

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Βόρειο Αιγαίο» 2014 – 2020

Τίτλος Πράξης * Title	Ενεργειακή αναβάθμιση 1ου-3ου Λυκείου Χίου
Φορέας Λειτουργίας/Δικαιούχος Project Operator/ Beneficiary	Δήμος Χίου
Περιοχή Χωροθέτησης (π.χ.Δήμος) * Region	ΧΙΟΣ
Προϋπολογισμός (Σύμβασης) / Budget *	€ 1.200.906,95
Ταμείο * Fund	Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) European Regional Development Fund (ERDF)
Περιγραφή * Project description	<p>Ο Δήμος Χίου στα πλαίσια της προσπάθειας του για την προστασία του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων, τη μετάβαση σε μια οικονομία φιλική στο περιβάλλον και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής προτίθεται να θωρακίσει ενεργειακά το 1ο – 3^ο Λύκειο Χίου. Η πράξη θα περιλαμβάνει το σύνολο των επεμβάσεων για την ενεργειακή αναβάθμιση των κτηρίων. Αναλυτικότερα θα γίνουν οι εξής δράσεις :</p> <ul style="list-style-type: none">• Εργασίες θερμομόνωσης στο κέλυφος του κτιρίου• Αντικατάσταση του συνόλου των κουφωμάτων.• Τοποθέτηση λέβητα με αντιστάθμιση.• Αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων. <p>Οι εργασίες είναι απαραίτητες για τη σωστή και άνεση διαβίωση των μαθητών και των καθηγητών. Οι μαθητές και οι καθηγητές διαβιούν το μεγαλύτερο μέρος της ζωής τους στο χώρο του σχολείου. Η σωστή θερμοκρασία, υγρασία, σκίαση και αερισμός είναι βασικά στοιχεία που κάνουν τη διαβίωση τους στο σχολείο άνετη και τους επιτρέπουν να ασχοληθούν μόνο με τα μαθήματα τους και όχι με το πώς θα προστατευτούν από τα άσχημες συνθήκες του σχολείου. Οι αρρώστιες και οι απουσίες αυξάνονται, από την έκθεση μαθητών και καθηγητών, στις δυσμενείς συνθήκες που επικρατούν στο σχολείο. Εκτός από τις εργασίες θερμομονωτικής θωράκισης συμπεριλαμβάνεται και η αντικατάσταση των υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων με νέα</p>



φωτιστικά τεχνολογίας led. Ο υπάρχων φωτισμός καταναλώνει πολύ μεγαλύτερα ποσά ηλεκτρικής ενέργειας για να επιτευχθεί ο ίδιος φωτισμός σε σχέση με τους λαμπτήρες led. Επίσης η ποιότητα του φωτισμού με τα υπάρχοντα σώματα είναι κατώτερη από αυτή με led. Η θέρμανση του χώρου με θερμαντικά σώματα και δυο λέβητες πετρελαίου δεν προσφέρει ικανοποιητική θερμική άνεση στις αίθουσες διδασκαλίας και παράλληλα καταναλώνει πολύ μεγάλα ποσά ενέργειας για την επίτευξη ενός ανεκτού περιβάλλοντος από άποψη θερμοκρασίας.

Φωτογραφίες *

Photos

