυτοκαταναλωτές που συμμετέχουν στη δραστηριότητα της από κοινού αυτοκατανάλωσης και τις τροποποιήσεις του, συμπληρώνοντας τα Έντυπα Ε-ΔΔ-806 και Ε-ΔΔ-807, αντίστοιχα, τα οποία περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α του παρόντος Οδηγού.

Επιπρόσθετα, στις περιπτώσεις κτιρίων ή/και πολυκατοικιών, η εγκατάσταση συστήματος παραγωγής από ΑΠΕ σε κοινόχρηστο χώρο για αυτοκατανάλωση για τις ανάγκες του κτιρίου ή/και των μονάδων, δύναται να υλοποιηθεί με εξασφάλιση της συγκατάθεσης των ιδιοκτητών στους οποίους ανήκει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) της ιδιοκτησίας, νοουμένου ότι η εν λόγω εγκατάσταση δεν θα επηρεάζει την άνετη κάρπωση των υπολοίπων ιδιοκτητών.

3.5 Κατηγορία Δ: Ενεργός Πελάτης που δεν διαθέτει Αυτοπαραγωγή ούτε Εγκατάσταση Αποθήκευσης Ηλεκτρισμού

Η Κατηγορία Δ αφορά τελικούς πελάτες που ενεργούν αποκλειστικά ως καταναλωτές ηλεκτρικής ενέργειας. Εγκαταστάσεις που ανήκουν στη Κατηγορία Δ έχουν τη δυνατότητα όποτε το θελήσουν να αιτηθούν την εγκατάσταση συστήματος ΑΠΕ με σκοπό την αύξηση της αυτοκατανάλωσης τους, ακολουθώντας τη διαδικασία σύνδεσης συστημάτων ΑΠΕ με το δίκτυο διανομής του ΔΣΔ (ΑΗΚ) όπως αυτή καταγράφεται στον παρόντα Οδηγό Σύνδεσης. Στο Σύστημα ΑΠΕ δύναται να ενσωματωθεί και Εγκατάσταση Αποθήκευσης Ηλεκτρισμού.

4. Τεχνικά Χαρακτηριστικά Συστήματος ΑΠΕ

Όλα τα Συστήματα ΑΠΕ τα οποία συνδέονται στο Σύστημα Διανομής πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των Κανόνων Διανομής καθώς και τον εκάστοτε σε ισχύ Τεχνικό Οδηγό του ΔΣΔ.

4.1 Όρια Εγκατεστημένης Ισχύος

Με σκοπό να αποφευχθεί συστηματικό πλεόνασμα της παραγόμενης ενέργειας με αυτή που αυτοκαταναλώνεται όπως καθορίζεται στην Ρυθμιστική Απόφαση , τίθενται τα ακόλουθα όρια ως προς τη μέγιστη συνολική ισχύ της εγκατάστασης παραγωγής. Οι τιμές που παρουσιάζονται στους Πίνακες 1 και 2 είναι οι μέγιστες συνολικές επιτρεπόμενες και νοείται ότι είναι αποδεκτά Συστήματα ΑΠΕ μικρότερης εγκατεστημένης ισχύος. Διευκρινίζεται ότι η μέγιστη συνολική εγκατεστημένη ισχύς του Συστήματος ΑΠΕ ή των Συστημάτων ΑΠΕ καθορίζεται από την συνολική εγκατεστημένη δυναμικότητα (ασφάλειας/load entitlement) των εξυπηρετούμενων υποστατικών.

Για υποστατικά με ασφάλεια μέχρι και 3Χ40Α (3Φ):

Η μέγιστη συνολική εγκατεστημένη ισχύς Συστήματος ΑΠΕ (ή Συστημάτων ΑΠΕ) καθορίζεται σύμφωνα με τον Πίνακα 1. Η μέγιστη συνολική εγκατεστημένη ισχύς του Συστήματος (ή των Συστημάτων ΑΠΕ) μπορεί να ανέλθει μέχρι και 5,2kW για μονοφασικά υποστατικά και μέχρι τα 10,4kW για τριφασικά υποστατικά, δεδομένου ότι έχει εγκατασταθεί ανάλογη Εγκατάσταση Αποθήκευσης Ηλεκτρισμού. Η Εγκατάσταση Αποθήκευσης Ηλεκτρισμού θα πρέπει να έχει χωρητικότητα (σε kWh) τουλάχιστον ίση με την εγκατεστημένη ισχύ του Συστήματος ΑΠΕ.

Για Συστήματα ΑΠΕ τα οποία συνδέονται σε κορεσμένες περιοχές του Δικτύου η Εγκατάσταση συστήματός ΑΠΕ μέχρι τα όρια του Πίνακα 1 επιτρέπεται με **μόνιμο περιορισμό μηδενικής έγχυσης ισχύος στο δίκτυο (zero export)**. Ενδεικτικά οι κορεσμένες περιοχές του δικτύου παρουσιάζονται στον Χάρτη Δυναμικότητας Υποδοχής ΑΠΕ – Η (https://www.eac.com.cy/EN/RegulatedActivities/Distribution/renewableenergy/Pages/hosting-capacity.aspx).

Μέγεθος Ασφάλειας Εξυπηρετούμενου Υποστατικού	Μέγιστη Εγκατεστημένη Ισχύς μονάδας ΑΠΕ (kW) χωρίς ενσωματωμένη Αποθήκευση Ηλεκτρισμού	Μέγιστη Εγκατεστημένη Ισχύς μονάδας ΑΠΕ (kW) με ενσωματωμένη Αποθήκευση Ηλεκτρισμού ή Λειτουργία σε Μόνιμη Μηδενική Έγχυση
1Χ20Α 1-Φ	4,16	4,16
1Χ30Α 1-Φ	4,16	5,2
1Χ40Α 1-Φ	4,16	5,2
3Χ20Α 3-Φ	6	10,4
3Χ30Α 3-Φ	8	10,4
3Χ40Α 3-Φ	10,4	10,4

Πίνακα 1: Μέγιστη Εγκατεστημένη Ισχύς Μονάδας ΑΠΕ (kW) για υποστατικά με ασφάλεια μέχρι και 3Χ40Α σε μη κορεσμένες περιοχές του δικτύου

Παράδειγματα:

- Σε υποστατικό με ασφάλεια 3Χ30Α 3-Φ το οποίο τροφοδοτείται από μη κορεσμένο δίκτυο, επιτρέπεται η εγκατάσταση Συστήματος ΑΠΕ με μέγιστη εγκατεστημένη ισχύ:
    - τα 8kW ή,
    - 10,4kW νοουμένου ότι θα εγκατασταθεί Αποθήκευση Ηλεκτρισμού με χωρητικότητα πέραν των 10,4 kWh ή,
    - 10,4kW νοουμένου ότι το σύστημα ΑΠΕ θα συνδεθεί με καθεστώς μόνιμης μηδενικής έγχυσης.
- Σε υποστατικό με τριφασική παροχή 3Χ30Α, το οποίο τροφοδοτείται από κορεσμένο δίκτυο, επιτρέπεται η εγκατάσταση Συστήματος ΑΠΕ μέγιστης εγκατεστημένης ισχύος 10,4 kW, υπό καθεστώς μόνιμης μηδενικής έγχυσης στο δίκτυο. Παρέχεται επίσης η δυνατότητα εγκατάστασης Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας εγκατεστημένης ισχύος έως 10,4 kW, χωρίς κανένα περιορισμό στο μέγεθος της χωρητικότητάς της.

Διευκρινίζεται ότι για συστήματα αυτοκαταναλωτών ενέργειας που ενεργούν από κοινού η μέγιστη εγκατεστημένη ισχύς του Συστήματος ΑΠΕ το οποίο θα εγκαθίσταται, δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει το άθροισμα της μέγιστης εγκατεστημένης ισχύος όπως αυτό προκύπτει από τα μεγέθη των ασφαλειών των εξυπηρετούμενων υποστατικών (Πίνακα 1).

