



## Συνοπτική Παρουσίαση του Έργου «Άη Στράτης - Πράσινο Νησί»

**Ευτυχία Τζεν**  
**Τμήμα Αιολικής Ενέργειας, ΚΑΠΕ**

Το Έργο «Άη Στράτης-Πράσινο Νησί» ΕΙΝΑΙ ένα καινοτόμο έργο πρότυπης ενεργειακής μετάβασης, μοναδικό στην Ελλάδα, που αποτελεί ένα ολοκληρωμένο παράδειγμα για την προώθηση πράσινων τεχνολογιών τόσο σε τοπικό όσο και σε διεθνές επίπεδο.

Είναι ένα έργο που αποσκοπεί στη υψηλή διείσδυση των ΑΠΕ στο μη διασυνδεδεμένο ηλεκτρικό δίκτυο του νησιού.

Ένα έργο που στηρίζεται στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, στην αποθήκευση ενέργειας και στην αξιοποίηση της περίσσειας ενέργειας από τις ΑΠΕ, σε θερμική ενέργεια, μέσω μιας ολοκληρωμένης μονάδας τηλεθέρμανσης, που εξυπηρετεί τις κατοικίες του οικισμού.

Ένα προηγμένο σύστημα ελέγχου και εποπτείας πραγματοποιεί την ενεργειακή διαχείριση του υβριδικού σταθμού.

Αυτό είναι το έργο με απλά λόγια.

Όμως, ένα τέτοιο εγχείρημα δεν αποτελεί απλώς μια κατασκευή. Πρόκειται για μια ολοκληρωμένη προσπάθεια που περιλαμβάνει μετρήσεις, σχεδιασμό, μελέτες, υποδομές, παρακολούθηση και καλό συντονισμό.

Έτσι πίσω από την επιτυχή τεχνική υλοποίηση του έργου προηγήθηκαν:

- Μετρήσεις, όπως η αξιολόγηση του αιολικού δυναμικού.
- Ενεργειακές και περιβαλλοντικές μελέτες.

- Αδειοδοτήσεις και νομοθετικές ρυθμίσεις.
- Ανάπτυξη υποδομών και κατασκευή τεχνικών έργων.

Και όλα αυτά πραγματοποιήθηκαν με τη συμμετοχή ενός σημαντικού αριθμού ανθρώπων:

- Επιστημόνων,
- Τεχνικών,
- Δημοτικών και Περιφερειακών Αρχών,

καθώς και άλλων φορέων που στήριξαν και υποστήριξαν το έργο.

Το καινοτόμο αυτό έργο αποδεικνύει έμπρακτα ότι, μέσω της αξιοποίησης των ΑΠΕ, είναι δυνατή:

- η σταδιακή απεξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα, και
- η ουσιαστική μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος ακόμα και σε απομονωμένες περιοχές, όπως ο Άγιος Ευστράτιος.

Παράλληλα, αξίζει να αναφερθεί ότι στο πλαίσιο του έργου υλοποιήθηκαν συμπληρωματικές δράσεις με σημαντικό ενεργειακό και περιβαλλοντικό όφελος, όπως:

- Παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης σε δημοτικά κτίρια και στη Μαράσλειο Σχολή του νησιού, και
- Δράσεις προώθησης της ηλεκτροκίνησης.

Το σύνολο των παρεμβάσεων συνθέτει ένα ολοκληρωμένο πρότυπο βιώσιμης ανάπτυξης, αναδεικνύοντας πώς ένα απομακρυσμένο και μη διασυνδεδεμένο νησιωτικό σύστημα μπορεί να μεταβεί σε ένα πιο καθαρό και ενεργειακά αποδοτικό μοντέλο λειτουργίας.

Η υλοποίηση του Έργου έγινε από το ΚΑΠΕ για λογαριασμό του Δήμου Αγίου Ευστρατίου, με καθοριστική συμβολή της ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή ως αναδόχου του Υβριδικού Σταθμού, τη στενή συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων φορέων (ΕΜΠ, ΔΕΔΔΗΕ, ΡΑΑΕΥ και άλλους φορείς), καθώς και την ισχυρή κοινωνική αποδοχή της τοπικής κοινότητας.

Κλείνοντας, να αναφέρω ότι το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από Εθνικούς πόρους, ξεκίνησε με πόρους του ΕΠΑΝΕΚ

(ΕΣΠΑ 2014-2020) και θα ολοκληρωθεί με πόρους του Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα (ΕΣΠΑ 2021-2027).

Ας παρακολουθήσουμε ένα σύντομο βίντεο για να γνωρίσετε καλύτερα το έργο.  
Σας ευχαριστώ.