



MIS	6018125
ΤΙΤΛΟΣ	Παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης Διοικητηρίου ΠΔΕ Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ 2021 – 2027
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	€ 2.345.750,00
ΤΑΜΕΙΟ	ΕΤΠΑ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	<p>Η πράξη αφορά το έργο της ενεργειακής αναβάθμισης στο Διοικητήριο Μεσολογίου, το οποίο σύμφωνα με το ΣΕΑΚ που εκπονήθηκε το 2021 από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, αποτελεί τον μεγαλύτερο καταναλωτή της Περιφέρειας και κατατάσσεται πρώτο σε προτεραιότητα ενεργειακής αναβάθμισης. Το προτεινόμενο έργο περιλαμβάνει τις παρακάτω επεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης και εξοικονόμησης ενέργειας (ΕΞΕ):</p> <ol style="list-style-type: none">1) Τοποθέτηση θερμομόνωσης από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 8 cm σε όλες τις κατακόρυφες επιφάνειες.2) Τοποθέτηση μόνωσης ελάχιστου πάχους 8εκ. κάτω από μη θερμομονωμένη στέγη.3) Αντικατάσταση κουφωμάτων.4) Αναβάθμιση συστήματος ψύξης / θέρμανσης. Προβλέπεται αντικατάσταση εσωτερικών τοπικών μονάδων ψύξης / θέρμανσης με νέες αποδοτικότερες τύπου fan coil και εγκατάσταση αντλιών θερμότητας υψηλού βαθμού ενεργειακής απόδοσης για την λειτουργία του συστήματος ψύξης θέρμανσης. Στους χώρους του αμφιθεάτρου και συνεδριάσεων πέραν του συστήματος κλιματισμού θα τοποθετηθούν και συστήματα αερισμού / εξαερισμού με ανάκτηση ενέργειας. Το υφιστάμενο σύστημα θέρμανσης με λέβητες, θα παραμείνει ως εφεδρικό σε περίπτωση βλάβης των αντλιών.



	<p>5) Αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων με νέα τεχνολογίας led</p> <p>6) Εγκατάσταση συστήματος αυτοματισμών και ελέγχου εγκαταστάσεων (BEMS).</p> <p>7) Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος</p> <p>Με την πράξη αυτή, προτείνεται η υλοποίηση παρεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης και εξοικονόμησης ενέργειας, οι οποίες θα συμβάλλουν σημαντικά στην μείωση των καταναλώσεων του κτιρίου, εξοικονομώντας σημαντικά οικονομικά οφέλη από τα κόστη ενέργειας και θέρμανσης. Σύμφωνα με το ισχύον ΠΕΑ του κτιρίου, η εκτιμώμενη ετήσια εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας θα ανέλθει μετά την υλοποίηση των παρεμβάσεων στο 96,5% ενώ η εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών CO₂ αναμένεται να φτάσει τα 107,06 kg/m².</p>
ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ / ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	<p>Με την υλοποίηση του έργου η ΠΔΕ θα επιτύχει:</p> <p>α. Μείωση ενεργειακής κατανάλωσης. Μέσω της αναβάθμισης μειώνεται σημαντικά η κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση, ψύξη, φωτισμό και λειτουργία ηλεκτρικών συσκευών, οδηγώντας σε χαμηλότερους λογαριασμούς ενέργειας.</p> <p>β. Περιβαλλοντικά οφέλη. Η μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης οδηγεί σε μείωση των εκπομπών CO₂, συνεισφέροντας στον περιορισμό της κλιματικής αλλαγής.</p> <p>γ. Βελτίωση εσωτερικού περιβάλλοντος. Η χρήση μονώσεων, κουφωμάτων θερμοδιακοπής και βελτιωμένων συστημάτων αερισμού και κλιματισμού, βελτιώνουν την ποιότητα του αέρα και την άνεση των χρηστών.</p> <p>δ. Ανθεκτικότητα και διάρκεια ζωής. Μέσω της ενεργειακής αναβάθμισης, το κτίριο γίνεται πιο ανθεκτικό στην κλιματική αλλαγή και αποκτά μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.</p> <p>Συμπερασματικά, η ενεργειακή αναβάθμιση θα συμβάλλει συνολικά σε οικονομικά, κοινωνικά και περιβαλλοντικά οφέλη, καθιστώντας το Διοικητήριο πιο λειτουργικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Επιπλέον,</p>



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ»
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας
και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



	<p>κατά την υλοποίηση του έργου αναμένεται να δημιουργηθούν νέες θέσεις εργασίες, συμβάλλοντας στην τοπική οικονομία.</p> <p>Ωφελούμενος πληθυσμός είναι ολόκληρος ο μόνιμος πληθυσμός της ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας, ο οποίος ανέρχεται σε 192.345 κατοίκους σύμφωνα με την Απογραφή του 2021.</p>
--	---

