



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Τίτλος	«ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ 27 ^{ου} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΒΟΛΟΥ»
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	Π.Ε.Π. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020
Φορέας λειτουργίας	ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Προϋπολογισμός	257.500,00 €
Ταμείο	ΕΤΠΑ
Περιγραφή-Στόχος-Αποτελέσματα	<p>Η πράξη αφορά στην ενεργειακή αναβάθμιση της βόρειας πτέρυγας του 27^{ου} Δημοτικού Σχολείου Βόλου. Το σχολικό κτήριο είναι κατασκευής έτους 1990, συνολικής εκτάσεως 577,00 τ.μ και βρίσκεται επί των οδών Φλίας, Προφήτη Ηλία και Ιωαννίνων στις Νέες Παγασές Βόλου. Το κτήριο είναι Ενεργειακής Κατηγορίας Ζ, το οποίο αναμένεται να αναβαθμιστεί σε Κατηγορία Β με βελτίωση των ενεργειακών χαρακτηριστικών του.</p> <p>Η ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου περιλαμβάνει τις εξής παρεμβάσεις:</p> <ul style="list-style-type: none">- Εργασίες θερμομόνωσης εξωτερικής τοιχοποιίας με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης.- Θερμομόνωση, υγραμόνωση δώματος με υλικά φραγής υγρασίας, πλάκες θερμομόνωσης και αντηλιακή προστασία της υγραμόνωσης.- Θερμομόνωση, υγραμόνωση δαπέδου.- Αντικατάσταση εξωτερικών κουφωμάτων με νέα ενεργειακά με σύστημα θερμοδιακοπής και ενεργειακούς υαλοπίνακες υψηλής θερμομόνωσης.- Αντικατάσταση φωτιστικών με νέα, τεχνολογίας led <p>Στόχος της πράξης είναι η επίλυση χρόνιων προβλημάτων μόνωσης και υγρασίας που παρουσίαζε το κτήριο λόγω παλαιότητας.</p> <p>Από την λειτουργία της πράξης αναμένεται η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας του κτιρίου, η μείωση των εκπομπών CO₂ μέσω της αναβάθμισης της Κατηγορίας Ενεργειακής Απόδοσής του, ενώ παράλληλα θα προκύψει αναβάθμιση των συνθηκών θερμικής άνεσης και, κατ' επέκταση, ποιοτική βελτίωση των συνθηκών λειτουργίας του σχολείου και διαβίωσης των μαθητών και του εκπαιδευτικού προσωπικού.</p>