<u>Για υποστατικά με ασφάλεια μεγαλύτερη από 3Χ40Α (3Φ):</u>

Η μέγιστη συνολική εγκατεστημένη ισχύς του Συστήματος ΑΠΕ (ή των Συστημάτων ΑΠΕ) δεν μπορεί να ξεπεράσει το 80% της συνολικής εγκατεστημένη δυναμικότητα (ασφάλειας/load entitlement) των εξυπηρετούμενων υποστατικών. Η εγκατεστημένη ισχύς του συστήματος μπορεί να ανέλθει μέχρι και το 100% της συνολικής εγκατεστημένης δυναμικότητας, δεδομένου ότι έχει εγκατασταθεί ανάλογο σύστημα αποθήκευσης ή το Σύστημα ΑΠΕ θα λειτουργεί με ρύθμιση στη μόνιμη μηδενική έγχυση. Το σύστημα αποθήκευσης θα πρέπει να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον ίση σε kWh της εγκατεστημένης ισχύος του Συστήματος ΑΠΕ.

Για Συστήματα ΑΠΕ τα οποία συνδέονται σε κορεσμένες περιοχές του Δικτύου η Εγκατάσταση συστήματός ΑΠΕ μέχρι τα όρια του Πίνακα 2 επιτρέπεται με μόνιμο περιορισμό μηδενικής έγχυσης ισχύος στο δίκτυο (zero export).

Μέγεθος Ασφάλειας Εξυπηρετούμενου Υποστατικού	**Μέγιστη Εγκατεστημένη Ισχύς μονάδας ΑΠΕ (kW) χωρίς ενσωματωμένη Αποθήκευση Ηλεκτρισμού**	**Μέγιστη Εγκατεστημένη Ισχύς μονάδας ΑΠΕ (kW) με ενσωματωμένη Αποθήκευση Ηλεκτρισμού ή Λειτουργία σε Μόνιμη Μηδενική Έγχυση**
3Χ50Α 3-Φ	27,7	34,6
3Χ60Α 3-Φ	33,3	41,6
3Χ80Α 3-Φ	44,4	55,5
3Χ200Α 3-Φ	110,9	138,6

Πίνακας 2: Μέγιστη Εγκατεστημένη Ισχύς Μονάδας ΑΠΕ (kW) για υποστατικά με ασφάλεια μεγαλύτερη από 3Χ40Α σε μη κορεσμένες περιοχές του δικτύου

4.2 Μετρητές

Για όλα τα Συστήματα ΑΠΕ απαιτείται η εγκατάσταση αμφίδρομου μετρητή. Επιπρόσθετα για όλα τα Συστήματα ΑΠΕ εγκατεστημένης ισχύος μεγαλύτερης από 10,4kW απαιτείται και η εγκατάσταση μετρητή Παραγωγής.

4.3 Όρια Ισχύος Μετατροπέα (inverter)

Για συστήματα ΑΠΕ εγκατεστημένης ισχύος μεγαλύτερης από 4,16kW απαιτείται η εγκατάσταση τριφασικού μετατροπέα. Όλα τα Συστήματα ΑΠΕ πρέπει να πληρούν τα ακόλουθα όρια σχετικά με την ισχύ του/των μετατροπέων (inverters) τους.

4.3.1 Ελάχιστη ισχύς μετατροπέα (inverter)

- Συστήματα ΑΠΕ μέχρι και 10,4kW

Επιτρέπεται η ισχύς του μετατροπέα (kVA) να είναι μέχρι και 10% μικρότερη από την εγκατεστημένη ισχύ του Συστήματος ΑΠΕ. Για υφιστάμενα Συστήματα ΑΠΕ τα οποία αιτούνται αύξηση της εγκατεστημένης ισχύος τους, επιτρέπεται η ισχύς του μετατροπέα (kVA) να είναι μέχρι και 2kVA μικρότερη από την εγκατεστημένη ισχύ του συστήματος ΑΠΕ (kW).

Τονίζεται ότι για την αύξηση της εγκατεστημένης ισχύος οποιουδήποτε Συστήματος ΑΠΕ απαιτείται η υποβολή αίτησης στον ΔΣΔ και ακολούθως έγκριση από τον ΔΣΔ. Διευκρινίζεται ότι όλα τα Συστήματα ΑΠΕ τα οποία αιτούνται αύξηση της εγκατεστημένης ισχύος θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του εκάστοτε εν ισχύ Τεχνικού Οδηγού του ΔΣΔ.

- Συστήματα ΑΠΕ μεγαλύτερα από 10,4kW

Η ελάχιστη εγκατεστημένη συνολική ισχύς των μετατροπέων ισούται με το μεγαλύτερο από τα ακόλουθα:

Α. Ελάχιστη εγκατεστημένη συνολική ισχύς (kVA) = Εγκατεστημένη Ισχύς Συστήματος ΑΠΕ *0,94

ή

Β. Ελάχιστη εγκατεστημένη συνολική ισχύς (kVA) = Εγκατεστημένη Ισχύς Συστήματος ΑΠΕ-250kVA

4.3.2 Μέγιστη ισχύς μετατροπέα (inverter)

- Συστήματα ΑΠΕ μέχρι και 10,4kW

Επιτρέπεται η εγκατάσταση μετατροπέα με ισχύ μέχρι και 2kVA μεγαλύτερη από την εγκατεστημένη ισχύ του συστήματος ΑΠΕ με τα ακόλουθα ανώτατα όρια:

- Υποστατικό με μονοφασική παροχή: Μέγιστη ισχύς μονοφασικού μετατροπέα 5kVA. Επιτρέπεται η εγκατάσταση υβριδικού μετατροπέα ισχύος μέχρι και 5,5kVA για Συστήματα ΑΠΕ με εγκατεστημένη ισχύ μεγαλύτερη από 4kW τα οποία συνδυάζονται με σύστημα αποθήκευσης ενέργειας.
- Υποστατικό με τριφασική παροχή:
    - Μέγιστη ισχύς τριφασικού μετατροπέα 11kVA
    - Μέγιστη ισχύς μονοφασικού μετατροπέα 3,3kVA

- Συστήματα ΑΠΕ μεγαλύτερα από 10,4kW

Η μέγιστη εγκατεστημένη συνολική ισχύς των μετατροπέων ισούται με το μικρότερο από τα ακόλουθα:

Α. Μέγιστη εγκατεστημένη συνολική ισχύς (kVA) = $\frac{\text{Εγκατεστημένη Ισχύς Συστήματος ΑΠΕ}}{0,9}$

ή

Β. Μέγιστη εγκατεστημένη συνολική ισχύς (kVA) = Εγκατεστημένη Ισχύς Συστήματος ΑΠΕ + 250kVA

Διευκρινίζεται ότι η μέγιστη συνολική εγκατεστημένη ισχύς των μετατροπέων του Συστήματος ΑΠΕ δεν επιτρέπεται να ξεπερνά την εξασφαλισμένη ισχύ (load entitlement) του υποστατικού.

4.4 Όρια απόκλισης εγκατεστημένης και εγκεκριμένης ισχύος

Μονοφασικά Συστήματα ΑΠΕ

Επιτρέπεται η εγκατάσταση συστήματος ΑΠΕ μέχρι και +6% της εγκεκριμένης ισχύος με ανώτατο όριο τα 4,24kW. Η εγκατεστημένη ισχύς του συστήματος μπορεί να ανέλθει μέχρι και 5,2kW για μονοφασικά υποστατικά, δεδομένου ότι έχει εγκατασταθεί ανάλογο σύστημα αποθήκευσης.

Για μονοφασικά Συστήματα ΑΠΕ τα οποία συνδέονται σε τριφασικές παροχές η μέγιστη εγκεκριμένη ισχύς είναι 2kW, η μέγιστη εγκατεστημένη ισχύς είναι 2,2kW και η μέγιστη ισχύς του μονοφασικού μετατροπέα είναι 3,3kVA.

Τριφασικά Συστήματα ΑΠΕ

- Συστήματα ΑΠΕ μέχρι και 10,4kW:

Σε τριφασική ηλεκτρολογική εγκατάσταση, επιτρέπεται η εγκατάσταση Φ/Β συστήματος μέχρι και +6% της εγκεκριμένης ισχύος με ανώτατο όριο τα 10,4kW.

