



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Πλατεία Ρήγα Φεραίου

Πληροφορίες: Γρ. Δημάρχου

Τηλέφωνο: 2421350173-4

Email: mayor@volos-city.gr

Βόλος, 22 /07/2026

Αριθμ. Πρωτ.: 59986

ΠΡΟΣ: Το Δημοτικό Συμβούλιο Βόλου

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΘΕΜΑ: «Έγκριση Έκθεσης Σκοπιμότητας Φωτοβολταϊκών (Φ/Β) Σταθμών των Κοινοτήτων Ανανεώσιμης Ενέργειας Βόλου B1, B2, B3»

Ο Δήμος Βόλου συμμετέχει, μαζί με την Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Μείζονος Βόλου (ΔΕΥΑΜΒ) και το «ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑ ΣΤΡΕΦΤΑΡΗ», στις Κοινότητες Ανανεώσιμης Ενέργειας (Κ.Α.Ε.) Βόλου B1, B2, B3 με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών των δημοτικών υποδομών και τη στήριξη ευάλωτων νοικοκυριών, στο πλαίσιο του ισχύοντος εθνικού και ευρωπαϊκού θεσμικού πλαισίου.

Στο πλαίσιο αυτό εκπονήθηκε η από Ιούνιο 2026 «Έκθεση Σκοπιμότητας – Χρηματοοικονομικό Μοντέλο Φ/Β σταθμών συνολικής ισχύος 24.132,90 kWp με εφαρμογή virtual net metering», η οποία έχει κατατεθεί στις Κ.Α.Ε. ως Παραδοτέο και μας διαβιβάστηκε από τον Τεχνικό Σύμβουλο. Η Έκθεση επισυνάπτεται αυτούσια στην παρούσα εισήγηση και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της και αποτυπώνει την υφιστάμενη ενεργειακή κατάσταση του Δήμου και των δημοτικών επιχειρήσεων – μελών, τις ηλεκτρικές καταναλώσεις των δημοτικών υποδομών για τα έτη 2020–2025, τη διαστασιολόγηση Φ/Β σταθμών συνολικής ισχύος περίπου 24,1 MW σε είκοσι τέσσερα τμήματα, με χρήση εξειδικευμένων εργαλείων (PVGIS), καθώς και τα αναμενόμενα ενεργειακά, οικονομικά, περιβαλλοντικά και κοινωνικά οφέλη της προτεινόμενης δράσης.

Για τον Δήμο Βόλου η Έκθεση καταλήγει ότι το ετήσιο ενεργειακό κόστος της υφιστάμενης κατάστασης ανέρχεται σε 5.646.453 €, με ετήσια κατανάλωση 20.727.753 kWh, ενώ με την υλοποίηση του έργου προβλέπεται ενεργειακό ετήσιο όφελος 20.050.302 kWh, ετήσια εξοικονόμηση δαπάνης 4.299.694 €, ποσοστό εξοικονόμησης ενέργειας 96,73%, ενδεικτικό λειτουργικό όφελος 25ετίας 105.304.850 € και σημαντικό περιβαλλοντικό όφελος σε εκπομπές CO₂. Παράλληλα, ο Δήμος Βόλου καλύπτει το σύνολο των ηλεκτροδοτούμενων παροχών του και εντάσσει ευάλωτα νοικοκυριά, αξιοποιώντας πλήρως το ποσοστό συμμετοχής του στη συνολική παραγωγή των Κ.Α.Ε.

Η παρούσα εισήγηση αφορά αποκλειστικά την έγκριση της Έκθεσης Σκοπιμότητας ως εργαλείου τεκμηρίωσης και ωρίμανσης του έργου, μιας και αποτελεί βασικό παραδοτέο και κρίσιμο εργαλείο για τον σχεδιασμό και την αξιολόγηση των εναλλακτικών επιλογών υλοποίησής του, συμβάλλοντας στην επίτευξη των στόχων ενεργειακής αυτονομίας, εξοικονόμησης πόρων, στήριξης ευάλωτων νοικοκυριών και προστασίας του περιβάλλοντος για τον Δήμο μας.

Παρακαλούμε για την εισαγωγή του θέματος στην επόμενη συνεδρίαση του Δημοτικού Συμβουλίου για τη λήψη σχετικής απόφασης έγκρισης της Έκθεσης Σκοπιμότητας – Χρηματοοικονομικού Μοντέλου για την υλοποίηση των Φ/Β Σταθμών των Κοινοτήτων Ανανεώσιμης Ενέργειας Βόλου Β1, Β2, Β3 και την προώθηση της δράσης σύμφωνα με τις κατευθύνσεις που αυτή περιγράφει.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΒΟΛΟΥ

ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΜΠΕΟΣ