

Έργα Engaia που φτάνουν τα 4 MW - Ο σταθμός Solaris και η στέγη της Λάρισας

Κείμενο:
Μ. Σταθακόπουλος
Φωτό: Αρχείο Engaia

Μπορεί να κατασκευάζει έργα σε όλη την Ελλάδα, όπως αυτά που ανακοινώθηκαν πρόσφατα σε Ιωάννινα και Λάρισα, όμως εξίσου σημαντικά έχει πραγματοποιήσει και στη Μακεδονία. Στο Κιλκίς, η συνολική ισχύς φτάνει τα 3 MW, για την ακρίβεια 2,7 MW, αποδεικνύοντας την ανάπτυξη των ΑΠΕ στο νομό.

Το πιο μεγάλο έργο της ENGAIA στο Νομό Κιλκίς, είναι το φ/β πάρκο Solaris, ισχύος 1MW, το οποίο έχει κατασκευαστεί κοντά στη λίμνη Δοϊράνη και αποτελεί ένα από τα πιο εντυπωσιακά έργα στην Ελλάδα λόγω της χρήσης διαξονικών ηλιοστατών. Ο σταθμός ο οποίος καλύπτει μια έκταση περίπου 70 στρεμμάτων αποτελείται από 4.444 φ/β πάνελ και 80 ηλιοστάτες διπλού άξονα. Σε όλο το νομό υπάρχουν ακόμη, 14 πάρκα των 100 KW, 11 πάρκα των 20 KW και ένα των 150 KW καθώς και αρκετές οικιακές φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις. Ο εξοπλισμός που έχει χρησιμοποιήσει η εταιρία για την ολοκλήρωση των έργων της είναι από τους μεγαλύτερους διεθνείς κατασκευαστές. Ενδεικτικά έχουν εγκατασταθεί Φ/Β πάνελ των εταιριών REC Solar, Trina Solar, Canadian Solar, Sunpower, SolarWorld, Sanyo ενώ στους αντιστροφείς έχει χρησιμοποιηθεί εξοπλισμός της SMA αλλιά και άλλων οίκων όπως KACO, Kostal, Solaredge. Οι διαξονικοί ηλιοστάτες που επι-



Ο «ήλιος» του Κιλκίς

Ο Σταθμός Solaris έργο 1MW με φόντο την λίμνη Δοϊράνη. Ένα από τα σημαντικά ελληνικά έργα, ο πρώτος αυτής της τάξης μεγέθους που κατασκευάστηκε στη χώρα μας με διαξονικούς ηλιοστάτες.

λέχθηκαν είναι της Ισπανικής πολυεθνικής εταιρίας Mecasolar, οι οποίοι κατασκευάζονται στο Ελληνικό εργοστάσιο που διατηρεί στην ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδου. Στα συστήματα σταθερών στριξίων η εταιρία έχει εγκαταστήσει πληθώρα συστημάτων όπως ενδεικτικά των εταιριών Mecasolar, Schletter, Alumil και Solarcube. Η ENGAIA αναλαμβάνει την κατασκευή αλλιά και τη μετέπειτα παρακολούθηση και συντήρηση διασυνδεδεμένων συστημάτων οποιουδήποτε μεγέθους, από οικιακές φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις έως και επενδύσεις της τάξης των MW.

Το χαρτοφυλάκιο

Η εταιρεία εφαρμόζει το διεθνές πρότυπο ISO9001:2008 για τη διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων προϊόντων και υπηρεσιών αλλιά και πλέον, το διεθνές πρότυπο για το περιβά-

λλον ISO14001: 2004. Επιπρόσθετα τα προϊόντα καθώς και ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός που παράγει η εταιρεία διαθέτει όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις και σήμανση CE.

Σε σύγκριση δημόσια διαθέσιμων δεδομένων από συστήματα τηλεμετρίας φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων (όπως SunnyPortal και GreenPower Monitor) και εντός συγκρίσιμων περιόδων λειτουργίας, τα έργα της εταιρείας κυριαρχούν σε αποδόσεις και παραγόμενη ενέργεια και αυξάνουν πολλές φορές ιδιαίτερα αισθητά τις χρηματοοικονομικές αποδόσεις των αντίστοιχων επενδύσεων.

Οι συνεργασίες με τους κορυφαίους οίκους του κλάδου και με τα μεγαλύτερα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα επισφραγίζουν τις μέγιστες αποδόσεις των έργων της. Επιστέγασμα στις διακρίσεις της εταιρείας είναι η ένταξή της το

2011 στις «Strongest Companies in Greece» με βάση το ICAP Rating Score, ως μία από τις πιο ισχυρές και πιστοληπτικά αξιόπιστες εταιρείες στην Ελλάδα. Στο χαρτοφυλάκιο της η εταιρεία έχει πωλήσει από τις πρώτες επενδυτικές μονάδες μεγάλης κλίμακας που υλοποιήθηκαν στην Ελλάδα με το ν.3468/2006 καθώς και έργα ορόσημα, όπως τον φ/β σταθμό SOLARIS, ισχύος 1MW, ο πρώτος αυτής της τάξης μεγέθους που κατασκευάστηκε στη χώρα μας με διαξονικούς ηλιοστάτες.

Η Λάρισα

Η Engaia, με έδρα ένα σύγχρονο χώρο γραφείων 500 τ.μ. και 2.000 τ.μ. logistics και παραγωγής Η/Μ πινάκων στη ΒΙ.ΠΕ. της Σίνδου έχει διαφοροποιηθεί και στην ποιότητα παροχής aftersales υπηρεσιών με οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και συντηρήσεων. Πρόσφατα ανακοίνωσε και την ανάληψη έργου στη στέγη, μεγάλης ισχύος στη Λάρισα, σε μία από τις μεγαλύτερες εξαγωγικές εταιρείες του κλάδου τροφίμων, την Intercomm Foods S.A. Το έργο είναι από τα σημαντικότερα στην περιοχή καθώς πρόκειται για εγκατάσταση συνολικής ισχύος 1MW σε βιομηχανική στέγη. Για την υλοποίηση της συγκεκριμένης κατασκευής θα χρησιμοποιηθούν πολυκρυσταλλικά φ/β πάνελ της εταιρείας Siliken και κεντρικοί μετατροπείς SC500HE-20 του οίκου SMA.

Οι εργασίες του έργου θα ξεκινήσουν μέσα Ιουλίου. Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια αναμένεται να ξεπεράσει τις 1.250 MWh ανά έτος, αποτρέποντας παράλληλα την εκπομπή σημαντικής ποσότητας διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα άνω των 875 tn CO₂ ανά έτος. ■



Η εταιρεία εφαρμόζει το διεθνές πρότυπο ISO9001:2008 για τη διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων προϊόντων και υπηρεσιών αλλιά και πλέον το διεθνές πρότυπο για το περιβάλλον ISO14001:2004.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΑΡΙΣΑ

Ο διευθύνων σύμβουλος της Engaia κ. Αλέξανδρος Γιάννης δηλώνει χαρακτηριστικά για τη συνεργασία: «Η εταιρεία μας μέσω της εμπειρίας, της τεχνογνωσίας αλλιά και των υψηλών προδιαγραφών των προϊόντων της εγγυάται την άρτια υλοποίηση του έργου. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό

ότι σε μία δύσκολη οικονομική συγκυρία σαν αυτή που περνά η χώρα μας συνεχίζουν να υλοποιούνται «πράσινες» επενδύσεις αυτής της τάξης μεγέθους. Ευχαριστούμε την Intercomm FOODS A.E. για την εμπιστοσύνη που δείχνει στην εταιρεία μας».