

Μια ολοκληρωμένη στρατηγική για την καθαρή ενεργειακή μετάβαση της Αστυπάλαιας

Νίκος Κομηνέας, Δήμαρχος Αστυπάλαιας
Διημερίδα "Καθαρή Ενέργεια για τα Ευρωπαϊκά Νησιά"
17 Μαρτίου 2022



Το νησί της Αστυπάλαιας

Έκταση : 97km²

Πληθυσμός : 1,334 (2011)

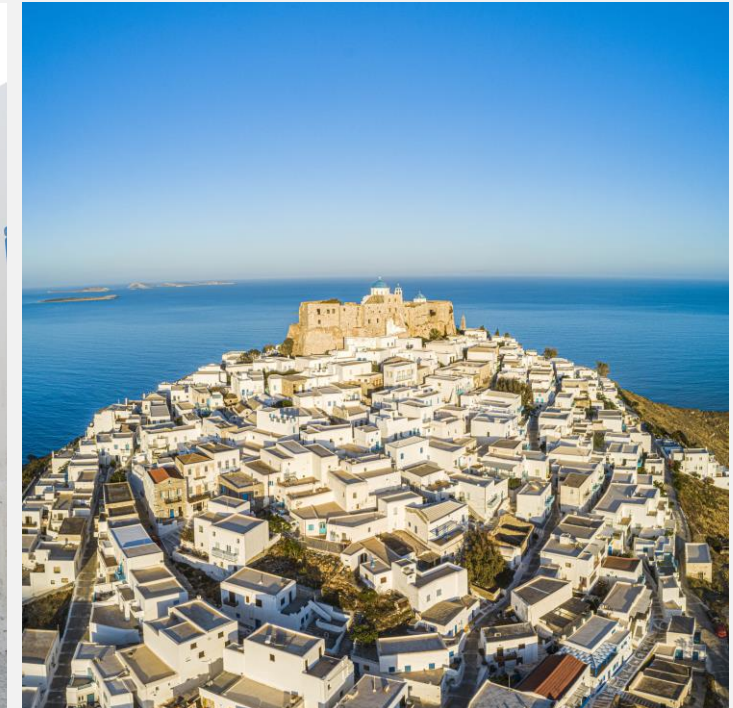
Μέσος ετήσιος αριθμός τουριστών: 36,000

Οδικό δίκτυο: 30 km κύριο δίκτυο, 40 km βοηθητικό δίκτυο & 120 km χωματόδρομοι

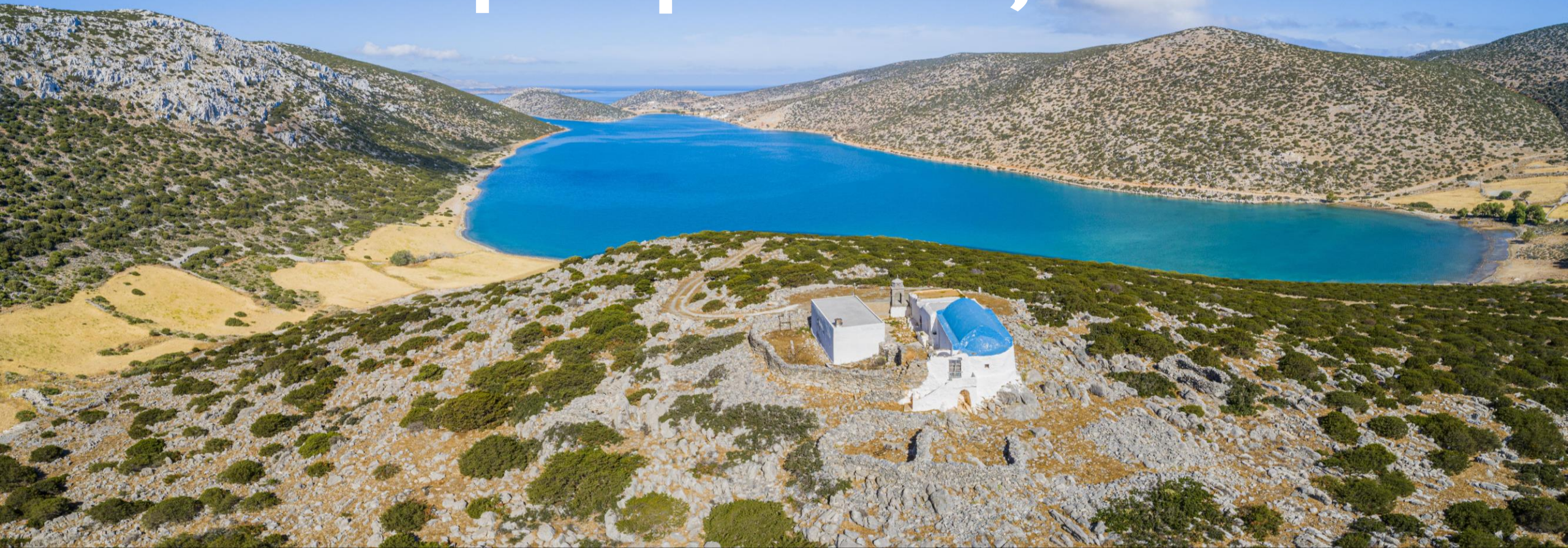
Συνολικός αριθμός οχημάτων: 1,494

Ηλεκτρικό σύστημα: Μη διασυνδεδεμένο

Διείσδυση ΑΠΕ: 8% (αποκλειστικά από ΦΒ)



Όραμα για ήπια & βιώσιμη ανάπτυξη



Ολοκληρωμένες παρεμβάσεις στις υποδομές

Ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος



Διασφάλιση πόσιμου νερού για κάθε νοικοκυριό με χαμηλό κόστος



Επαναχρησιμοποίηση νερού από την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων για άρδευση



Πλήρης ανακύκλωση όλων των μορφών στερεών αποβλήτων



Επεξεργασία και διάθεση βιοαποβλήτων για ζωοτροφές και λιπάσματα



Παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας για την μέγιστη κάλυψη της ενεργειακής ζήτησης του νησιού



Ανάπτυξη υποδομών ηλεκτροκίνησης και αντικατάσταση δημοτικού στόλου



Βελτίωση της αξιοπιστίας και επέκταση του οδικού δικτύου



Ανάπτυξη ποδηλατικών και πεζοπορικών διαδρομών για την προώθηση του βιώσιμου τουρισμού



smart & sustainable island

VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Εσωτερικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Εσωτερικών



aegean islands
cyclades • dodecanese



ΔΑΦΝΗ
Δίκτυο Αειφόρων Νήσων



KOSMOSAT



ASTYPALEA



smart &
sustainable
island

Οι 4 πυλώνες

φόρτιση &
ενέργεια



ηλεκτρικά
οχήματα



συγκοινωνία
κατά παραγγελία



αυτόνομη
οδήγηση





Δημιουργία δικτύου σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων





Εγκατάσταση 6 δημόσια προσβάσιμων σταθμών φόρτισης



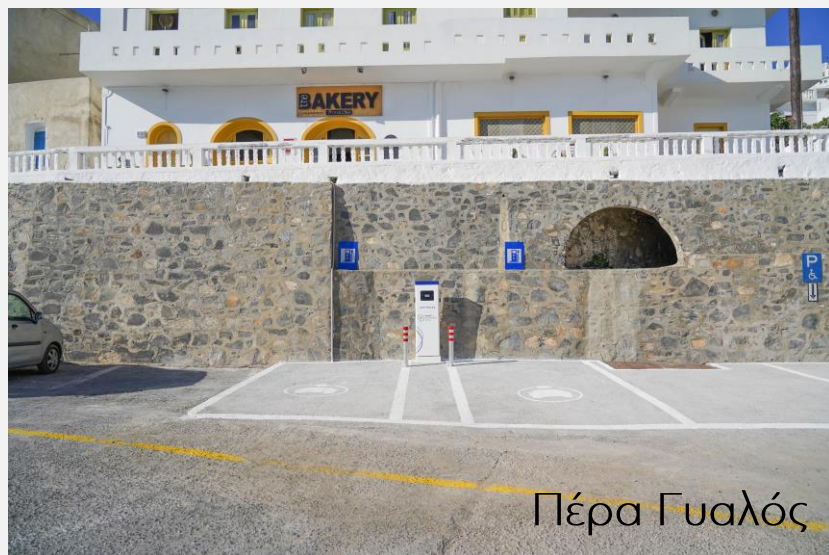
Χώρα



Μαλτεζάνα



Αεροδρόμιο



Πέρα Γυαλός



Λιβάδι



Λιμάνι



Δημόσια ηλεκτρικά οχήματα για Αστυνομία, Λιμενικό, Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας, Δήμο





