

Ποια έργα εξοικονόμησης ενέργειας έχει βάλει μπρος η MYTILINEOS

Ακόμα περισσότερο διεισδύει η MYTILINEOS στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας, και ειδικά σε αυτόν του ηλεκτροφωτισμού, αρχικά στο Βόλο καθώς προχώρησε πρόσφατα στην ενεργειακή αναβάθμιση του εργοστασίου της ΜΕΤΚΑ. Όμως ο Όμιλος δεν περιορίζεται μόνο στα έργα βιώσιμης ανάπτυξης εντός Ελλάδας, αλλά «ταξιδεύει» και στην Αφρική.

Η αντικατάσταση του φωτισμού στο εργοστάσιο ΜΕΤΚΑ

Πιο συγκεκριμένα, αντικαταστάθηκαν τα παλαιά φωτιστικά στο σύνολο των αιθουσών παραγωγής του εργοστασίου με νέα φωτιστικά σώματα τεχνολογίας LED. Μέσω του έργου αυτού θα επιτευχθεί η περαιτέρω μείωση της ενεργειακής δαπάνης και του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του εργοστασίου.

Το έργο πραγματοποιήθηκε μέσω ΣΕΑ (Σύμβαση Ενεργειακής Απόδοσης) από την «Κοινοπραξία ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ – ΕΛΕΜΚΑ ΑΕ – ENVIROFINA ΙΚΕ». Η εξοικονόμηση ενέργειας, που επιτυγχάνεται, είναι σημαντική καθώς υπολογίζεται πως θα ξεπεράσει το 70% και έρχεται να λειτουργήσει επιπρόσθετα στη μείωση του κόστους της ηλεκτρικής ενέργειας, ενώ θα περιοριστεί και η εκπομπή του διοξειδίου του άνθρακα κατά 911 τόνους σε ετήσια βάση.

Ο οδοφωτισμός του Δήμου Βόλου

Αξίζει να αναφερθεί πως δεν πρόκειται για το πρώτο έργο εξοικονόμησης ενέργειας του Ομίλου, το οποίο επικεντρώνει στον ηλεκτροφωτισμό του Βόλου. Το Φεβρουάριο του τρέχοντος έτους η ΕΛΕΜΚΑ-Μυτηλιναίος είχε αναλάβει το έργο του οδοφωτισμού του Βόλου.

Οι δύο εταιρίες επιλέχθηκαν μέσω διεθνή ηλεκτρονικού διαγωνισμού που προκήρυξε ο Δήμος Βόλου με τον προϋπολογισμό να ανέρχεται στα 14,2 εκατ. ευρώ. Το φυσικό αντικείμενο του έργου περιελάμβανε:

1. εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων με σώματα νέας τεχνολογίας LED για την βελτίωση και αναβάθμιση του επιπέδου φωτισμού του Δήμου, στις Δημοτικές Ενότητες Βόλου και Νέας Ιωνίας.
2. βελτίωση του προγραμματισμού συντήρησής τους, μέσω της λειτουργίας «Συστήματος Τηλεελέγχου – Τηλεχειρισμού και ελέγχου ενέργειας» (SLMS), στο Σύστημα Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός).
3. χρησιμοποίηση συστημάτων προληπτικής συντήρησης μέσω Η/Υ (μεθοδολογία καταγραφής βλαβών, ιεράρχηση, προγραμματισμός αποκατάστασης, έλεγχος αποκατάστασης, reporting, και στατιστική παρακολούθησης).

Από το έργο αυτό υπολογίζεται πως το ποσοστό εξοικονόμησης ενέργειας θα ανέλθει στο 54,30% καθώς εκτιμάται πως το 50% της ηλεκτρικής κατανάλωσης ενός Δήμου προέρχεται από το δίκτυο φωτισμού. Επιπλέον εκτός από την προφανή μείωση του κόστους της ηλεκτρικής ενέργειας θα μειωθεί σημαντικά και η εκπομπή διοξειδίου του άνθρακα, η οποία ανέρχεται στους 8.845,81 τόνους κατ'έτος.

Η MYTILINEOS «εξάγει» ενέργεια και στην Αφρική

Ωστόσο, τα έργα βιώσιμης ανάπτυξης δεν περιορίζονται μόνο στη χώρα μας αλλά επεκτείνονται και στο εξωτερικό. Προ διετίας η [METKA](#) West Africa (θυγατρική της MYTILINEOS) είχε προχωρήσει στην υπογραφή συμφωνίας για πρώτο υβριδικό έργο παραγωγής ενέργειας στην Αφρική.

Πιο συγκεκριμένα η θυγατρική της [MYTILINEOS](#) είχε υπογράψει συμφωνία με την Ομοσπονδιακή κυβέρνηση της Νιγηρίας με πρωτοβουλία του Υπουργείου Ενέργειας, Έργων και Οικισμού, με

στόχο την παροχή ενέργειας σε 4 πανεπιστήμια και σε νοσοκομεία της χώρας. Την υλοποίηση του έργου έχει αναλάβει ο Οργανισμός Ηλεκτροδότησης Αγροτικών Περιοχών της Νιγηρίας.

Η συμφωνία περιλαμβάνει τις μονάδες παραγωγής ενέργειας, τον οδικό φωτισμό, τα εκπαιδευτικά κέντρα και τις υπηρεσίες λειτουργίας και συντήρησης. Τα τέσσερα πανεπιστήμια θα τροφοδοτούνται από υβριδικούς σταθμούς ηλεκτρικής ενέργειας μέσω ΑΠΕ με ενσωματωμένες μονάδες αποθήκευσης ενέργειας και εφεδρική λειτουργία παραγωγής με ντίζελ. Συνολικά θα εγκατασταθούν 7,5 MW υβριδικών εγκαταστάσεων παραγωγής ενέργειας εκτός δικτύου.