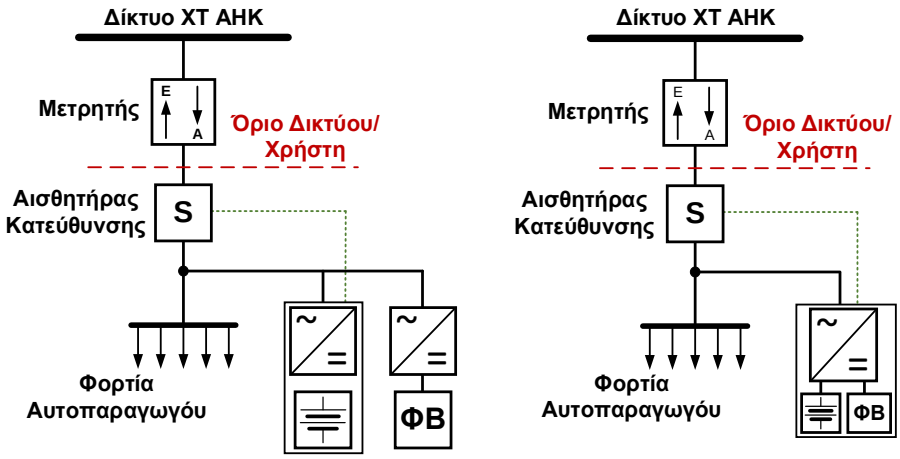
- Συστήματα ΑΠΕ μεγαλύτερα από 10,4kW:

Επιτρέπεται η εγκατάσταση Φ/Β συστήματος μέχρι και 2kW μεγαλύτερο της εγκεκριμένης ισχύος.

4.5 Εγκατάσταση Αποθήκευσης Ηλεκτρισμού (ΕΑΗ)

Επιτρέπεται η εγκατάσταση και η λειτουργία ΕΑΗ σε συνδυασμό με το Σύστημα ΑΠΕ με σκοπό την αύξηση της αυτοκατανάλωσης της ενέργειας που προέρχεται από το Σύστημα ΑΠΕ. Η Εγκατάσταση Αποθήκευσης Ηλεκτρισμού (ΕΑΗ) δεν επιτρέπεται να απορροφά ή να εγχέει ενέργεια από και προς το δίκτυο.

Ενημερωτικά, οι μονάδες ΑΠΕ με ενσωματωμένη Αποθήκευση Ηλεκτρισμού μπορούν να συνδεθούν μέσω διαφορετικών μετατροπέων (ac-coupled) ή μέσω του ίδιου (υβριδικού) μετατροπέα (dc-coupled), όπως φαίνεται στο Σχεδιάγραμμα 1.



(α) (β)

Σχεδιάγραμμα 1: Ενδεικτικό απλοποιημένο μονογραμμικό διάγραμμα για την σύνδεση μονάδας ΑΠΕ με ενσωματωμένη Αποθήκευση Ηλεκτρισμού από αυτοκαταναλωτή. (α) Σύνδεση ΕΑΗ με ΦΒ σύστημα μέσω διαφορετικού μετατροπέα (ac-coupled) και (β) σύνδεση ΕΑΗ με ΦΒ σύστημα μέσω του ίδιου μετατροπέα (dc-coupled).

4.5.1 Όρια Ισχύος Μετατροπέα (inverter)

Στις περιπτώσεις συνδεσμολογίας dc-coupled η μέγιστη ισχύς του υβριδικού μετατροπέα είναι η ίδια με αυτή που καθορίζεται στη παράγραφο 4.3.2.

Επιπλέον, για τον προσδιορισμό της μέγιστης ισχύος του μετατροπέα της ΕΑΗ για συνδεσμολογία ac-coupled, θα πρέπει να ικανοποιούνται ταυτόχρονα οι πιο κάτω περιορισμοί:

- Η ονομαστική ισχύς του μετατροπέα της ΕΑΗ, δεν επιτρέπεται να ξεπερνά την ονομαστική ισχύ του Συστήματος Παραγωγής από ΑΠΕ.
- Το άθροισμα της ονομαστικής ισχύος του μετατροπέα της ΕΑΗ, και της ονομαστικής ισχύος του μετατροπέα του Συστήματος Παραγωγής από ΑΠΕ, δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει το παραχωρημένο φορτίο του υποστατικού (load entitlement).

Σε περίπτωση που το άθροισμα των μετατροπέων του συστήματος ΑΠΕ και της ΕΑΗ υπερβαίνει το παραχωρημένο φορτίο του υποστατικού, τότε να διασφαλίζεται τεχνικά μέσω της εγκατάστασης κατάλληλων προστατευτικών μέσων ότι το άθροισμα της εξαγόμενης ισχύος από τους μετατροπείς ανά πάσα στιγμή δεν θα υπερβαίνει την εγκατεστημένη ισχύ του Συστήματος ΑΠΕ. Νοείται ότι η μέγιστη επιτρεπόμενη ισχύς της γραμμής σύνδεσης του συστήματος ΑΠΕ και της ΕΑΗ δεν επιτρέπεται να είναι μεγαλύτερη από την μέγιστη εξασφαλισμένη ισχύ (load entitlement) της παροχής και θα πρέπει να διασφαλίζεται μέσω της εγκατάστασης κατάλληλων προστατευτικών μέσων.

Διευκρινίζεται ότι:

(α) Δεν υπάρχει περιορισμός ως προς τη μέγιστη ή την ελάχιστη χωρητικότητα της ΕΑΗ, εκτός και αν ο αιτητής επιθυμεί να επωφεληθεί από τις πρόνοιες της Παραγράφου 4.1.

(β) Το Σύστημα ΑΠΕ και η Εγκατάστασης Αποθήκευσης Ηλεκτρισμού θα πρέπει να βρίσκονται στην ίδια γραμμή σύνδεσης με τρόπο ώστε ο κεντρικός αυτόματος διακόπτης εξαγωγής ισχύος, ο επαφέας (contactor), η ανεξάρτητη συσκευή προστασίας με ηλεκτρονόμους, ο Μετρητής Παραγωγής (αν υπάρχει) και η συσκευή ελέγχου έγχυσης ισχύος (αν υπάρχει) να είναι κοινά και για τα δύο συστήματα, όπως φαίνεται στα τυπικά μονογραμμικά διαγράμματα του Τεχνικού Οδηγού Συστημάτων Αποθήκευσης.

4.6 Λειτουργία περιστασιακής μηδενικής έγχυσης

Οι αυτοκαταναλωτές ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές οι οποίοι έχουν την τεχνική δυνατότητα μηδενικής έγχυσης ενέργειας στο δίκτυο έχουν το δικαίωμα η ηλεκτρική ενέργεια που παράγουν και παραμένει στις εγκαταστάσεις τους να μην περικόπτεται στις περιπτώσεις κατά τις οποίες, για λόγους διασφάλισης της ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας του ηλεκτρικού συστήματος, επιβάλλεται μείωση της διοχέτευσης της παραγόμενης ενέργειας του αυτοκαταναλωτή στο σύστημα αυτό.

Διευκρινίζεται ότι, ο Διαχειριστής Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου και ο Διαχειριστής Συστήματος Διανομής δύνανται να αποκόπτουν την παραγωγή του συστήματος ανανεώσιμων πηγών του αυτοκαταναλωτή σε έκτακτες περιπτώσεις κατά τις οποίες δεν υπάρχει διαθέσιμη εναλλακτική επιλογή για σκοπούς διασφάλισης της ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας του ηλεκτρικού συστήματος και σε τέτοια περίπτωση, ενημερώνουν αμέσως τη ΡΑΕΚ.

Νοείται περαιτέρω ότι, οι διατάξεις της παρούσας παραγράφου ισχύουν και για τους αυτοκαταναλωτές ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές που εντάχθηκαν σε καθεστώτα στήριξης που εκδόθηκαν δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 6, εφόσον οι ίδιοι το επιθυμούν.

Σύστημα Παραγωγής από ΑΠΕ έχει την δυνατότητα λειτουργίας σε περιστασιακή μηδενική έγχυση μετά από γραπτή αίτηση στον ΔΣΔ και αφού λάβει έγκριση από τον ΔΣΔ. Στο Σύστημα Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ, είναι απαραίτητο να εγκατασταθεί Σύστημα Ελέγχου Έγχυσης Ηλεκτρικής Ενέργειας στο ηλεκτρικό Δίκτυο (Export Limitation Scheme) με ενεργοποίηση της ρύθμισης στην Μηδενική Έγχυση (Zero Export) στις χρονικές περιόδους που κρίνεται αναγκαίο από τον ΔΣΔ και δεν αποκόπτουν την έγχυση ενέργειας προς το δίκτυο σε συνεχή βάση.