Δράση προώθησης και εξοικείωσης ηλεκτρικών οχημάτων με τη συνεργασία της Kosmocar και των εταιρειών rent-a-car





e-astypalea

Greek islands go electric

Επιδότηση 40% για την απόκτηση ηλεκτρικού οχήματος. Δικαιούχοι:

- ▶ Φυσικά πρόσωπα
- ▶ Ιδιοκτήτες ταξί
- ▶ Επιχειρήσεις



Δημόσια συγκοινωνία on-demand

- ▶ Έξυπνη λειτουργία μέσω εφαρμογής
- ▶ Hub για την εξυπηρέτηση των ηλεκτρικών λεωφορείων που θα παρέχουν την κατά παραγγελία συγκοινωνία
- ▶ Τεχνική υποστήριξη

Υβριδικός Σταθμός (Ειδικό Πιλοτικό Έργο):

Αποτελείται από νέες μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ σε συνδυασμό με διατάξεις αποθήκευσης ενέργειας

Στόχος:

Επίτευξη υψηλότερης διείσδυσης ΑΠΕ με ταυτόχρονη διασφάλιση της κάλυψης της ζήτησης και της ασφαλούς λειτουργίας του ηλεκτρικού συστήματος κατά τον πλέον οικονομικό τρόπο.

Υλοποίηση μέσω ανταγωνιστικής διαδικασίας υποβολής προσφορών σε 2 φάσεις:

1η Φάση: ελάχιστο προς επίτευξη επίπεδο διείσδυσης ενέργειας στην τάξη του 50%

2η Φάση: κατόπιν απόφασης ΡΑΕ, θα δοθεί η δυνατότητα επέκτασης του ΕΠΕ για την επίτευξη επιπέδου διείσδυσης τουλάχιστον 80%

Ο ρόλος του Δήμου συμμετέχει στην ενεργειακή μετάβαση της Αστυπάλαιας

Επιδιώκουμε την μέγιστη συμβολή του Δήμου μέσω της:

- ▶ Χάραξης στρατηγικού σχεδιασμού στους τομείς της ενέργειας και των μεταφορών (CETA, ΣΦΗΟ, ΣΒΑΝnK)
- ▶ Διαχείρισης του Δικτύου σταθμών φόρτισης μέσω της δημιουργίας ΦΕΥΦΗΟ*
- ▶ Συμμετοχικής προσέγγισης στη χωροθέτηση των μονάδων ΑΠΕ του ΕΠΕ
- ▶ Επιδίωξης συμμετοχής σε Ενεργειακή Κοινότητα που θα διαχειρίζεται το ΕΠΕ συμβάλλοντας δημοτική γη για την εγκατάσταση εξοπλισμού

*ΦΕΥΦΗΟ: Φορέας Εκμετάλλευσης Υποδομών Φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων

Energy PlaNning for cLEan eneRgy TRansition for Astypalaia (ENERRAS)

Χρηματοδότηση: 60.000€

Εκπόνηση Ατζέντας Καθαρής Ενεργειακής Μετάβασης (CETA) και Σχεδίου Βιώσιμης Νησιωτικής Κινητικότητας (SUIMP)

- ▶ Ολιστική προσέγγιση – συνέργειες μεταφορών – ενέργειας
- ▶ Επίτευξη πλήρους απανθρακοποίησης του ενεργειακού συστήματος
- ▶ Ενίσχυση ήπιας και βιώσιμης κινητικότητας
- ▶ Ενεργή συμμετοχή της τοπικής κοινωνίας

New Energy Solutions Optimised for Islands



EUROPEAN ISLANDS FACILITY

Ευχαριστώ!

