

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2020-2023  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ: ΕΥΔΕ ΥΠΕΣ  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: ΑΤ03  
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «Περιβάλλον»

	:	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ <sup>1</sup>	:	«ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ Α.Π.Ε. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΚΟΖΑΝΗΣ»
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ (στα αγγλικά)		ENERGY UPGRADE AND UTILIZATION OF RES IN WATER SUPPLY FACILITIES IN THE MUNICIPALITY OF KOZANI
ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ <sup>2</sup>	:	2.466.030,90 € (ΠΡΟ ΦΠΑ)  ΥΠΟΕΡΓΟ 1: 1.137.230,90€  ΥΠΟΕΡΓΟ 2: 240.000,00€  ΥΠΟΕΡΓΟ 3: 1.070.000,00€  ΥΠΟΕΡΓΟ 3.1 (ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΚΩ):18.800,00€
ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΠΔΕ	:	2.466.030,90 €

Η πράξη αφορά σε δράσεις με στόχο την ενεργειακή αναβάθμιση των εγκαταστάσεων ύδρευσης του Δήμου Κοζάνης.

---

Η πράξη ακολουθεί ορθή πρακτική σχεδιασμού. Το σχέδιο των προτεινόμενων παρεμβάσεων ικανοποιεί πρωτίστως τις ενεργειακές ανάγκες της ΔΕΥΑ Κοζάνης. Αξιοποιεί τις δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας, οδηγώντας σε «ενεργειακό εξορθολογισμό» των εγκαταστάσεων της ΔΕΥΑ Κοζάνης και με βάση το νέο ενεργειακό της προφίλ σχεδιάζονται παρεμβάσεις συστημάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Μέσω της υλοποίησης του ενεργειακού σχεδιασμού επιδιώκεται αρχικά η εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας μέσω αντικατάστασης υφιστάμενου εξοπλισμού αντλιών με εξοπλισμό υψηλής ενεργειακής απόδοσης. Η εφαρμογή ευφυούς συστήματος τηλεδιαχείρισης αποτελεί το κύριο εργαλείο για την κατάρτιση ενός σχεδίου ενεργειακής διαχείρισης της ΔΕΥΑ Κοζάνης, απαντώντας στις απαιτήσεις του Ν.4342/2015 και της Ευρωπαϊκής Οδηγίας της 30ης Μαΐου του 2018. Ο συνδυασμός ενός σχεδίου δράσεων οι οποίες ενσωματώνουν τις βέλτιστες πρακτικές και ενός εργαλείου που επιτρέπει τον ενεργειακό σχεδιασμό, τη θέσπιση και κυρίως την παρακολούθηση δεικτών της ενεργειακής συμπεριφοράς των εγκαταστάσεων της ΔΕΥΑ Κοζάνης διασφαλίζει στο μέγιστο δυνατό βαθμό ότι η λειτουργία της θα είναι απολύτως ελεγχόμενη και ενεργειακά αποδοτική.

Η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών μονάδων αποτελεί σημαντική προτεινόμενη δράση της εν λόγω Πράξης. Η αξιοποίηση της μεθοδολογίας συμψηφισμού (net-metering και virtual net-metering), οδηγεί στη βέλτιστη απόδοση του συστήματος, με συνακόλουθα τη μέγιστη εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας, τη μείωση ρύπων σε εθνικό επίπεδο και σε μία πολύ σημαντική μείωση του ενεργειακού κόστους.

Το σχέδιο των προτεινόμενων παρεμβάσεων μετά την υλοποίηση του θα επιτυγχάνει σημαντική εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας ενώ η μείωση των εκπεμπόμενων ρύπων, η οποία θα επέλθει ως αποτέλεσμα της υλοποίησης του σχεδίου ενεργειακής αναβάθμισης, υπολογίζεται σε 3.208.103.92 kg CO<sub>2</sub> /έτος.

**Δείτε εδώ την απόφαση ένταξης του έργου**