

Η Sungrow στην καρδιά των φωτοβολταϊκών



«Είμαστε ιδιαίτερα περήφανοι που οι τεχνολογικές λύσεις της Sungrow στηρίζουν έργα όπως αυτή η φωτοβολταϊκή εγκατάσταση στην Κίμωλο, συμβάλλοντας ενεργά σε βιώσιμες λύσεις για τις τοπικές κοινωνίες. Με την παροχή αξιόπιστων, αποδοτικών και καινοτόμων λύσεων, δεν καλύπτουμε μόνο τις ενεργειακές ανάγκες, αλλά συμβάλλουμε επίσης στη διαμόρφωση ενός πιο πράσινου μέλλοντος για όλους».

Αναστάσιος Γκίνης, Sungrow Regional Director, UK, Ireland, SEE & CIS

ΕΝΑ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΕΡΓΟ κατασκευάστηκε για λογαριασμό του Δήμου Κιμώλου ώστε να υποστηρίξει τη λειτουργία του σταθμού αφαλάτωσης του νησιού, δυναμικότητας 220 m³/ημέρα. Αυτό που κάνει πραγματικά ξεχωριστό το συγκεκριμένο έργο είναι το γεγονός ότι χρησιμοποιεί για τη λειτουργία του βιώσιμη ενέργεια, αξιοποιώντας την άπλετη ηλιοφάνεια καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου και ιδιαίτερα τους καλοκαιρινούς μήνες, όταν, όπως και τα υπόλοιπα νησιά των Κυκλάδων, η Κίμωλος δέχεται σημαντικό αριθμό επισκεπτών που αυξάνουν κατακόρυφα την κατανάλωση νερού.

Καθώς οι περιβαλλοντικές συνθήκες στα νησιά είναι αρκετά απαιτητικές για τον τεχνικό εξοπλισμό, η κατασκευάστρια του έργου εταιρεία, **Zillion**, επέλεξε για το φωτοβολταϊκό σύστημα απόδοσης 100 kWp τους string inverter SG50CX-P2 της Sungrow, που ξεχωρίζουν για την αποδοτικότητα και την αξιοπιστία τους, ενώ διαθέτουν στιβαρή σχεδίαση πιστοποιημένη με προστασία IP66 και αντιδιαβρωτικό επίπεδο C5. Οι inverter αναλαμβάνουν το κρίσιμο

έργο της μετατροπής του συνεχούς ρεύματος (AC) που παράγουν οι ηλιακοί συλλέκτες, σε εναλλασσόμενο (DC), έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από το δίκτυο ηλεκτροδότησης, και αποτελούν την «καρδιά» κάθε φωτοβολταϊκού συστήματος μικρής ή μεγάλης κλίμακας. ●



➔ Η Sungrow αποτελεί παγκόσμιο ηγέτη στην τεχνολογία ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για πάνω από 27 χρόνια. Μέχρι και τον Ιούνιο του 2024, η Sungrow είχε εγκαταστήσει 605 GW ηλεκτρονικών μετατροπών ισχύος παγκοσμίως. Η εταιρεία έχει αναγνωριστεί ως η Νο 1 στον κόσμο στις αποστολές φωτοβολταϊκών inverter, ενώ οι λύσεις της τροφοδοτούν έργα καθαρής ενέργειας σε περισσότερες από 170 χώρες. Στην Ελλάδα, η Sungrow διατηρεί ισχυρή παρουσία με μια πλήρη ομάδα υποστήριξης των δραστηριοτήτων της, οι οποίες περιλαμβάνουν και τη συμμετοχή σε σειρά εξαιρετικά σημαντικών έργων ΑΠΕ.

Οι ΑΠΕ υποστηρίζουν την παραγωγή καθαρού νερού στην Κίμωλο.