

Νέα από τον τόπο μου **Karfitsa**

Πρωτοπορεί και πάλι ο δήμος Πυλαίας Χορτιάτη

«Πράσινη»
η δημοτική
βιβλιοθήκη

Πράσινες παρεμβάσεις για την ενεργειακή αναβάθμιση της δημοτικής βιβλιοθήκης υλοποιεί ο δήμος Πυλαίας-Χορτιάτη στο Πανόραμα. Δημιουργώντας στο κέντρο της πόλης μια όμορφη «eco-library» (οικολογική βιβλιοθήκη) για τους δημότες της περιοχής.



Μεταξύ των παρεμβάσεων που υλοποιήθηκαν στο χώρο όπου παλιά στεγαζόταν το παλιό δημαρχείο και από τον Δεκέμβριο του 2013 λειτουργεί η δημοτική βιβλιοθήκη, περιλαμβάνονται παρεμβάσεις για την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου, θερμομόνωση των ορόφων, με τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών σε όλους τους ορόφους του κτιρίου, αντικατάσταση όλων των κουφωμάτων με τοποθέτηση ενεργειακών κουφωμάτων με θερμοδιακόπτη και διπλά κρύσταλλα. Επίσης έγιναν αλλαγές φωτιστικών σωμάτων ενεργειακού τύπου, αντικατάσταση όλων των εξωτερικών φωτιστικών και τοποθέτηση καινούργιων προβολών ενεργειακής απόδοσης, αλλαγή κουφωμάτων και πολλές εξωτερικές βαφές, ενώ αλλάχτηκε και η εξωτερική πόρτα.

Οι επεμβάσεις συμπεριλαμβάνονται στο έργο του ΕΣΠΑ με τίτλο «ενεργειακή αναβάθμιση του τέως δημαρχείου Πανοράματος και του γυμνασίου Πανοράματος του δήμου Πυλαίας-Χορτιάτη» και είναι συνολικού προϋπολογισμού 415.000 ευρώ. Αυτό σημαίνει ότι πραγματοποιήθηκαν με ευρωπαϊκά κονδύλια χωρίς να επιβαρυνθεί ο δήμος ούτε κατά ένα ευρώ!

Να σημειωθεί ότι το συγκεκριμένο έργο εντάσσεται στο συνολικό σχεδιασμό του δήμου Πυλαίας-Χορτιάτη να μετατραπεί σταδιακά σε μια βιώσιμη ενεργειακά πόλη και αποτελεί συνέχεια πολλών ανάλογων δράσεων του δήμου στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος «Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη». Να σημειωθεί επίσης πως με πρωτοβουλία του δημάρχου Ιγνατίου Καϊτεζίδη, ο δήμος Πυλαίας-Χορτιάτη έχει ήδη υπογράψει το «Σύμφωνο των Δημάρχων», μια πρωτοβουλία των δημάρχων 2000 και πλέον πόλεων της Ευρώπης για τη μείωση του διοξειδίου του άνθρακα καθώς και το Έγγραφο Στρατηγικής Πολιτικής City-SEC για πρωτοβουλίες αειφόρου ανάπτυξης και καθαρότερο αστικό περιβάλλον.

Και στη σχολική στέγη

Πράσινες παρεμβάσεις που επιφέρουν σημαντική μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης, υλοποιεί ο δήμος και στον τομέα της σχολικής στέγης. Πρόκειται για το πρότυπο έργο εφαρμογών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και εξοικονόμησης ενέργειας, συνολικού προϋπολογισμού 400.000 ευρώ, που ολοκληρώθηκε στο 1ο Γυμνάσιο Πυλαίας και το οποίο εντάσσεται στο επιχειρη-

σιακό πρόγραμμα «Περιβάλλον-Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2017».

Μεταξύ των παρεμβάσεων που υλοποιήθηκαν περιλαμβάνονται αντικατάσταση κουφωμάτων, σημαντικές παρεμβάσεις στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις του σχολείου και παρεμβάσεις στον αύλειο χώρο με φυτεύσεις κλπ. Παράλληλα πραγματοποιήθηκε και εγκατάσταση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας με γεωθερμικό σύστημα θέρμανσης – ψύξης της βιβλιοθήκης και εγκατάσταση φωτοβολταϊκών στη στέγη του σχολείου και σύνδεσής τους με την διαδικασία του αυτοπαραγωγού (net-metering).

Επιπλέον στο σχολείο εγκαταστάθηκε σύστημα διαχείρισης ενέργειας κτιρίου (BEMS) για κεντρικό έλεγχο των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του κτιρίου μέσω υπολογιστή ή κινητού τηλεφώνου. Για την αξιολό-



γηση των παρεμβάσεων επακολούθησε ενεργειακή επιθεώρηση και έκδοση του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου, που αναβαθμίστηκε κατά τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων από την κατηγορία Γ στην Β.

Οι παρεμβάσεις που υλοποιήθηκαν στο σχολείο, έχουν επιφέρει σημαντική μείωση της κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας και των εκπομπών του CO2 και αντίστοιχα μεγάλη μείωση του λειτουργικού κόστους του σχολείου.

Να σημειωθεί ότι το συγκεκριμένο έργο εντάσσεται στο συνολικό σχεδιασμό του δήμου Πυλαίας-Χορτιάτη όπως αποτυπώθηκε στο σχετικό Σχέδιο Διαχείρισης Αειφόρου Ενέργειας (ΣΔΑΕ) που εκπόνησε, με σκοπό να μετατραπεί ο δήμος σταδιακά σε μια βιώσιμη ενεργειακά πόλη. Αποτελεί συνέχεια πολλών ανάλογων δράσεων του δήμου, όπως τα έργα του προγράμματος Εξοικονομώ, του Πράσινου Ταμείου, την αντικατάσταση ρυπογόνων οχημάτων καθώς επίσης και ευρωπαϊκών προγραμμάτων όπως «Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη», «City-SEC» κ.α..

