

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ



Ο ξενοδοχειακός όμιλος μας EM Resorts, που αποτελείται από το Minoa Palace Resort & το Euphoria Resort, στο πλαίσιο της δέσμευσής μας για μείωση του αποτυπώματος άνθρακα, πραγματοποίησε μια «πράσινη» επένδυση με την κατασκευή ενός Φωτοβολταϊκού Πάρκου. Το Πάρκο είναι το μεγαλύτερο μέχρι στιγμής στην Κρήτη, συνολικής ισχύος 3 MW και στοχεύει στην τροφοδοσία και κάλυψη των αναγκών και των δύο θερέτρων σε ηλεκτρική ενέργεια.

Οι ηλιακοί συλλέκτες είναι εγκατεστημένοι σε ιδιόκτητη έκταση 43.500 τετραγωνικών μέτρων στην περιοχή Ακρωτήρι του Δήμου Χανίων. Εν συντομία, το εργοστάσιο ηλιακής ενέργειας αποτελείται από 5370 τεμάχια ηλιακών συλλεκτών αιχμής (διπλή γυάλινη μονάδα διπλής όψης) και ένα απομακρυσμένο σύστημα τηλεμετρίας που επιτρέπει την παρακολούθηση της παραγωγής ανά πάσα στιγμή.

Η λειτουργία του ηλεκτρικού σταθμού βασίζεται στην έννοια του εικονικού net metering, δηλαδή η παραγόμενη ενέργεια του Φωτοβολταϊκού Πάρκου διοχετεύεται στο δίκτυο και αντισταθμίζει την ηλεκτρική ενέργεια που καταναλώνεται στους χώρους των ξενοδοχείων. Το έργο αναμένεται να παράγει 5.000.000 kWh ετησίως, αντισταθμίζοντας περίπου 2.000 τόνους διοξειδίου του άνθρακα (CO₂).

Εκτός από τη μείωση του ενεργειακού κόστους, η EM Resorts υλοποιεί το όραμά για βιώσιμη ανάπτυξη προμηθεύοντας το μεγαλύτερο μέρος των ενεργειακών της αναγκών από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και μέσω της λειτουργίας του Φωτοβολταϊκού Πάρκου.

Το πάρκο εντάσσεται άψογα στο πράσινο όραμα των EM Resorts, όπου η εμπειρία των πολυτελών καταλυμάτων είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με το σεβασμό και την προστασία του περιβάλλοντος. Η ηλιακή ενέργεια, που είναι ο πιο άφθονος ενεργειακός πόρος στο νησί μας, καθώς και οι άλλες πρωτοβουλίες και δράσεις μας που περιλαμβάνουν εξοικονόμηση νερού, διαχείριση νερού και απορριμμάτων, συνεχή εκπαίδευση προσωπικού, υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας, υπεύθυνες προμήθειες, εταιρικές δράσεις (συνεργασία με "Αρχέλων" & "Χαμόγελο του Παιδιού", δωρεές επίπλων και εξοπλισμού & λινών σε ιδρύματα, οικονομική στήριξη διάφορων σκοπων), αποτελούν μέρος της εφαρμογής πρακτικών βιωσιμότητας.