

Δελτίο Τύπου

Υβριδοποίηση Ιερών Μονών του Αγίου Όρους Σημαντική εξοικονόμηση μέσω της «πράσινης» ενέργειας

Αθήνα, Ελλάδα– 14 Σεπτεμβρίου 2022 - Η MYTILINEOS (RIC: MYTr.AT, Bloomberg: MYTIL.GA, ADR: MYTHY US) μέσω του Τομέα Έργων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SES BU) υπέγραψε σύμβαση με την Ιερά Κοινότητα Αγίου Όρους (ΙΚΑΟ) προκειμένου να συμβάλει αποτελεσματικά στην ενεργειακή εξοικονόμηση των Ιερών Μονών.

Κύριος στόχος του έργου είναι η αξιοποίηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την κάλυψη σημαντικού μέρους της ετήσιας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας της Ιεράς Κοινότητας. Οι Ιερές Μονές αναβαθμίζονται και γίνονται πλέον «υβριδικές» καθώς μέσα από νέες τεχνολογίες φωτοβολταϊκών και συστημάτων αποθήκευσης υψηλής απόδοσης, διασφαλίζεται τόσο η ενεργειακή επάρκεια και συνεπακόλουθα η μείωση του κόστους, όσο και η προστασία του περιβάλλοντος.

Το έργο αφορά στην προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία 21 αυτόνομων Φωτοβολταϊκών Σταθμών συνολικής ισχύος 2,64MW και συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας (Li-ion BESS) συνολικής χωρητικότητας περίπου 5 MWh τα οποία θα τοποθετηθούν πλησίον των κτιριακών εγκαταστάσεων 17 Ιερών Μονών και 4 εξαρτημάτων 3 εξ αυτών.

Η ολοκληρωμένη παρέμβαση στα υφιστάμενα ενεργειακά συστήματα του Αγίου Όρους έχει ως στόχο:

- τη διαφύλαξη του φυσικού περιβάλλοντος με τη μείωση των εκπομπών CO₂ από την καύση πετρελαίου και τη μείωση της ηχορύπανσης από τη λειτουργία των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών
- τη μείωση του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας με την αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας και την απεξάρτηση από τη χρήση υγρών καυσίμων
- τον εκσυγχρονισμό των λειτουργιών της Ιεράς Μονής με τη χρήση νέων τεχνολογιών και
- την επίτευξη εξοικονόμησης ενέργειας με την εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας (Energy Management System - EMS) και εξοπλισμού υψηλής απόδοσης

Ο Δημήτρης Τριανταφυλλόπουλος, Διευθυντής Νέων Ενεργειακών Λύσεων του Τομέα Έργων Βιώσιμης Ανάπτυξης δήλωσε: *«Είμαστε ιδιαίτερα υπερήφανοι για το νέο αυτό*

έργο της MYTILINEOS που φέρνει την Ιερά Κοινότητα του Αγίου Όρους πιο κοντά στην ενέργεια του μέλλοντος, με τα πλέον σύγχρονα συστήματα ΑΠΕ και αποθήκευσης και με σεβασμό στην προστασία του σημαντικού αυτού τοπίου. Με τη συμβολή της «πράσινης» ενέργειας επιτυγχάνεται εξοικονόμηση και αυτάρκεια, που θα διασφαλίσει τη βιωσιμότητα της Ιεράς Κοινότητας στη δύσκολη αυτή διεθνή συγκυρία».

Υπογραμμίζεται ότι πρόκειται για ένα από τα μεγαλύτερα έργα υβριδοποίησης στον Ελλαδικό χώρο (χρήση ανανεώσιμων και αποθήκευσης ενέργειας) για μείωση της κατανάλωσης diesel, δεδομένου ότι το Άγιο Όρος δεν είναι συνδεδεμένο με το ηπειρωτικό δίκτυο διανομής.

Το συνολικό τίμημα της συμβάσης για τη MYTILINEOS ανέρχεται σε 12.844.955,40 ευρώ χωρίς ΦΠΑ και η συνολική διάρκεια εκτέλεσης του έργου, είναι δεκαοκτώ (18) μήνες.