



smart &
sustainable
island

ASTYMOVE

ASTYBUS - ASTYGO
01. ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ – 31.
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2023

ASTYPALEA



smart &
sustainable
island



Το νησί της Αστυπάλαιας

Έκταση : 97km²

Πληθυσμός : 1399 (Απογραφή 2021)

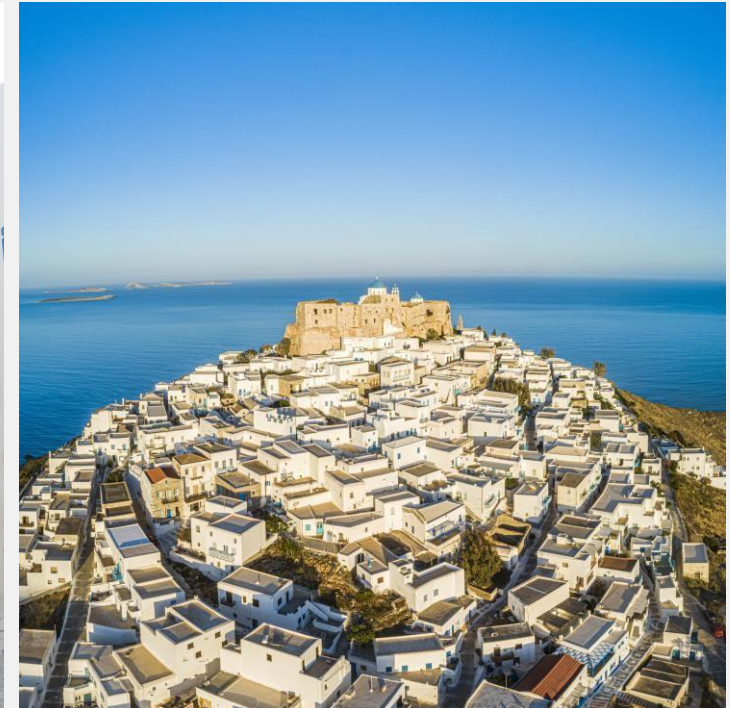
Μέσος ετήσιος αριθμός τουριστών: 36,000

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

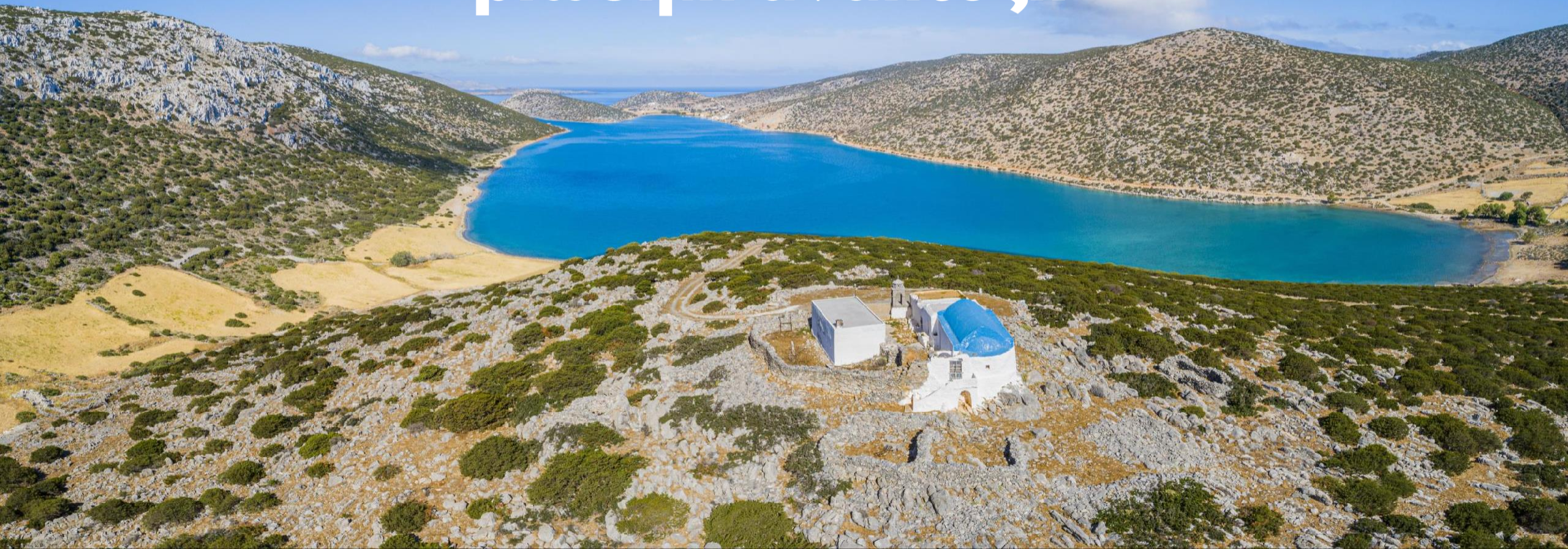
Συνολικός αριθμός οχημάτων: 1,494

Ηλεκτρικό σύστημα: Μη διασυνδεδεμένο

Διείσδυση ΑΠΕ: 8% (αποκλειστικά από ΦΒ)



Όραμα για ήπια & βιώσιμη ανάπτυξη





Έξυπνο & βιώσιμο νησί

Η Αστυπάλαια στο επίκεντρο της παγκόσμιας πράσινης καινοτομίας!

Τί καταφέραμε



Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού για την παραγωγή πράσινης ενέργειας

Δημιουργία του μεγαλύτερου ανά κάτοικο δικτύου σταθμών φόρτισης



Ενεργοποίηση υπηρεσίας διαμοιραζομένων ηλεκτρικών αυτοκινήτων, δικύκλων & ποδηλάτων (AstyGo)

Δημιουργία πρότυπης δημοτικής συγκοινωνίας “κατά παραγγελία” με ηλεκτρικά βαν (Astybus)



Δημιουργία χώρου στάθμευσης και φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων δημοτικής συγκοινωνίας

Εξασφάλιση της εθνικά υψηλότερης επιδότησης για την προμήθεια ηλεκτρικών οχημάτων

Σε εξέλιξη

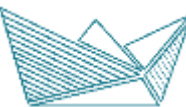
