

SOLARIS I.K.E. Συντήρηση & Κατασκευή φωτοβολταϊκών πάρκων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΑ
Οπτικός έλεγχος Φ/Β πλαισίων για τυχόν ρωγμές ή παραμορφώσεις στην επιφάνεια τους
Οπτικός έλεγχος Φ/Β πλαισίων για τυχόν αστοχίες στις κυψέλες
Δειγματοληπτικός έλεγχος σύσφιξης τερματικών και ενδιάμεσων συνδέσμων (clamps) Φ/Β
Επίπεδο καθαριότητας επιφανειών Φ/Β πάνελ και αναφορά
ΒΥΣΜΑΤΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ, ΓΕΙΩΣΕΙΣ, ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ, ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑ
Δειγματοληπτικός έλεγχος βυσμάτων (MC4) των καλωδίων συνεχούς ρεύματος
Οπτικός έλεγχος στήριξης καλωδίων συνεχούς ρεύματος
Οπτικός έλεγχος για τυχόν φθορές των καλωδίων συνεχούς ρεύματος
Μέτρηση αντίστασης γείωσης
Οπτικός έλεγχος αντικεραυνικής προστασίας (ακίδες Franklin)
Έλεγχος λειτουργίας συστήματος τηλεμετρίας
Έλεγχος λειτουργίας αισθητήρα μετεωρολογικού σταθμού (εφόσον υπάρχει)
ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΣ (INVERTERS)
Οπτικός έλεγχος για τυχόν σφάλματα, προειδοποιήσεις
Οπτικός έλεγχος γείωσης περιβλήματος μετατροπέα
Έλεγχος και σύσφιξη καλωδίων συνεχούς ρεύματος (DC)
Έλεγχος και σύσφιξη καλωδίων εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Έλεγχος και καθαρισμός του συστήματος αερισμού
Έλεγχος επανασύνδεσης μετατροπέα μετά από διακοπή λειτουργίας
Αναβάθμιση λογισμικού εφόσον υπάρχει νεότερο
ΑΝΩΔΟΜΗ - ΒΑΣΗ ΕΔΡΑΣΗΣ
Έλεγχος μεταλλικής βάσης για τυχόν φθορές, οξείδωση
Έλεγχος σημείων σύνδεσης μεταλλικής βάσης με γειώσεις
Δειγματοληπτικός έλεγχος συσφίξεων συνδέσμων μεταλλικής βάσης
Έλεγχος βάσης έδρασης για τυχόν καθίζηση του εδάφους
ΠΙΝΑΚΕΣ AC - DC
Οπτικός έλεγχος πινάκων AC και DC για τυχόν φθορές και οξειδώσεις
Έλεγχος ορθής λειτουργίας διακοπών
Μετρήσεις ηλεκτρικών μεγεθών
Καθαρισμός των πινάκων με πεπιεσμένο αέρα
Έλεγχος και σύσφιξη των συνδέσεων των καλωδίων εναλλασσόμενου ρεύματος
Έλεγχος και σύσφιξη των συνδέσεων των καλωδίων συνεχούς ρεύματος
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Έλεγχος λειτουργίας συναγερμού
Έλεγχος ζωνών ασφαλείας από βλάστηση ή άλλα αντικείμενα
Καθαρισμός και ρύθμιση φακών καμερών όπου απαιτείται

ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ - ΠΟΡΤΑ Φ/Β ΠΑΡΚΟΥ - ΦΡΕΑΤΙΑ
Έλεγχος κατάστασης της περιφράξης του Φ/Β πάρκου
Έλεγχος της κατάστασης της πόρτας και του λουκέτου του Φ/Β πάρκου
Οπτικός έλεγχος καλωδίων και επαφών εντός φρεατίων (εφόσον υπάρχουν)

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ
Μέτρηση αντίστασης τυλιγμάτων μετ/στή
Μέτρηση αντίστασης μόνωσης καλωδίων μετ/στη
Έλεγχος διηλεκτρικής αντοχής λαδιού (εάν ο μετ/στής είναι ελαίου)
Έλεγχος βαφής και τυχόν οξειδώσεων
Γενική καθαριότητα του οικίσκου
Έλεγχος και σύσφιξη γειώσεων και ισοδυναμικών συνδέσεων
Έλεγχος θερμοκρασίας Μ/Σ
Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρα Μ/Σ
Έλεγχος στάθμης ελαίου Μ/Σ (όπου απαιτείται)
Έλεγχος για διαρροή ελαίου (όπου απαιτείται)
Έλεγχος οργάνων προστασίας Μ/Σ
Έλεγχος κυψέλης και καθαρισμό ασφαλειοδιακόπτη
Έλεγχος μονωτήρων
Έλεγχος καλωδίων Μ/Τ και Χ/Τ
Έλεγχος ακροκιβωτίων εσωτερικού χώρου
Έλεγχος φωτισμού χώρου Υ/Σ
Γενικός καθαρισμός εξαρτημάτων του χώρου του Υ/Σ
Έλεγχος αυτονομίας UPS
Έλεγχος πυροσβεστήρων (όπου υφίσταται)

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
Έλεγχος Φ/Β πλαισίων με χρήση θερμοκάμερας
Έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού με χρήση θερμοκάμερας
Μέτρηση Voc, Isc, Riso συστοιχιών
Σύνταξη έκθεσης αναφοράς

ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (MONITORING)
Παρακολούθηση παραγωγής σε καθημερινή βάση κατά προτίμηση τις ώρες αιχμής

ΑΜΕΣΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΒΛΑΒΗΣ
Εντός 24-72 ωρών κατόπιν συμφωνίας