

# Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και ενεργειακής αναβάθμισης Δημαρχείου Ρεθύμνης

Περιφέρεια Κρήτης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κρήτης

Φορέας : Δήμος Ρεθύμνης

Προϋπολογισμός (ένταξης) : 675.181 €

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



## Περιγραφή

Ο Δήμος Ρεθύμνης προκειμένου να προχωρήσει στην ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου θα εκτελέσει εργασίες οι οποίες θα συμβάλουν στη δραστική μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας, για την δημιουργία των επιθυμητών συνθηκών εντός του κτιρίου. Οι εργασίες που προβλέπονται είναι: Εξωτερική θερμομόνωση σε όλες τις εξωτερικές αδιαφανείς επιφάνειες του κτηρίου, οι οποίες στο σύνολό τους είναι σήμερα μη μονωμένες. Αντικατάσταση παλαιών ανοιγμάτων με νέα κουφώματα από συνθετικό πλαίσιο και διπλό ανακλαστικό υαλοπίνακα low-e. Κατάργηση (κλείσιμο) ανοίγματος στη δυτική όψη του κτιρίου. Σε όλα τα ανοίγματα της ανατολικής και δυτικής τοιχοποιίας και για τα επίπεδα του Α' και του Β' ορόφου καθώς και στα νότια ανοίγματα του εξώστη θα εφαρμοστούν οριζόντιοι, μόνιμοι πρόβολοι. Στα ανοίγματα του ισογείου, λόγω μικρού ύψους, δεν τοποθετούνται πρόβολοι αλλά ανακλαστική μεμβράνη. Αποξήλωση όλων των συσκευών κλιματισμού από τις όψεις του κτιρίου και αντικατάστασή τους από ημικεντρικές μονάδες VRV στο δώμα σε θέση μη ορατή από τους παρακείμενους δρόμους. Αντικατάσταση του πεπαλαιωμένου καυστήρα – λέβητα πετρελαίου με νέο καυστήρα – λέβητα πετρελαίου συμπύκνωσης υψηλής απόδοσης και στην εγκατάσταση συστήματος αντιστάθμισης. Αντικατάσταση των παλαιών ενεργοβόρων φωτιστικών με νέα, λαμπτήρων led, χαμηλής κατανάλωσης. Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, ονομαστικής ισχύος 25 KW, στο δώμα του κτιρίου.

## Οφέλη

Με την συγκεκριμένη πράξη πρόκειται να ωφεληθεί το σύνολο του πληθυσμού του Δήμου Ρεθύμνης καθώς δυνητικά είναι πολύ πιθανό κάποια στιγμή να επισκεφτεί ο οποιοσδήποτε το Δημαρχείο του Ρεθύμνου, εκτός από τους υπαλλήλους που δουλεύουν μέσα. Συνολικά και από τα στοιχεία επισκεψιμότητας του κτιρίου ο ωφελούμενος πληθυσμός από την συγκεκριμένη παρέμβαση υπολογίζεται σε 55.000 περίπου κατοίκους.