



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Επιχειρησιακό
Πρόγραμμα
Ήπειρος
2021-2027
Με τη
συγχρηματοδότηση
της Ελλάδας και
της Ευρωπαϊκής
Ένωσης



Τίτλος <i>Title</i>	Ενεργειακή αναβάθμιση Διεύθυνσης Αστυνομίας Άρτας <i>Energy upgrade of the Arta Police Department housing building</i>
Περιφέρεια <i>Region</i>	Ηπείρου <i>Epirus</i>
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα <i>Operational Programme</i>	«Ήπειρος» 2021-2027 <i>«Epirus» 2021-2027</i>
Άξονας Προτεραιότητας <i>Priority Axis</i>	Προώθηση της αειφορίας και αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής. <i>Promotion of sustainability and addressing Climate Change</i>
Φορέας Λειτουργίας <i>Project Operator</i>	Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας <i>Hellenic Police Headquarters</i>
Φορέας Υλοποίησης <i>Project Implementation</i>	Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη- Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών και Επιτελικού Σχεδιασμού Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας-Διεύθυνση Τεχνικής Υποστήριξης <i>Ministry of Citizen Protection General Directorate of Financial Services and Strategic Planning Hellenic Police Headquarters Staff-Directorate of Technical Support/Department of Building Infrastructure</i>
Υπεύθυνος Πράξης <i>Project Manager</i>	Κατέλας Δημήτριος Αρχιφύλακας <i>Katelas Dimitrios Police Sergeant</i>
Επικοινωνία <i>Communication</i>	Phone 213 15 21 672 E-mail: d.katelas@astynomia.gr
Προϋπολογισμός / Budget	815.000,00 €
Ταμείο <i>Fund</i>	Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) <i>European Regional Development Fund (ERDF)</i>
Περιγραφή Αντικειμένου <i>Project Description</i>	Η Πράξη αφορά στην ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου της Δ.Α. Άρτας της Περιφέρειας Ηπείρου, από ενεργειακή κατηγορία Δ σε Β+, που συνδυάζει όλα τα υφιστάμενα δεδομένα του κτιρίου, τα στοιχεία της ενεργειακής επιθεώρησης και τα νέα υλικά που θα

τοποθετηθούν στις όψεις του κτιρίου και των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, προκειμένου να εξασφαλισθεί το καλύτερο θερμομονωτικό-ενεργειακό και αισθητικό αποτέλεσμα. Οι παρεμβάσεις που θα πραγματοποιηθούν:

- Θερμομόνωση κελύφους, η οποία αποτυπώνεται αναλυτικότερα ως εξής:
 - i. Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS) με πλάκες πετροβάμβακα.
 - ii. Εφαρμογή θερμομόνωσης τύπου ανεστραμμένου δώματος με πλάκες εξηλασμένης (XPS) πολυστερίνης.
 - iii. Εφαρμογή θερμομόνωσης οροφής σκυροδέματος κάτω από στέγη με πλάκες πετροβάμβακα.
 - iv. Αντικατάσταση κουφωμάτων.
- Εγκατάσταση αντλιών θερμότητας.
- Αντικατάσταση λαμπτήρων και φωτιστικών σωμάτων.
- Βελτίωση συστημάτων ψύξης-θέρμανσης-αερισμού, η οποία αποτυπώνεται αναλυτικότερα ως εξής:
 - i. Εγκατάσταση κεντρικού συστήματος ελέγχου (ΚΣΕ/ΒΕΜΣ)
 - ii. Αντικατάσταση κυκλοφορητών – αντλιών
 - iii. Εγκατάσταση συστήματος ανάκτησης θερμότητας στις ΚΚΜ
 - iv. Εγκατάσταση θερμοστατικών κεφαλών

The project concerns the energy upgrade of the building of the Arta Police Department in the Region of Epirus, from energy category D to B+, combining all existing building data, the elements of the energy inspection, and the new materials to be applied to the building's façade and electromechanical installations to ensure the best thermal insulation, energy efficiency, and aesthetic results. The interventions to be carried out are:

- *Thermal insulation of the building envelope, detailed as follows:*
 - i. *Complete External Thermal Insulation Composite System (ETICS) with panels.*
 - ii. *Application of inverted roof insulation with extruded polystyrene (XPS) panels.*
 - iii. *Application of concrete roof insulation under the roof with panels.*
 - iv. *Replacement of window frames.*
- *Installation of heat pumps.*
- *Replacement of lamps and lighting fixtures.*
- *Improvement of cooling-heating-ventilation systems, detailed as follows:*
 - i. *Installation of a Central Control System (CCS/BEMS)*
 - ii. *Replacement of circulators and pumps.*
 - iii. *Installation of a ventilation system*

	<p>iv. <i>Installation of a heat recovery system in air handling units (AHUs).</i></p> <p>v. <i>Installation of thermostatic heads.</i></p>
<p>Παραδοτέα Πράξης <i>Project Deliverables</i></p>	<p>Οι εργασίες (τιμολόγιο, Π/Υ) με στόχο την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου της Διεύθυνσης Αστυνομίας Άρτας και εν κατακλείδι το ενεργειακά αναβαθμισμένο κτίριο από ενεργειακή κατηγορία Δ σε B+, θα αποτελέσουν και το «Παραδοτέο» της Πράξης.</p> <p><i>The works (bill of quantities, budget) aimed at the energy upgrade of the building of the Arta Police Department, and ultimately the upgraded building transitioning from energy category D to B+, will constitute the "Deliverable" of the Project.</i></p>
<p>Οφέλη <i>Benefits</i></p>	<p>Από την υλοποίηση της πράξης θα ωφεληθεί το σύνολο της τοπικής κοινωνίας. Θα αποτελέσει αρωγό στην αναβάθμιση ποιότητας εργασίας του αστυνομικού προσωπικού, διασφαλίζοντας καταλληλότερες συνθήκες υγιεινής και άνεσης, ενώ ταυτόχρονα θα συμβάλει στην παροχή ποιοτικότερων υπηρεσιών στους πολίτες. Παράλληλα, το έργο της ενεργειακής αναβάθμισης του κτιρίου, θα εξασφαλίσει την σημαντική μείωση του λειτουργικού κόστους της υπηρεσίας, καθώς επίσης θα αποτελέσει και παράδειγμα προς την τοπική κοινωνία για την υιοθέτηση μεθόδων ενεργειακής αναβάθμισης στα κτίρια του ευρύτερου δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.</p> <p><i>The implementation of the project will benefit the entire local community. It will support the improvement of working conditions for police personnel by ensuring more suitable hygiene and comfort standards, while simultaneously contributing to the provision of higher-quality services to citizens. Additionally, the energy upgrade of the building will significantly reduce the service's operational costs and serve as an example to the local community, encouraging the adoption of energy upgrade methods in buildings within the broader public and private sectors.</i></p>