Για Συστήματα ΑΠΕ τα οποία δεν συνδέονται στο σύστημα SCADA του ΔΣΔ, η ενεργοποίηση της λειτουργίας περιστασιακής μηδενικής έγχυσης θα γίνεται μέσω του συστήματος τηλεχειρισμού. Για τον σκοπό αυτό θα γίνεται εγκατάσταση και δεύτερου δέκτη τηλεχειρισμού πέραν του δέκτη τηλεχειρισμού που αφορά την αποκοπή του συστήματος παραγωγής από ΑΠΕ. Για Συστήματα ΑΠΕ τα οποία συνδέονται στο σύστημα SCADA του ΔΣΔ, η ενεργοποίηση της λειτουργίας περιστασιακής μηδενικής έγχυσης θα γίνεται μέσω του συστήματος SCADA.

Είναι αποκλειστική ευθύνη του παραγωγού όπως εγκαταστήσει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό ώστε να μην εγχέεται ηλεκτρική ενέργεια στο Σύστημα Διανομής όταν αυτό απαιτείται από τον ΔΣΔ. Το κόστος του εξοπλισμού θα το επωμίζεται πλήρως ο Αιτητής. Η συλλογή, η καταγραφή και

η διαχείριση όλων των απαραίτητων μετρητικών δεδομένων που χρειάζονται για την εύρυθμη λειτουργία του Συστήματος με περιστασιακή Μηδενική Έγχυση αποτελούν αποκλειστική ευθύνη του Αυτοκαταναλωτή.

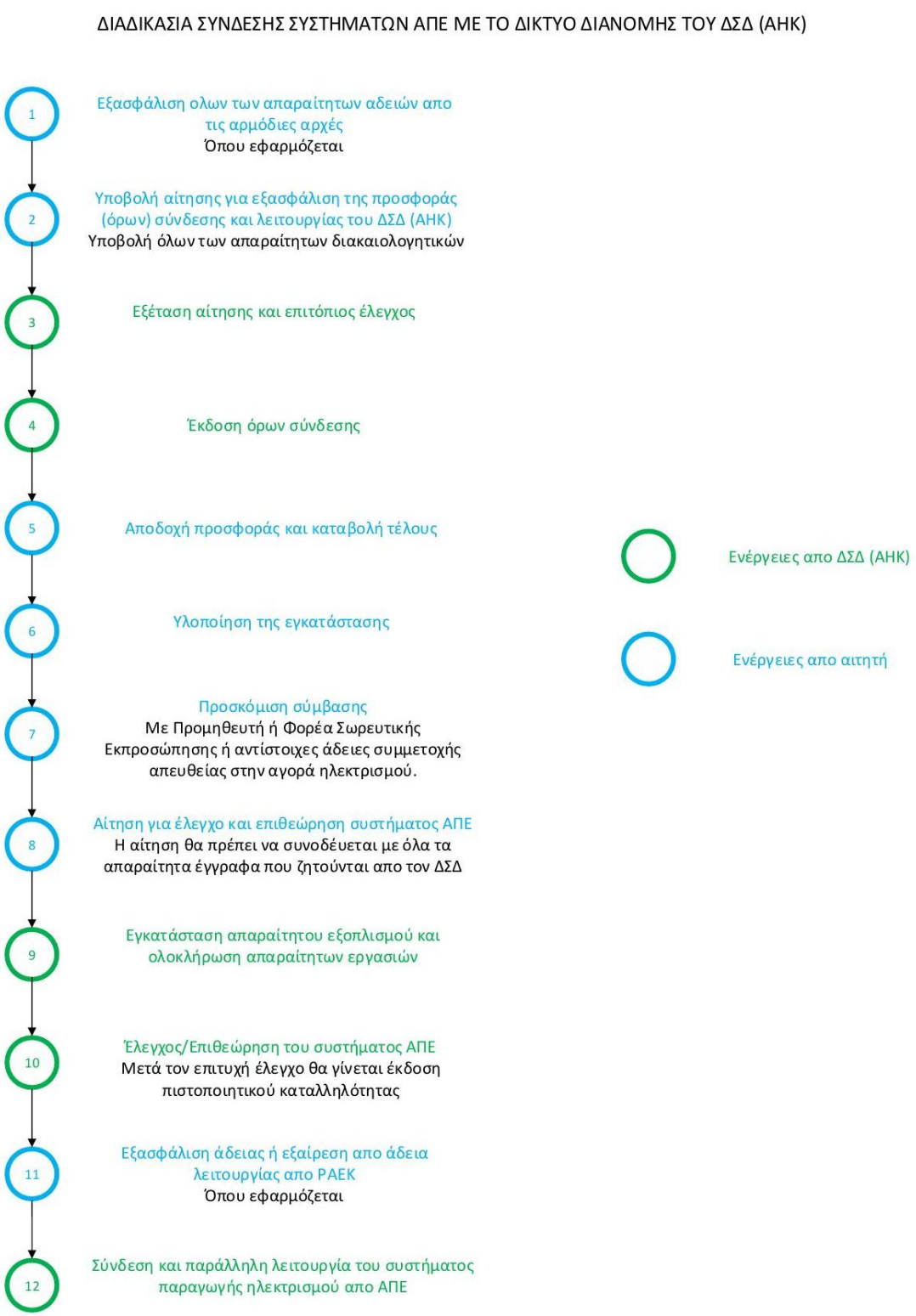
Τονίζεται ότι σε περιόδους όπου κρίνεται αναγκαίο, για σκοπούς διατήρησης της ευστάθειας του Συστήματος, δύναται να γίνεται και περικοπή ή αποκοπή της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας του Συστήματος ΑΠΕ.

4.7 Παράνομη τροποποίηση του Συστήματος ΑΠΕ

Οποιαδήποτε τροποποίηση του Συστήματος ΑΠΕ συμπεριλαμβανομένων της αύξησης εγκατεστημένης ισχύος του Συστήματος ΑΠΕ, της προσθήκης/αύξησης ΕΑΗ, της παραβίασης ορίου έγχυσης στο δίκτυο, χωρίς την εξασφάλιση έγκρισης από τον ΔΣΔ είναι παράνομη και ο ΔΣΔ διατηρεί το δικαίωμα λήψης μέτρων συμπεριλαμβανομένου και της αποσύνδεσης του Συστήματος Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ. Σε κάθε περίπτωση τροποποίησης της εγκατάστασης του Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ, χωρίς τη συγκατάθεση του ΔΣΔ, οι όροι σύνδεσης του Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρισμού από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας με το Δίκτυο Διανομής του ΔΣΔ παύουν να ισχύουν αυτοδικαίως. Για την επανασύνδεση του Συστήματος ΑΠΕ απαιτείται εκ νέου υποβολή αίτησης σύνδεσης από τον χρήστη δικτύου στον ΔΣΔ, η οποία θα αξιολογηθεί με βάση τα δεδομένα του δικτύου κατά την ημερομηνία υποβολής της αίτησης.

5. Διαδικασία Σύνδεσης συστημάτων ΑΠΕ

Στην περίπτωση σύνδεσης Συστημάτων ΑΠΕ η ροή ενεργειών που περιγράφεται στο έγγραφο «Διαδικασία Σύνδεσης στο Σύστημα Διανομής» διαμορφώνεται ως ακολούθως:



Επιπρόσθετες πληροφορίες:

1. Οι απαραίτητες άδειες που πρέπει ο αιτητής να κατέχει προτού υποβάλει αίτηση για σύνδεση συστήματος παραγωγής ηλεκτρισμού από ΑΠΕ με το Δίκτυο Διανομής του ΔΣΔ (ΑΗΚ) περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων και τις ακόλουθες:
i. Άδεια ή Γενική Άδεια ή εξαίρεση από άδεια κατασκευής σταθμού παραγωγής ηλεκτρισμού από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ) που εκδίδεται από την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ).
ii. Άδεια Οικοδομής για την εγκατάσταση του συστήματος ΑΠΕ στις περιπτώσεις όπου εφαρμόζεται σύμφωνα με τον περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμο.

