



ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: [Δράσεις ενεργειακής αναβάθμισης του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων με Κωδικό ΟΠΣ 5032929](#)

ΦΟΡΕΑΣ

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων

ΤΑΜΕΙΟ: Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη (Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: Η Δράση αφορά σε παρεμβάσεις ενεργειακή αναβάθμιση του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων με παράλληλη παραγωγή ενέργειας με χρήση ΑΠΕ.

Οι παρεμβάσεις αφορούν:

- Αντικατάσταση υπάρχοντος συστήματος BMS με νέο ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ενέργειας σε κτίρια (BEMS),
- Εγκατάσταση αυτόνομου ημικεντρικού συστήματος κλιματισμού στους δύο τελευταίους ορόφους κάθε μίας από τις τρεις πτέρυγες των νοσηλευτικών μονάδων,
- Αντικατάσταση υφιστάμενων φωτιστικών και λαμπτήρων με νέα φωτιστικά τεχνολογίας led,
- Αντικατάσταση αντλιών και κυκλοφορητών του συστήματος θέρμανσης-ψύξης,
- Βελτίωση θερμομόνωσης τμημάτων του κτηριακού κελύφους με προσθήκη μόνωσης σε δώματα
- αντικατάσταση συγκεκριμένων κουφωμάτων με νέα πιστοποιημένα υψηλής ενεργειακής απόδοσης
- Αντικατάσταση τμήματος ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού
- Έκδοση του τελικού Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης μετά την ολοκλήρωση των παρεμβάσεων.

Στην Α΄ Φάση του έργου στο ΕΣΠΑ 2014-2020, μέσω του Προγράμματος Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», υλοποιήθηκε ένα μέρος της προμήθειας του ιατρικοτεχνολογικού εξοπλισμού, ενώ η Β΄ φάση του έργου, υλοποιείται και θα ολοκληρωθεί από το Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» στο ΕΣΠΑ 2021-2027.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Οι συνολικές παρεμβάσεις στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων, θα συμβάλλουν στη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας του κτηρίου και του Νοσοκομείου συνολικά, στον περιορισμό του ενεργειακού αποτυπώματος, στη σημαντική εξοικονόμηση πόρων σε ετήσια βάση, μέσω της μείωσης του ενεργειακού κόστους και στην προστασία του περιβάλλοντος. Μετά την υλοποίηση των παρεμβάσεων το κτίριο του Νοσοκομείου θα επέλθει μείωση της κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας κατά 35% περίπου, γεγονός που συνεπάγεται σημαντική μείωση του λειτουργικού κόστους του νοσοκομείου κατά 900.000€ περίπου με τρέχουσες τιμές ενέργειας, καθώς και μείωση κατά 35% περίπου των εκπομπών CO₂. Η επιτυγχανόμενη εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας θα είναι της τάξεως του 54,20%. Τα οφέλη των παρεμβάσεων ωστόσο, επεκτείνονται και στον εξυπηρετούμενο πληθυσμό του Νοσοκομείου (ασθενείς, ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό και επισκέπτες), καθώς μέσα από την υλοποίηση των παρεμβάσεων βελτιώνονται οι συνθήκες φιλοξενίας και διαβίωσης τους, εντός του νοσοκομειακού συγκροτήματος.

ΣΤΟΧΟΣ: Η πράξη συμβάλει στην ικανοποίηση του στόχου της ενεργειακής αναβάθμισης απόδοσης, της έξυπνης διαχείρισης της ενέργειας και της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στις δημόσιες υποδομές, συμπεριλαμβανομένων των δημόσιων κτηρίων, καθώς και στην Εξοικονόμηση ενέργειας στο Δημόσιο και ευρύτερο Δημόσιο Τομέα.