



Διαχειριστής ΑΠΕ & Εγγυήσεων Προέλευσης Α.Ε.
Κάστορος 72, 185 45 – Πειραιάς
www.dapeep.gr, info@dapeep.gr

Προϋποθέσεις και Τεχνικές απαιτήσεις για την εγγραφή στο Μητρώο Φορέων Ελέγχου, Επιθεώρησης και Επαλήθευσης Σ.Α.Η.Ε.

Στα πλαίσια της Υπουργικής Απόφασης ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/55948/1087/2023 ΦΕΚ Β' 3416/20.5.2023 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/114012/2037 ΦΕΚ Β' 6399/8.11.2023 ο ΔΑΠΕΕΠ τηρεί **Μητρώο Φορέων Ελέγχου, Επιθεώρησης και Επαλήθευσης Σταθμών Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας.**

Οι προϋποθέσεις εγγραφής στο Μητρώο Φορέων Ελέγχου, Επιθεώρησης και Επαλήθευσης Σ.Α.Η.Ε. είναι οι κάτωθι και δύνανται να εξειδικεύονται περαιτέρω. Οι προϋποθέσεις αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Διαχειριστή Α.Π.Ε. και Εγγυήσεων Προέλευσης.

- α. Να είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου ή Ιδιωτικού Δικαίου.
- β. Να μπορεί να διασφαλίσει με αμεροληψία, εγκυρότητα και αξιοπιστία την πιστοποίηση, τον έλεγχο και την επιβεβαίωση των οριζόμενων στην παρ. 11 του άρθρου 8 της Υπουργικής Απόφασης.
- γ. Να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία στον σχεδιασμό και στη λειτουργία Σ.Α.Η.Ε., καθώς και στη διεξαγωγή και πιστοποίηση μετρήσεων μεγεθών, μελετών και εκθέσεων που αφορούν την αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας. Η εμπειρία τεκμαίρεται είτε από την ακαδημαϊκή εξειδίκευσή του, είτε από συμμετοχή στην εκτέλεση τεχνικών έργων σε θέματα συναφή με την αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας.
- δ. Να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία σε θέματα επιθεώρησης και τεχνικής πραγματογνωμοσύνης. Η εμπειρία και η επάρκεια τεκμαίρεται είτε από την ακαδημαϊκή εξειδίκευσή του, είτε από συμμετοχή σε επιθεωρήσεις τεχνικών έργων.
- ε. Να διαθέτει την απαιτούμενη διαχειριστική και οργανωτική επάρκεια για την εκτέλεση του σκοπού του.
- στ. Να μην αποτελεί Συνδεδεμένη ή Συνεργαζόμενη Επιχείρηση με οποιονδήποτε Κάτοχο Ενισχυόμενου Σ.Α.Η.Ε.

Προσκομιζόμενα Απαιτούμενα δικαιολογητικά για την εγγραφή στο Μητρώο

1. Νομιμοποιητικά έγγραφα:
 - Γενικό πιστοποιητικό Γ.Ε.ΜΗ. και πρόσφατο κωδικοποιημένο καταστατικό,
 - Πιστοποιητικό εκπροσώπησης Γ.Ε.ΜΗ.,
2. Για την απόδειξη της εμπειρίας: Πίνακας έργων, συνοδευόμενος από αντίστοιχες βεβαιώσεις περαίωσης ή/και καλής εκτέλεσης των κυρίων των έργων.
3. Πιστοποιητικό ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο.
4. Πιστοποιητικό ISO/IEC 17020:2012.
5. Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986 του ΦΟΡΕΑ περί μη σύγκρουσης συμφερόντων και μη ύπαρξης άλλης οικονομικής συνδιαλλαγής του με τον αντισυμβαλλόμενο Κάτοχο Σ.Α.Η.Ε.