2. Θα πρέπει να συμπληρώνεται το αντίστοιχο σε ισχύ Έντυπο Παροχής Υπηρεσιών του ΔΣΔ σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην εγκεκριμένη από την ΡΑΕΚ «Διαδικασία Σύνδεσης στο Σύστημα Διανομής» του ΔΣΔ (Απόφαση ΡΑΕΚ Αρ. 134/2024). η οποία βρίσκεται αναρτημένη στη ιστοσελίδα της ΑΗΚ. Η αίτηση θα πρέπει να υποβάλλεται στα Κέντρα Εξυπηρέτησης Χρηστών Δικτύου των κατά τόπους Περιφερειακών Γραφείων Διανομής της ΑΗΚ, υπό την ιδιότητα της ως Διαχειριστής Συστήματος Διανομής. Μαζί με την αίτηση θα υποβάλλονται και όλα τα απαιτούμενα Στοιχεία, Πιστοποιητικά και Δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Παράρτημα Β.

Σε περίπτωση που η αίτηση αφορά τροποποίηση υφιστάμενης εγκατάστασης δεν απαιτείται να υποβληθούν τα στοιχεία τα οποία δεν έχουν τροποποιηθεί.

Οι αιτήσεις μπορούν να αποστέλλονται και στις ακόλουθες ηλεκτρονικές διευθύνσεις:

- Για Λευκωσία: amc-lefkosia@eac.com.cy
- Για Λεμεσό: amc-lemesos@eac.com.cy
- Για Λάρνακα – Ελεύθερη Αμμόχωστο: amc-larnaca@eac.com.cy
- Για Πάφο: amc-pafos@eac.com.cy

Η αίτηση θα θεωρείται ότι κατατέθηκε επιτυχώς μόνο εάν είναι πλήρως συμπληρωμένη και συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα στοιχεία, πιστοποιητικά και δικαιολογητικά.

Δύναται να υποβληθούν και αιτήσεις από εταιρείες ανάπτυξης γης (developers) για έλεγχο και επιθεώρηση Φ/Β συστημάτων που θα εγκατασταθούν σε νέα υποστατικά που θα χρησιμοποιούνται ως οικίες πελατών τους (με άδεια οικοδομής για οικία). Σε αυτή την περίπτωση η σύμβαση με Προμηθευτή ή Φορέα Σωρευτικής Εκπροσώπησης ή αντίστοιχες άδειες συμμετοχής απευθείας στην αγορά ηλεκτρισμού και η έναρξη της λειτουργίας του Συστήματος ΑΠΕ θα γίνεται αφότου υποβληθεί έγκυρο αγοραπωλητήριο έγγραφο από τον χρήστη (φυσικό πρόσωπο) του υποστατικού.

3/4/5. Ο ΔΣΔ θα εκδίδει την απόφασή του για «έγκριση της αίτησης» και έκδοση Προσφοράς (Όρους) Σύνδεσης και Λειτουργίας του ΔΣΔ (ΑΗΚ), η οποία θα ισχύει για όσο χρονικό διάστημα θα παράγεται ηλεκτρική ενέργεια από τη συγκεκριμένη εγκατάσταση του Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ ή «αιτιολογημένη απόρριψη της αίτησης» στη βάση των τεχνικών περιορισμών του Δικτύου, τηρώντας σειρά προτεραιότητας εξέτασης των αιτήσεων σύμφωνα με την Διαδικασία Σύνδεσης στο Σύστημα Διανομής. Οι αιτητές θα καταβάλλουν στην ΑΗΚ (ΔΣΔ) την απαιτούμενη συνεισφορά για τη σύνδεση και παράλληλη λειτουργία του

Συστήματος Παραγωγής τους με το Δίκτυο Διανομής, καθώς και οποιονδήποτε άλλο σχετικό αντίτιμο σύμφωνα με τη Πολιτική Χρέωσης του ΔΣΔ.

Η υπογεγραμμένη, από τον χρήστη συστήματος, Προσφορά Σύνδεσης του ΔΣΔ μαζί με την απόδειξη πληρωμής, θα πρέπει να αποσταλεί στα κατά τόπους Περιφερειακά Γραφεία Διανομής της ΑΗΚ. Η υπογεγραμμένη Προσφορά Σύνδεσης και η απόδειξη πληρωμής, μπορούν να αποσταλούν στις ακόλουθες ηλεκτρονικές διευθύνσεις:

Για Λευκωσία: oroinetmetering-lefkosia@eac.com.cy
Για Λεμεσό: oroi-lemesos@eac.com.cy
Για Λάρνακα – Ελεύθερη Αμμόχωστο: amc-larnaca@eac.com.cy
Για Πάφο: amc-pafos@eac.com.cy

6. Οι αιτητές θα πρέπει εντός διαστήματος 60 εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία εξασφάλισης της έγκρισης από τον ΔΣΔ, να έχουν ολοκληρώσει την εγκατάσταση, τον έλεγχο και τη σύνδεση του Συστήματος ΑΠΕ στο Δίκτυο Διανομής. Για νέες κατοικίες για τις οποίες έχει γίνει ταυτόχρονα αίτηση για σύνδεση του υποστατικού με το Σύστημα Διανομής ή για Συστήματα ΑΠΕ εγκατεστημένης ισχύος μεγαλύτερης από 10,4kW, η εγκατάσταση και σύνδεση του Συστήματος ΑΠΕ θα πρέπει να γίνεται εντός έξι (6) ημερολογιακών μηνών από την ημερομηνία εξασφάλισης της έγκρισης από το ΔΣΔ. Σε περίπτωση που απαιτείται επέκταση του Δικτύου για τη σύνδεση του υποστατικού, η προθεσμία καθορίζεται στους δώδεκα (12) μήνες.

Σε περίπτωση που η εγκατάσταση, ο έλεγχος και η σύνδεση του συστήματος στο ηλεκτρικό σύστημα δεν έχει ολοκληρωθεί εντός της προθεσμίας που καθορίζεται πιο πάνω, τότε η έγκριση που έχει εξασφαλιστεί παύει να ισχύει και θα πρέπει να υποβληθεί νέα αίτηση.

7. Για να επιτραπεί η αίτηση για έλεγχο της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και κατ' επέκταση η σύνδεση της μονάδας ΑΕΠ με το Δίκτυο Διανομής του ΔΣΔ θα πρέπει να εξασφαλιστεί σύμβαση με Προμηθευτή ή Φορέα Σωρευτικής Εκπροσώπησης ή αντίστοιχες άδειες συμμετοχής απευθείας στην αγορά ηλεκτρισμού.

8. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του Συστήματος ΑΠΕ, θα πρέπει να υποβληθεί στον ΔΣΔ αίτηση για έλεγχο και σύνδεση του συστήματος παραγωγής ηλεκτρισμού από ΑΠΕ με το Δίκτυο Διανομής, συνοδευόμενη από όλα τα απαιτούμενα έγγραφα που ζητούνται από τον ΔΣΔ στα οποία μεταξύ άλλων περιλαμβάνεται και η σύμβαση προμήθειας.

9/10. Ο ΔΣΔ (ΑΗΚ) πριν τον έλεγχο θα προχωρά με την εγκατάσταση όλου του απαραίτητου εξοπλισμού για τη σύνδεση και παράλληλη λειτουργία του Συστήματος ΑΠΕ με το Δίκτυο Διανομής του ΔΣΔ. Με την ολοκλήρωση των απαραίτητων εργασιών από τον ΔΣΔ και σε ημερομηνία που θα σας κοινοποιηθεί, θα πραγματοποιείται ο έλεγχος της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης από λειτουργούς του ΔΣΔ.

11. Μετά από τον επιτυχή έλεγχο του Συστήματος ΑΠΕ, στις περιπτώσεις που εφαρμόζεται, θα πρέπει να υποβληθεί στη ΡΑΕΚ από τον χρήστη συστήματος, αίτηση για εξασφάλιση Άδειας ή

Εξαίρεσης από Άδεια Λειτουργίας Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρισμού (από Φωτοβολταϊκά ή από Βιομάζα/Βιοαέριο ή από Συμπαραγωγή Υψηλής Απόδοσης).

