

## Υπηρεσίες συντήρησης έργων ΑΠΕ



**Τα τελευταία** χρόνια το έντονο επενδυτικό ενδιαφέρον στο χώρο της παραγωγής και εμπορίας ενέργειας οδήγησε στην υλοποίηση μεγάλου αριθμού εγκαταστάσεων παραγωγής. Το ίδιο νομοθετικό πλαίσιο που επέτρεψε την μαζική είσοδο επενδυτών στο νέο αυτό χώρο δημιούργησε πέρα από επενδυτικές ευκαιρίες και κάποιες δυσχέρειες στην ολοκλήρωση των επενδυτικών σχεδίων εισάγοντας συχνά απρογραμμάτιστες, ασφικτικές προθεσμίες για την διασύνδεση των έργων ΑΠΕ. Πολλές εγκαταστάσεις υλοποιήθηκαν με σωστό προγραμματισμό και με ποιοτικές πρακτικές και άλλες, υπό την πίεση του χρόνου, υλοποιήθηκαν με παραλήψεις υπό ακατάλληλες συνθήκες. Σε κάθε περίπτωση η ανάγκη για την υποστήριξη των εγκαταστάσεων κατά τη λειτουργία τους είναι υπαρκτή και η έγκαιρη και έγκυρη επέμβαση του εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού της RENEL προσδίδει προστιθέμενη αξία στην επένδυση και εξασφαλίζει την απροβλημάτιστη λειτουργία του σταθμού παραγωγής μεγιστοποιώντας τα οικονομικά οφέλη.

### Γενικά

Στο Νομό Σερρών υλοποιήθηκαν το 2011 δύο φωτοβολταϊκοί σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 20kW<sub>p</sub> έκαστος. Τα δύο συστήματα διαθέτουν διαξονικές βάσεις στήριξης των πλαισίων και μάλιστα η κάθε μονάδα χρησιμοποιεί διαφορετική τεχνολογία κίνησης.

### Η πρόκληση

Η RENEL ανέλαβε την υποστήριξη των δύο συστημάτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας τόσο στον τομέα της προληπτικής συντήρησης όσο και κατά την εμφάνιση ανάγκης διορθωτικών ενεργειών και δράσεων. Η μεγάλη εμπειρία των μηχανικών της εταιρίας που οφείλεται στην σχεδίαση και υλοποίηση έργων ΑΠΕ εγκατεστημένης ισχύος πάνω από 4 MW<sub>e</sub> εγγυάται την εφαρμογή ορθών

και επιτυχημένων πρακτικών στον τομέα της συντήρησης έργων ΑΠΕ.

### Η τεχνική λύση

Οι μηχανικοί της RENEL πραγματοποίησαν μια σειρά από αναγνωριστικές επισκέψεις στο χώρο των δύο έργων. Αποτύπωσαν αναλυτικά τον εξοπλισμό που έχει εγκατασταθεί και κατασκεύασαν σχέδια των έργων As-Built. Στη συνέχεια συνέταξαν εγχειρίδιο συντήρησης για κάθε σταθμό και για κάθε εγκατεστημένο εξοπλισμό και σύμφωνα με τις ενέργειες που προβλέπονται στη λίστα προληπτικών δράσεων ολοκλήρωσαν μεθοδικά τον κύκλο προληπτικής συντήρησης και καθόρισαν τους δείκτες που θα παρακολουθούνται σε καθημερινή βάση ώστε να εξασφαλιστεί η μέγιστη δυνατή εποπτεία της λειτουργίας των έργων.



## Το αποτέλεσμα

Οι δύο σταθμοί παραγωγής διαθέτουν πλέον αξιόπιστα και ενημερωμένα κατασκευαστικά σχέδια. Διαθέτουν, επίσης, το δικό τους εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης όπου περιγράφονται αναλυτικά οι απαιτούμενες ενέργειες για την ορθή λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού. Παράλληλα ο εξοπλισμός ελέγχθηκε, συντηρήθηκε, επιδιορθώθηκε και παρακολουθείται καθημερινά.



## Σχετικά με τη RENEL

Η εταιρία RENEL στα πλαίσια υποστήριξης της λειτουργίας των έργων που έχει κατασκευάσει, επένδυσε σε μετρητικό και διαγνωστικό εξοπλισμό, ανέπτυξε μεθοδολογίες σύνταξης εγχειριδίων συντήρησης και λειτουργίας και εξειδικεύτηκε στην παροχή στοχευμένων και έγκαιρων υπηρεσιών στον τομέα της προληπτικής συντήρησης έργων ΑΠΕ. Οι υπηρεσίες προληπτικής συντήρησης της RENEL απευθύνονται σε κάθε επενδυτή που αναγνωρίζει τη σημασία της συντήρησης ενός σταθμού παραγωγής και εκτιμά την προστιθέμενη αξία που αποκτά το έργο του μέσα από την διαδικασία της προληπτικής δράσης και της έγκαιρης αντιμετώπισης κάθε δυσλειτουργίας.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε μαζί μας.



Μελέτη • Επίβλεψη • Κατασκευή  
Ενεργειακών Έργων & Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων

