



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

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



Τίτλος <i>Title</i>	Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίου της Διεύθυνσης Αστυνομίας Ευρυτανίας. <i>Energy upgrade of the Evrytania Police Department building.</i>
Περιφέρεια <i>Region</i>	Στερεά Ελλάδα <i>Central Greece</i>
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα <i>Operational Programme</i>	«Στερεά Ελλάδα» 2021-2027 <i>«Central Greece» 2021-2027</i>
Άξονας Προτεραιότητας <i>Priority Axis</i>	Διασφάλιση της περιβαλλοντικής αειφορίας, προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, πρόληψη και διαχείριση κινδύνων. <i>Ensuring environmental sustainability, adapting to climate change, preventing and managing risks.</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>	Μπέλλου Δάφνη Ανθυπαστυνόμος <i>Bellou Dafni Police Warrant Officer</i>
Επικοινωνία <i>Communication</i>	<i>Phone 213 15 21 736 E-mail: d.bellou@astynomia.gr</i>
Προϋπολογισμός / Budget	1.146.558,79 €
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-ριζική ανακαίνιση του κτιρίου της Διεύθυνσης Αστυνομίας Ευρυτανίας στο Καρπενήσι - Περιφέρεια Στερεάς

Ελλάδας. Το κτίριο είναι συνολικής ωφέλιμης επιφάνειας 1287,31 τ.μ. και κατατάσσεται στην ενεργειακή κατηγορία Δ' σύμφωνα με το Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης του. Μετά την ολοκλήρωση της πράξης αναμένεται να ανέλθει στην κατηγορία Α+. Οι ενεργειακές παρεμβάσεις της πράξης αφορούν στο κτιριακό κέλυφος και τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούνται για τη θέρμανση/ψύξη, τον αερισμό, την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (ZNX) και τον φωτισμό του κτιρίου. Περιλαμβάνουν συνοπτικά, θερμομόνωση – θερμοπρόσοψη και εσωτερική σε στέγη και οροφής υπογείου-εγκατάσταση συστήματος κλιματισμού – θέρμανσης με αντλίες θερμότητας και τοπικές κλιματιστικές μονάδες FCU, τοποθέτηση νέων φωτιστικών συστημάτων τεχνολογίας Led, εγκατάσταση ηλιοθερμικού συστήματος παραγωγής και αποθήκευσης ZNX. Προβλέπεται, επίσης, η εγκατάσταση συστήματος φ/β πάνελ, τοποθετημένα σε μεταλλικό στέγαστρο, για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας για την κάλυψη των αναγκών του κτιρίου με ενεργειακό συμψηφισμό, καθώς και η τοποθέτηση συστήματος ελέγχου και διαχείρισης ενέργειας κτιρίου (BEMS). Στο πλαίσιο της οικονομικά αποδοτικής αναβάθμισης του κτιρίου και συμπληρωματικά με τις ενεργειακές παρεμβάσεις, προβλέπεται επίσης, η υλοποίηση αναγκαίων παρεμβάσεων στατικής ενίσχυσης του φέροντα οργανισμού καθώς και αναβάθμισης της προσβασιμότητας AMEA με προσθήκη WC. Στις εργασίες συμπεριλαμβάνεται το σύνολο των συνοδών οικοδομικών και Η/Μ εργασιών που απαιτούνται για την τεχνική αρτιότητα του έργου.

The project concerns the energy upgrade and comprehensive renovation of the Evrytania Police Department building in Karpenisi, located in the Region of Central Greece. The building has a total usable area of 1,287.31 m² and is currently classified in energy category D, according to its Energy Performance Certificate. Upon completion of the project, it is expected to be upgraded to category A+. The energy interventions focus on the building envelope and the electromechanical systems used for heating, cooling, ventilation, domestic hot water (DHW) production, and lighting. Specifically, they include thermal insulation with an external thermal facade system, internal insulation for the roof and basement ceiling, installation of a heating and cooling system with heat pumps and local FCU air-conditioning units, replacement of lighting with LED technology, and installation of a solar thermal system for DHW production and storage. Additionally, a photovoltaic (PV) system will be installed on a metal canopy to generate electricity for the building's energy needs through net metering. A Building Energy Management System (BEMS) will also be implemented for energy monitoring and optimization. As

	<p><i>part of the cost-effective building upgrade and in addition to the energy interventions, structural reinforcements will be carried out to enhance the load-bearing framework. Moreover, accessibility improvements for people with disabilities (PWD) will be made, including the installation of an accessible WC. The project also includes all necessary accompanying construction and electromechanical works to ensure the technical integrity of the building.</i></p>
<p>Παραδοτέα Πράξης <i>Project Deliverables</i></p>	<p>Τα παραδοτέα της πράξης αφορούν στην ενεργειακή αναβάθμιση του δημόσιου κτιρίου της Διεύθυνσης Αστυνομίας Ευρυτανίας στο Καρπενήσι και τη βελτίωση της ενεργειακής του απόδοσης από την ενεργειακή κατηγορία Δ στην Α+ , στη στατική ενίσχυση του φέροντα οργανισμού του και τη βελτίωση της προσβασιμότητας ΑΜΕΑ, σύμφωνα με τις μελέτες και τα τεύχη δημοπράτησης του έργου.</p> <p><i>The deliverables of the project concern the energy upgrade of the public building of the Evrytania Police Department in Karpenisi and the improvement of its energy performance from category D to A+, the structural reinforcement of its load-bearing framework, and the enhancement of accessibility for people with disabilities (PWD), in accordance with the project studies and tender documents.</i></p>
<p>Οφέλη <i>Benefits</i></p>	<p>Από την υλοποίηση της πράξης ωφελείται το σύνολο της τοπικής κοινωνίας. Αποτελεί αρωγό στην αναβάθμιση ποιότητας εργασίας του αστυνομικού προσωπικού, διασφαλίζοντας καταλληλότερες συνθήκες υγιεινής και άνεσης, ενώ ταυτόχρονα συμβάλει στην παροχή ποιοτικότερων υπηρεσιών στους πολίτες. Παράλληλα, αποσυμπιέζει το διογκωμένο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας, αναβαθμίζοντας την βιοκλιματική του συμπεριφορά και προάγοντας την αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και υλικών κατασκευής φιλικών προς το περιβάλλον. Ως εκ τούτου, αποτελεί παράδειγμα για την κινητοποίηση όλης της οικονομίας με στόχο την εξοικονόμηση του δημοσιονομικού προϋπολογισμού, καθώς και την ευαισθητοποίηση της κοινωνίας για την αντιμετώπιση του περιβαλλοντικού προβλήματος της κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας για τη θέρμανση των κτιρίων.</p> <p><i>The implementation of the project benefits the entire local community. It supports the improvement of working conditions for police personnel by ensuring better hygiene and comfort while also contributing to the provision of higher-quality services to citizens. At the same time, it helps alleviate the country's increasing energy balance by enhancing the building's bioclimatic performance and promoting the use of renewable</i></p>

energy sources and environmentally friendly construction materials. As a result, it serves as an example for mobilizing the entire economy towards reducing public expenditure and raising awareness about the environmental challenge of primary energy consumption for building heating.