12. Ο ΔΣΔ (ΑΗΚ) θέτει σε λειτουργία το Σύστημα Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ.

6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου

ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Τίτλος	**ΕΝΤΥΠΟ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΠΕ**			
Είδος Εγγράφου	Κωδικός	Έκδοση	Ημερομηνία	Σελίδα
Εντυπο	**Ε-ΔΔ-806**	**1.0**	**30/10/2026**	**1 από 3**

1. Στοιχεία Εκπρόσωπου Συλλογικού Ενεργειακού Φορέα (ΣΕΦ)

Όνομα φυσικού/νομικού προσώπου: ……

Αρ. Εγγραφής: …….. Αρ. Ταυτότητας/Διαβατηρίου/ARC: ……

Διεύθυνση: …… Πόλη / Επαρχία: ……..

Επικοινωνία: Τηλ…… Email……..

2. Στοιχεία ΣΕΦ

Όνομα (φυσικό ή νομικό πρόσωπο): ……

Αρ. Εγγραφής: …….. Αρ. Μητρώου ΡΑΕΚ: ……..

Όνομα ΣΕΦ: …… [1] Ιδιότητα ΣΕΦ: ……

Διεύθυνση: …… Πόλη / Επαρχία: ……..

Επικοινωνία: Τηλ…… Email……..

[1] Από κοινού Ενεργοί Πελάτες (ΕΠ) & Αυτοκαταναλωτές Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές (ΑΕαΑΠ), Ενεργειακές Κοινότητες [Ενεργ. Κοινότητα Πολιτών (ΕΚΠ), Κοινότητα Ανανεώσιμης Ενέργειας (ΚΑΕ)].

3. Στοιχεία Συστήματος/ων ΑΠΕ & Αποθήκευσης

Α/Α	**Σύστημα ΑΠΕ [2]**	**Σύστημα Αποθήκευσης (Storage) [2]**	**Εγκα. Ισχύς Συστήματος (kWp) / (kW-kWh)**	**Αρ. Άδειας**	**Αρ. Σημείου Παροχής (MDMS Sevice Point ID)**	**Αρ. Μετρητή**	**Πόλη / Επαρχία**	**Διεύθυνση**

[2] Φωτοβολταϊκό (PV), Αιολικό (Wind), Βιομάζα (Biomass), Αποθήκευση (Storage) κλπ.

Ελέγχετε πάντοτε ότι χρησιμοποιείτε την τελευταία έκδοση, η οποία είναι αρχειοθετημένη ηλεκτρονικά

4. Στοιχεία Μελών για την Κοινή Χρήση Ενέργειας από ΑΠΕ & Αποθήκευση

Α/Α	Όνομα (φυσικό ή νομικό πρόσωπο)	Αρ. Σημείου Παροχής (MDMS Sevice Point ID)	Αρ. Μετρητή	Πόλη / Επαρχία	Διεύθυνση

Η γραπτή υποβολή προς ενημέρωση του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΔΣΔ) για την κοινή χρήση της Παραγόμενης και Αποθηκευμένης Ενέργειας από τα Συστήματα που αναφέρονται στον Πίνακα στο σημείο 3, ισχύει για όλα τα μέλη τα οποία ενεργούν ως ''Από κοινού ΕΠ & ΑΕαΑΠ'' ή/και ως ''Ενεργειακή Κοινότητα'' (ΕΚΠ, ΚΑΕ), τα οποία πρέπει:

i) Να καταγραφούν στον πιο πάνω Πίνακα τα στοιχεία όλων των μελών που συμμετέχουν στον ΣΕΦ της υποβληθείσας γνωστοποίησης. Για μεγαλύτερο αριθμό μελών να επισυνάπτεται ξεχωριστός Πίνακας.

ii) Μαζί με τα πιο πάνω στοιχεία να υποβληθεί και η συμφωνία/σύμβαση κοινής χρήσης που αφορά τον ΣΕΦ.

Οποιεσδήποτε μελλοντικές τροποποιήσεις/αλλαγές είναι υποχρέωση του Εκπροσώπου να τις προωθήσει εκ νέου στον ΔΣΔ μαζί με το Έντυπο Ε-ΔΔ-807.

5. Νομική Βάση & Δήλωση Υπευθυνότητας

Η παρούσα γνωστοποίηση κατατίθεται σε εναρμόνιση και σύμφωνα με τον περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμο 2021, Ν.130(Ι)/2021, τον περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Νόμο του 2022, Ν.107(Ι)/2022, τους σχετικούς Κανονισμούς, Αποφάσεις, Ρυθμιστικές Αποφάσεις και οδηγίες της ΡΑΕΚ, καθώς και τους ισχύοντες Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού, ως τα πιο πάνω εκάστοτε τροποποιούνται και/ή αντικαθίστανται.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Τα προσωπικά δεδομένα που συλλέγονται με το παρόν έντυπο, θα τυγχάνουν νόμιμης επεξεργασίας κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679, από την Υπεύθυνη Επεξεργασίας, Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου (Διανομή ΑΗΚ), για σκοπούς διαχείρισης της αίτησής και/ή για την εκτέλεση σύμβασης και/ή για συμμόρφωση με έννομη υποχρέωση. Με το παρόν έντυπο, δηλώνω ανεπιφύλακτα ότι έχω λάβει την εκ των προτέρων συγκατάθεση τυχόν τρίτων φυσικών προσώπων τα δεδομένα των οποίων παρέχω με το παρόν έντυπο στην Διανομή ΑΗΚ και ότι τους έχω ενημερώσει προσηκόντως. Η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων θα γίνεται με ασφάλεια και εχεμύθεια σύμφωνα με την Πολιτική Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα της ΑΗΚ. Πληροφορούμαι επίσης ότι, έχω τα δικαιώματα ενημέρωσης, πρόσβασης, διόρθωσης και διαγραφής σε

δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που με αφορούν, όπως αυτά αναφέρονται στα άρθρα 13, 14, 15, 16, 17, 18 και 19 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679, για τα οποία μπορώ να απευθυνθώ στη Διανομή ΑΗΚ.

Δηλώνεται υπεύθυνα ότι όλα τα ανωτέρω στοιχεία είναι ακριβή και ενημερωμένα.

6. Υπογραφή Εκπροσώπου

Ονοματεπώνυμο: Ημερομηνία:

…….. ……..

Υπογραφή: Σφραγίδα (εάν υπάρχει):

……..

☑ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ & CHECKLIST ΥΠΟΒΟΛΗΣ

Το Έντυπο Ε-ΔΔ-801 συμπληρώνεται για σκοπούς γνωστοποίησης Εκπροσώπησης των μελών και των ιδιοτήτων για κάθε Συλλογικό Ενεργειακό Φορέα. Μαζί με το έντυπο να επισυνάπτονται όλα τα σχετικά έγγραφα όπως αναφέρονται πιο πάνω.

Οδηγίες Συμπλήρωσης

1. Όλα τα πεδία είναι υποχρεωτικά
2. Συμπληρώστε ό,τι ισχύει σε όλα τα πεδία με ακρίβεια.
3. Υπογράψτε και σφραγίστε (όπου απαιτείται).

Checklist Υποβολής

A/A	Ενέργεια / Έγγραφο	Υποχρεωτικό	Σημειώσεις
1	Συμπληρωμένο Έντυπο Γνωστοποίησης	☑	Με υπογραφές και ημερομηνία.
2	Αντίγραφο Πιστοποιητικού Εγγραφής Εταιρείας Εκπροσώπου ΣΕΦ (Εάν ισχύει)	☑	Από αρμόδια αρχή.
3	Αντίγραφο Πιστοποιητικού Εγγραφής Εταιρείας ΣΕΦ (Εάν ισχύει)	☑	Από αρμόδια αρχή.
4	Έγγραφο εξουσιοδότησης Εκπροσώπου ΣΕΦ	☑	Π.χ. απόφαση διορισμού Εκπροσώπου.
5	Συμφωνητικό/σύμβαση κοινής χρήσης Μελών ΣΕΦ	☑	Για τους ''Από κοινού ΕΠ & ΑΕαΑΠ'' και Ενεργειακές Κοινότητες (ΕΚΠ, ΚΑΕ).
6	Άλλα έγγραφα	☐	Άλλα σχετικά έγγραφα με την συμφωνία/σύμβαση κοινής χρήσης.

