

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την απασχόληση ενός εξωτερικού συνεργάτη στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου AKRON-ENER με Κωδικό Πράξης ΕΚΠΑΡ01-0052455 που εντάσσεται στην πρόσκληση 08ΚΕ της Δράσης «Ερευνώ - Καινοτομώ» (με κωδικό ΟΠΣ 9833) και χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα» μέσω του ΕΣΠΑ 2021 – 2027

Σύντομη περιγραφή του έργου

Το έργο AKRON-ENER στοχεύει στην επίλυση τεχνολογικών και οικονομικών προκλήσεων στα δίκτυα διανομής με υψηλή διείσδυση ΑΠΕ , αναπτύσσοντας μια πλατφόρμα στο συνεχές Νέφους-Παρυφής για τη βέλτιστη προγνωστική συντήρηση Φ/Β πάρκων με τη χρήση αλγορίθμων Τεχνητής Νοημοσύνης και Drones.

Ο ρόλος της Quest Energy εστιάζει στην παροχή των απαραίτητων υποδομών (Φ/Β σταθμοί σε Λάρισα, Μεσσηνία και Βοιωτία) για την ευρείας κλίμακας πιλοτική επίδειξη και αξιολόγηση των τεχνολογιών , καθώς και στον καθορισμό των λειτουργικών απαιτήσεων και των περιπτώσεων χρήσης

Διάρκεια έργου : 36 μήνες

Ρόλος:

Ο/Η υποψήφιος/α θα υποστηρίξει την υλοποίηση του έργου ως μέλος της ερευνητικής ομάδας της Quest Energy, με κύριο αντικείμενο τον συνδυασμό τεχνικής υποστήριξης και στρατηγικής διαχείρισης στην αξιολόγηση και επικύρωση της πλατφόρμας στις εγκαταστάσεις της εταιρείας.

Κύριες αρμοδιότητες

- Συμμετοχή στον καθορισμό των λειτουργικών και μη-λειτουργικών απαιτήσεων της πλατφόρμας και των σεναρίων δοκιμών.
- Εξαγωγή, προετοιμασία και παροχή ιστορικών δεδομένων υψηλής ανάλυσης και καταγραφών (logbooks) από τα συστήματα SCADA των Φ/Β πάρκων για την εκπαίδευση των αλγορίθμων ΤΝ.
- Προετοιμασία των υφιστάμενων υποδομών, υποστήριξη προσαρμογών στο δίκτυο και διευκόλυνση της εγκατάστασης του νέου εξοπλισμού στους πιλοτικούς σταθμούς.
- Συμμετοχή στην αξιολόγηση των πιλοτικών δραστηριοτήτων, μετρώντας τους βασικούς Δείκτες Επίτευξης και αξιολογώντας τη βελτίωση στις διαδικασίες προγνωστικής συντήρησης.

Απαραίτητα προσόντα

- Πτυχίο ΑΕΙ σε σχολές Θετικών Επιστημών (π.χ. Φυσικής) ή Πολυτεχνικές Σχολές (π.χ. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών).
- Τουλάχιστον 2 έτη εμπειρίας σε ανάπτυξη, κατασκευή ή λειτουργία σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ.
- Άριστη γνώση της ελληνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας για ΑΠΕ.
- Ικανότητα συγγραφής τεχνικών/οικονομικών αναφορών στα ελληνικά και στα αγγλικά.
- Άνεση σε συνεργατικά έργα R&D και διάθεση για διεπιστημονική συνεργασία.

Επιθυμητά προσόντα

- Εμπειρία στη χρήση συστημάτων SCADA και στην ανάλυση τεχνικών δεδομένων μετατροπών και εξοπλισμού Φ/Β σταθμών.
- Εξοικείωση με νέες τεχνολογίες και τάσεις στην ηλεκτρική ενέργεια (π.χ. συστήματα αποθήκευσης, Τεχνητή Νοημοσύνη στην ενέργεια).
- Συμμετοχή σε ευρωπαϊκά έργα (Horizon, εθνικά κ.ά.). Συμμετοχή σε ευρωπαϊκά έργα (Horizon, εθνικά κ.ά.).

Η πρόσκληση θα είναι ανοιχτή για την υποβολή βιογραφικών για το διάστημα 02/03/2026-13/03/2026.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