Τεχνικές Απαιτήσεις Φορέων Ελέγχου, Επιθεώρησης και Επαλήθευσης ΣΑΗΕ

Ειδικότερα και στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων του, ο Φορέας οφείλει να διενεργεί τις διαδικασίες οι οποίες άπτονται των Τεχνικών προδιαγραφών για τους Σ.Α.Η.Ε. όπως αυτές εξειδικεύονται στο υφιστάμενο κανονιστικό πλαίσιο. Συνοπτικά:

1. Υπολογισμός και πιστοποίηση της (ελάχιστης) εγγυημένης (ωφέλιμης) χωρητικότητας Σ.Α.Η.Ε. και αναγωγή αυτής σε δημοπρατούμενα μεγέθη MWh/MW όπως αυτά καθορίζονται από την εκάστοτε Προκήρυξη των Ανταγωνιστικών Διαδικασιών της Ρ.Α.Α.Ε.Υ.
2. Υπολογισμός και πιστοποίηση του βαθμού απόδοσης πλήρους κύκλου λειτουργίας ΣΑΗΕ κατά την έναρξη λειτουργίας και για κάθε έτος λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένου του συνόλου των ιδιοκαταναλώσεων και εσωτερικών απωλειών τους.
3. Υπολογισμός, πιστοποίηση και μέτρηση της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας για οποιονδήποτε σκοπό (βοηθητικές καταναλώσεις, απώλειες και αυτοεκφόρτιση των συστημάτων αποθήκευσης) σε ημερήσια βάση σε σχέση με την εγγυημένη χωρητικότητά του Σ.Α.Η.Ε.
4. Υπολογισμός και πιστοποίηση της Διαθεσιμότητας Ισχύος, υπολογιζόμενης ως μέσης τιμής ανά διετία, για διαδοχικές διετίες
5. Πιστοποίηση ότι ο Ενισχυόμενος Σ.Α.Η.Ε. πληροί το σύνολο των τεχνικών απαιτήσεων και προδιαγραφών για σύνδεση σταθμών αποθήκευσης .
6. Βεβαίωση ότι ο ενισχυόμενος Σ.Α.Η.Ε. διαθέτει ικανότητα συμμετοχής στις χονδρεμπορικές αγορές ηλεκτρικής ενέργειας και στην αγορά εξισορρόπησης
7. Πιστοποίηση ότι ο Ενισχυόμενος Σ.Α.Η.Ε. τεχνολογίας συσσωρευτών είναι συμβατός με τα πρότυπα

- EN IEC 62933-5-2,
- NFPA 855,
- EN IEC 61936-1
- ή με ισοδύναμα διεθνή ή εθνικά πρότυπα και κανονισμούς.

Ανάλογες πιστοποιήσεις θα παρέχονται και για τις λοιπές τεχνολογίες αποθήκευσης, εξειδικευόμενες κατά περίπτωση ως προς τα ειδικά χαρακτηριστικά τους.

8. Βεβαίωση περί μη χρήσης μεταχειρισμένου ή ανακατασκευασμένου (second-life) εξοπλισμού στους Ενισχυόμενους Σ.Α.Η.Ε.
9. Υποβολή σχεδίου για την αποξήλωση και ανακύκλωση, του εξοπλισμού του ενισχυόμενου Σ.Α.Η.Ε., μετά το πέρας της διάρκειας ζωής του
10. Πιστοποίηση της συμμόρφωσης με τις τεχνικές απαιτήσεις για τους Ενισχυόμενους Σ.Α.Η.Ε. όπως αυτές εξειδικεύονται στις Προκηρύξεις των Ανταγωνιστικών Διαδικασιών, καθώς και σε σχετικές τεχνικές οδηγίες, αποφάσεις και κανονισμούς που εκδίδονται αρμοδίως.
11. Διενέργεια των προβλεπόμενων κατά περίπτωση δοκιμών και ελέγχων, πιστοποίηση των αποτελεσμάτων και υποβολή των σχετικών τεχνικών εκθέσεων και πιστοποιήσεων. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά ελέγχονται στο σημείο σύνδεσης του Σ.Α.Η.Ε. με το Σύστημα ή το Δίκτυο τόσο κατά τη δοκιμαστική λειτουργία των Ενισχυόμενων Σ.Α.Η.Ε., όσο και περιοδικά καθ' όλη τη διάρκεια της Περιόδου Ενίσχυσης, σύμφωνα με το υφιστάμενο ρυθμιστικό και κανονιστικό πλαίσιο και τεκμαίρονται με την διενέργεια επιτόπου αυτοψίας από το Φορέα ελέγχου.
12. Έκθεση εκτίμησης κινδύνων κατά την κατασκευή και λειτουργία του ΣΑΗΕ (risk assessment and mitigation report)