Ελέγχετε πάντοτε ότι χρησιμοποιείτε την τελευταία έκδοση, η οποία είναι αρχειοθετημένη ηλεκτρονικά

Τίτλος	**ΕΝΤΥΠΟ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ, ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ Ή ΚΑΤΑΡΓΗΣΗΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΦΟΡΕΑ, ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΗ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΠΕ**			
Είδος Εγγράφου	Κωδικός	Έκδοση	Ημερομηνία	Σελίδα
Εντυπο	**Ε-ΔΔ-807**	**1.0**	**30/10/2026**	**1 από 4**

1.1 Στοιχεία υφιστάμενου Εκπρόσωπου Συλλογικού Ενεργειακού Φορέα (ΣΕΦ)

Όνομα φυσικού/νομικού προσώπου: ……

Αρ. Εγγραφής: …….. Αρ. Ταυτότητας/Διαβατηρίου/ARC: ……

Διεύθυνση: …… Πόλη / Επαρχία: ……..

Επικοινωνία: Τηλ…… Email……..

1.2 Στοιχεία Νέου Εκπρόσωπου ΣΕΦ (εάν ισχύει)

Όνομα φυσικού/νομικού προσώπου: ……

Αρ. Εγγραφής: …….. Αρ. Ταυτότητας/Διαβατηρίου/ARC: ……

Διεύθυνση: …… Πόλη / Επαρχία: ……..

Επικοινωνία: Τηλ…… Email……..

2.1 Στοιχεία ΣΕΦ (πριν τις τροποποιήσεις)

Όνομα (φυσικό ή νομικό πρόσωπο): ……

Αρ. Εγγραφής: …….. Αρ. Μητρώου ΡΑΕΚ: ……..

Όνομα ΣΕΦ: …… [1] Ιδιότητα ΣΕΦ: ……

Διεύθυνση: …… Πόλη / Επαρχία: ……..

Επικοινωνία: Τηλ…… Email……..

2.2 Στοιχεία ΣΕΦ (μετά τις τροποποιήσεις)

Όνομα (φυσικό ή νομικό πρόσωπο): ……

Αρ. Εγγραφής: …….. Αρ. Μητρώου ΡΑΕΚ: ……..

Όνομα Σ.Ε.Φ: …… [1] Ιδιότητα Σ.Ε.Φ: ……

Διεύθυνση: …… Πόλη / Επαρχία: ……..

Επικοινωνία: Τηλ…… Email……..

Ελέγχετε πάντοτε ότι χρησιμοποιείτε την τελευταία έκδοση, η οποία είναι αρχειοθετημένη ηλεκτρονικά

[1] Από κοινού Ενεργοί Πελάτες (ΕΠ) & Αυτοκαταναλωτές Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές (ΑΕαΑΠ), Ενεργειακές Κοινότητες [Ενεργ. Κοινότητα Πολιτών (ΕΚΠ), Κοινότητα Ανανεώσιμης Ενέργειας (ΚΑΕ)].

2.3 Κατάργηση ΣΕΦ (Εάν ισχύει)

Ο Συλλογικός Ενεργειακός Φορέας όπως αναφέρετε πιο πάνω έχει καταργηθεί ☐ ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ

3. Στοιχεία Συστήματος/ων ΑΠΕ & Αποθήκευση (εάν ισχύει)

Α/Α	Σύστημα ΑΠΕ [2]	Σύστημα Αποθήκευσης (Storage) [2]	Εγκα. Ισχύς Συστήματος (kWp) / (kW-kWh)	Αρ. Άδειας	Αρ. Σημείου Παροχής (MDMS Sevice Point ID)	Αρ. Μετρητή	Πόλη / Επαρχία	Διεύθυνση

[2] Φωτοβολταϊκό (PV), Αιολικό (Wind), Βιομάζα (Biomass), Αποθήκευση (Storage) κλπ.

4. Στοιχεία Μελών για την Κοινή Χρήση Ενέργειας από ΑΠΕ & Αποθήκευση (εάν ισχύει)

Α/Α	Όνομα (φυσικό ή νομικό πρόσωπο)	Αρ. Σημείου Παροχής (MDMS Sevice Point ID)	Αρ. Μετρητή	Πόλη / Επαρχία	Διεύθυνση

Η γραπτή υποβολή προς ενημέρωση του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΔΣΔ) για την κοινή χρήση της Παραγόμενης και Αποθηκευμένης Ενέργειας από τα Συστήματα που αναφέρονται στον Πίνακα στο σημείο 3, ισχύει για όλα τα μέλη τα οποία ενεργούν ως ''Από κοινού ΕΠ & ΑΕαΑΠ'' ή/και ως ''Ενεργειακή Κοινότητα'' (ΕΚΠ, ΚΑΕ),τα οποία πρέπει:

Ελέγχετε πάντοτε ότι χρησιμοποιείτε την τελευταία έκδοση, η οποία είναι αρχειοθετημένη ηλεκτρονικά

i) Να καταγραφούν στον πιο πάνω Πίνακα τα αναθεωρημένα στοιχεία όλων των μελών που συμμετέχουν στον ΣΕΦ της υποβληθείσας γνωστοποίησης. Για μεγαλύτερο αριθμό μελών να επισυνάπτεται ξεχωριστός Πίνακας.

ii) Μαζί με τα πιο πάνω στοιχεία, να υποβληθεί εκ νέου και η αναθεωρημένη συμφωνία/σύμβαση κοινής χρήσης που αφορά τον ΣΕΦ.

Είναι υποχρέωση του Εκπροσώπου να προωθήσει όλες τις σχετικές αλλαγές στον ΔΣΔ με την συμπλήρωση του Έντυπου Ε-ΔΔ-807.

5. Νομική Βάση & Δήλωση Υπευθυνότητας

Η παρούσα γνωστοποίηση κατατίθεται σε εναρμόνιση και σύμφωνα με τον περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμο 2021, Ν.130(Ι)/2021, τον περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Νόμο του 2022, Ν.107(Ι)/2022, τους σχετικούς Κανονισμούς, Αποφάσεις, Ρυθμιστικές Αποφάσεις και οδηγίες της ΡΑΕΚ, καθώς και τους ισχύοντες Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού, ως τα πιο πάνω εκάστοτε τροποποιούνται και/ή αντικαθίστανται.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Τα προσωπικά δεδομένα που συλλέγονται με το παρόν έντυπο, θα τυγχάνουν νόμιμης επεξεργασίας κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679, από την Υπεύθυνη Επεξεργασίας, Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου (Διανομή ΑΗΚ), για σκοπούς διαχείρισης της αίτησής και/ή για την εκτέλεση σύμβασης και/ή για συμμόρφωση με έννομη υποχρέωση. Με το παρόν έντυπο, δηλώνω ανεπιφύλακτα ότι έχω λάβει την εκ των προτέρων συγκατάθεση τυχόν τρίτων φυσικών προσώπων τα δεδομένα των οποίων παρέχω με το παρόν έντυπο στην Διανομή ΑΗΚ και ότι τους έχω ενημερώσει προσηκόντως. Η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων θα γίνεται με ασφάλεια και εχεμύθεια σύμφωνα με την **Πολιτική Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα της ΑΗΚ**. Πληροφορούμαι επίσης ότι, έχω τα δικαιώματα ενημέρωσης, πρόσβασης, διόρθωσης και διαγραφής σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που με αφορούν, όπως αυτά αναφέρονται στα άρθρα 13, 14, 15, 16, 17, 18 και 19 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679, για τα οποία μπορώ να απευθυνθώ στη Διανομή ΑΗΚ.

Δηλώνεται υπεύθυνα ότι όλα τα ανωτέρω στοιχεία είναι ακριβή και ενημερωμένα.

6. Υπογραφή Εκπροσώπου

Ονοματεπώνυμο:	Ημερομηνία:
……..	……..
Υπογραφή:	Σφραγίδα (εάν υπάρχει):
……..	

☑ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ & CHECKLIST ΥΠΟΒΟΛΗΣ

Το Έντυπο Ε-ΔΔ-807 θα συμπληρώνεται προς ενημέρωση του ΔΣΔ για την κάθε αλλαγή Εκπροσώπου, τροποποιήσεις/αλλαγές που αφορούν τα μέλη και τον τρόπο κοινής χρήσης της παραγόμενης ενέργειας, καθώς και τις τροποποιήσεις/αλλαγές που αφορούν τις ιδιότητες των Συλλογικών Ενεργειακών Φορέων συμπεριλαμβανομένου την κατάργηση ενός ΣΕΦ. Μαζί με το έντυπο να επισυνάπτονται όλα τα αναθεωρημένα έγγραφα. Με κάθε νέα υποβολή εγγράφων, να επισυνάπτεται

Ελέγχετε πάντοτε ότι χρησιμοποιείτε την τελευταία έκδοση, η οποία είναι αρχειοθετημένη ηλεκτρονικά

λίστα με τις αναλυτικές αλλαγές (Π.χ. προσθήκη - αφαίρεση από Κοινού χρήσης μελών, αλλαγή στοιχείων συστημάτων ΑΠΕ, αλλαγή στοιχείων μελών κλπ.).

Οδηγίες Συμπλήρωσης

1. Όλα τα πεδία είναι υποχρεωτικά

2. Συμπληρώστε ό,τι ισχύει σε όλα τα πεδία με ακρίβεια.

3. Υπογράψτε και σφραγίστε (όπου απαιτείται).

Checklist Υποβολής

Α/Α	Ενέργεια / Έγγραφο	Υποχρεωτικό	Σημειώσεις
1	Συμπληρωμένο Έντυπο Ενημέρωσης	☑	Με υπογραφές και ημερομηνία
2	Αντίγραφο Πιστοποιητικού Εγγραφής Εταιρείας νέου Εκπροσώπου ΣΕΦ (Εάν ισχύει)	☑	Από αρμόδια αρχή
3	Νέο αντίγραφο Πιστοποιητικού Εγγραφής Εταιρείας ΣΕΦ (Εάν ισχύει)	☑	Από αρμόδια αρχή
4	Έγγραφο εξουσιοδότησης Εκπροσώπου ΣΕΦ	☑	Π.χ. απόφαση διορισμού του νέου Εκπροσώπου (Εάν ισχύει)
5	Νέο συμφωνητικό/σύμβαση κοινής χρήσης Μελών ΣΕΦ (Εάν ισχύει)	☑	Για τους ''Από κοινού ΕΠ & ΑΕαΑΠ'' και Ενεργειακές Κοινότητες (ΕΚΠ, ΚΑΕ).
6	Άλλα έγγραφα	☐	Άλλα σχετικά έγγραφα με την συμφωνία/σύμβαση κοινής χρήσης.

Ελέγχετε πάντοτε ότι χρησιμοποιείτε την τελευταία έκδοση, η οποία είναι αρχειοθετημένη ηλεκτρονικά

7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Απαιτούμενα δικαιολογητικά που θα πρέπει να υποβάλλονται στο ΔΣΔ κατά την υποβολή αίτησης για σύνδεση συστήματος ΑΠΕ με το δίκτυο διανομής του ΔΣΔ (ΑΗΚ)	
1	Αντίγραφο πρόσφατου λογαριασμού ηλεκτρικής ενέργειας του υποστατικού το οποίο θα επωφελείται από το Σύστημα ΑΠΕ. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν οι τελευταίοι λογαριασμοί θα πρέπει να υποβάλλεται σχετική βεβαίωση από τον συμβαλλόμενο Προμηθευτή ή Φορέα Εκπροσώπησης του. Ο αιτητής και το πρόσωπο στο όνομα του οποίου εκδίδονται οι λογαριασμοί θα πρέπει να είναι το ίδιο άτομο. Στις περιπτώσεις όπου το πρόσωπο στο όνομα του οποίου εκδίδεται ο λογαριασμός είναι διαφορετικό από τον αιτητή, τότε θα πρέπει να διευθετείται, από τους ενδιαφερόμενους, αλλαγή (μεταφορά) του ονόματος του λογαριασμού στο όνομα του αιτητή. Διευκρινίζεται ότι αντίγραφο πρόσφατου λογαριασμού δεν απαιτείται για νέα υποστατικά.
2	Χωροταξικός σχεδιασμός του προτεινόμενου έργου. Χωροταξικό σχέδιο (κάτοψη και πλάγια όψη) της ανάπτυξης.
3	Αντίγραφο τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή και δήλωση συμμόρφωσης (EC Declaration Conformity) με τις συναφείς ευρωπαϊκές οδηγίες της σήμανσης CE του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί (ΦΒ πλαίσια, μετατροπείς τάσης (inverter) και βάσεις στήριξης κ.α.). Οι προμηθευτές/εγκαταστάτες που εκπροσωπούν τους αιτητές θα υποβάλουν μια φορά σε κάθε Περιφερειακό Γραφείο τον Τεχνικό Φάκελο με τα αντίγραφα των τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή για κάθε σύστημα/μηχάνημα ή εξοπλισμό που πρόκειται να εγκαθιστούν (πλαίσια, μετατροπείς τάσης, βάσεις στήριξης, κτλ.). Διευκρινίζεται ότι ο Τεχνικός Φάκελος πρέπει να τροποποιείται όταν ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται διαφοροποιηθεί.
4	Αντίγραφο του τίτλου ιδιοκτησίας του τεμαχίου όπου θα τοποθετηθεί το Σύστημα ΑΠΕ (ή νόμιμο αποδεικτικό στοιχείο χρήσης του υποστατικού). Στην περίπτωση εικονικού συμψηφισμού θα πρέπει να επισυνάπτεται αντίγραφο του τίτλου ιδιοκτησίας του επωφελούμενου υποστατικού.
5	Αντίγραφο πρόσφατου τοπογραφικού σχεδίου του τεμαχίου στο οποίο βρίσκεται το υποστατικό που θα εξυπηρετηθεί από το Σύστημα ΑΠΕ, όχι παλαιότερο των 6 μηνών. Στην περίπτωση εικονικού συμψηφισμού θα πρέπει να επισυνάπτεται αντίγραφο πρόσφατου τοπογραφικού σχεδίου του τεμαχίου που θα εγκατασταθεί το Σύστημα ΑΠΕ.
6	Άδεια οικοδομής όπου εφαρμόζεται (βλ. Σημείο 1-ii της διαδικασίας σύνδεσης συστημάτων ΑΠΕ με το δίκτυο Διανομής
7	Βεβαίωση από τον κατασκευαστή/εγκαταστάτη για τη δυνατότητα ασφαλούς εγκατάστασης του Συστήματος ΑΠΕ στην εν λόγω κατοικία/κτίριο ως προς την ανθεκτικότητα/αντοχή της οροφής υπογεγραμμένη από αρμόδιο Πολιτικό Μηχανικό, εγγεγραμμένο στο ΕΤΕΚ.
8	Για Φυσικό πρόσωπο: Αντίγραφο Δελτίου Ταυτότητας Για Νομικό πρόσωπο: Πρόσφατο Αντίγραφο Πιστοποιητικού Διευθυντών της Εταιρείας από τον Έφορο Εταιρειών και Επίσημο Παραλήπτη.
9	Βεβαίωση από τον Ηλεκτρολόγο Μελετητή ότι το Ερμάρι/Δωμάτιο Μετρητών έχει τον απαιτούμενο χώρο για την εγκατάσταση του Δέκτη και οποιουδήποτε άλλου εξοπλισμού απαιτείται για το Σύστημα Τηλεχειρισμού.
10	Πιστοποιητικό ικανότητας εγκαταστάτη που παρέχει η Υπηρεσία Ενέργειας, στους εγγεγραμμένους στην Κατηγορία Γ: Εγκαταστάτες ηλιακών φωτοβολταϊκών συστημάτων του Μητρώου εγκαταστατών μικρής κλίμακας συστημάτων ΑΠΕ σύμφωνα με τον περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Νόμο του 2022 (Ν.107(Ι)/2022) και τους σχετικούς κανονισμούς που εκδίδονται βάσει του άρθρου 46 (μόνο για ΦΒ ≤ 30kW).