Κατασκευή υβριδικού σταθμού παραγωγής πράσινης ενέργειας (φωτοβολταϊκά & μπαταρίες)



ASTYBUS

Μέσα μαζικής μεταφοράς μέσω ηλεκτρικών μίνι βαν κατ' παραγγελία

- ▶ Έξυπνη λειτουργία μέσω εφαρμογής
- ▶ Κόμβος για τη στέγαση των ηλεκτρικών λεωφορείων που παρέχει την κινητικότητα κατά παραγγελία
- ▶ Εικονικές στάσεις



έξυπνη
συγκοινωνία



Ευέλικτη υπηρεσία μετακινήσεων κατά παραγγελία (on-demand) με ηλεκτρικά λεωφορεία, για την εξυπηρέτηση κατοίκων και επισκεπτών, μέσω ψηφιακής εφαρμογής

Οφέλη:

- ▶ Κάλυψη αναγκών των κατοίκων κατά τους χειμερινούς μήνες
- ▶ Αποσυμφόρηση των κεντρικών οικισμών κατά την τουριστική περίοδο

Προβλέπεται:

- ▶ Βαθμιαία εισαγωγή της υπηρεσίας σε διάρκεια 3 ετών, με σταδιακή αύξηση της γεωγραφικής κάλυψης
- ▶ Κατασκευή σταθμού εξυπηρέτησης των ηλεκτρικών λεωφορείων (Hub)





ΕΤΟΣ 2023

► ΣΥΝΟΛΟ ΧΡΗΣΤΩΝ:
1.513

► ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΣΗΤΗΡΙΩΝ:
22.625

► ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ:
25.503

► ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΝ:
100,000 €

ASTYMOVE

ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ





astyMOVE ΙΟΥΝΙΟΣ - ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023:
ΣΥΝΟΛΟ ΧΡΗΣΤΩΝ 2.732

ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ: 20
ID3: 8
eScooters: 6
eBikes: 6

