

Local Transition Day



CLEAN ENERGY
FOR EU ISLANDS

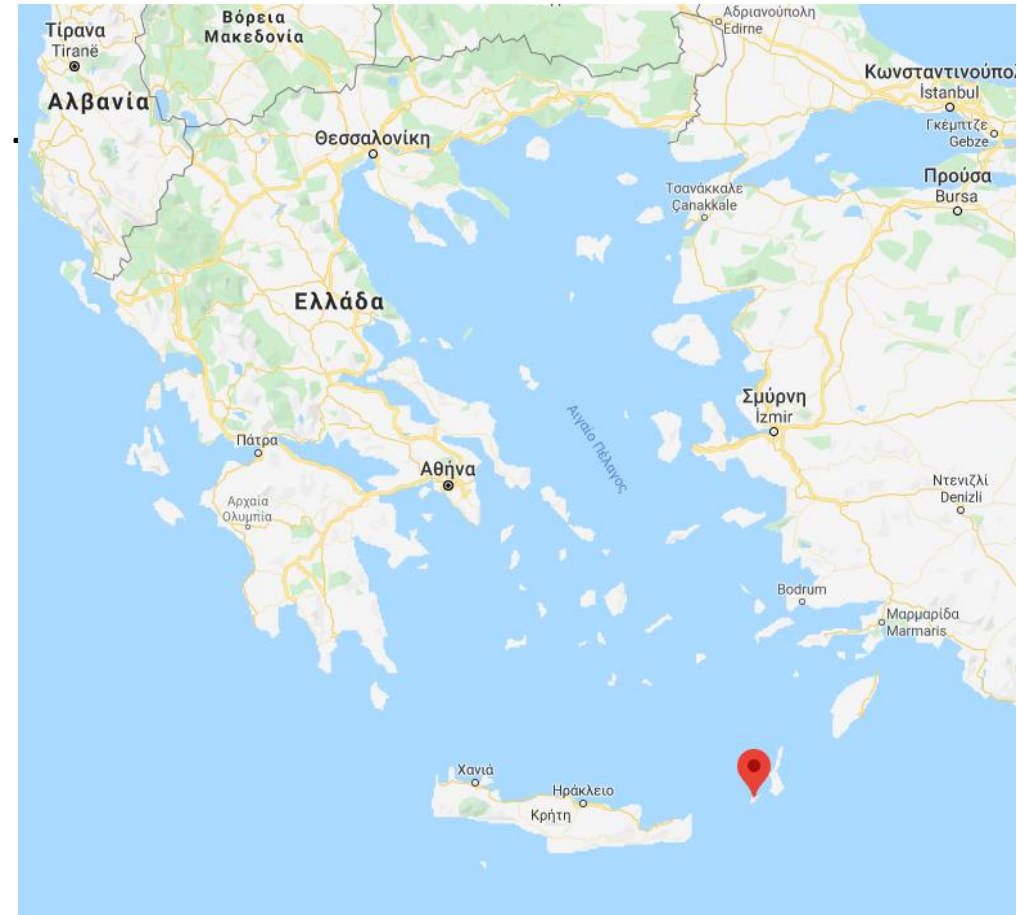
*Τα ελληνικά νησιά σε τροχιά καθαρής
ενεργειακής μετάβασης*

Κάσος

Clean Energy for EU Islands Online Forum
Τρίτη 27 Οκτωβρίου 2020

Περιγραφή

Η Κάσος είναι νησί του Νοτίου Αιγαίου, το νοτιότερο από τα Δωδεκάνησα. Βρίσκεται ανάμεσα στην Κρήτη και στην Κάρπαθο. Η έκτασή της είναι 66,4 km² και ο πληθυσμός της 1.084 κάτοικοι (απογραφή 2011). Η πρωτεύουσα του νησιού, Φρυ, βρίσκεται περίπου 400km νοτιοανατολικά από την Αθήνα, στη βόρεια ακτογραμμή της νήσου. Το μεγαλύτερο ποσοστό του πληθυσμού στην Κάσο απασχολείται στον τριτογενή τομέα (υπηρεσίες, εμπόριο, τουρισμός). Ο πρωτογενής τομέας απασχολεί ένα σημαντικό αριθμό ατόμων συγκριτικά με τα άλλα νησιά.



Παρούσα κατάσταση

Όσον αφορά στην ηλεκτρική διασύνδεση, η Κάσος δεν είναι διασυνδεδεμένη με το ηπειρωτικό δίκτυο αλλά ανήκει στο διασυνδεδεμένο σύστημα Κάσου-Καρπάθου. Σύμφωνα με το δεκαετές πρόγραμμα ανάπτυξης του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ) του ΑΔΜΗΕ [5], η διασύνδεση των Δωδεκανήσων εντάσσεται στο πρόγραμμα υλοποίησης μετά το 2023. Συγκεκριμένα, το έργο της διασύνδεσης των Δωδεκανήσων αφορά στη διασύνδεση με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ) της ομάδας των νήσων του Νοτιοανατολικού Αιγαίου, η οποία περιλαμβάνει έξι (6) αυτόνομα ηλεκτρικά συστήματα, μεταξύ αυτών και της Κάσου - Καρπάθου



Τοπικός ενεργειακός σχεδιασμός

- Θέματα ημερίδας 17/9/2020:
- Η πρωτοβουλία «Καθαρή Ενέργεια για τα Νησιά της Ευρωπαϊκής Ένωσης»
- Το Σχέδιο Ενεργειακής Μετάβασης Κάσου
- Η θέση των φορέων της Κάσου αναφορικά με την ενεργειακή μετάβαση
- Ο ρόλος των Ενεργειακών Κοινοτήτων
- Η Συνεταιριστική Εταιρεία Σίφνου. Εμπειρίες από 7 χρόνια διαδρομής
- Ο ρόλος των ενεργειακών κοινοτήτων προς τη βιώσιμη οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη
- Η Κάσιος ΚΟΙΝ.Σ.ΕΠ: Πεπραγμένα και στόχοι.



Σχεδιαζόμενες δράσεις

- Κατασκευή κτηρίου ανακύκλωσης, στο οποίο θα λειτουργούν πρέσες ανακύκλωσης, μηχανικός κομποστοποιητής, μηχανήμα θραύσης γυαλιού και αποτεφρωτήρας, ώστε να επιτυγχάνεται η ελαχιστοποίηση του όγκου καταλοίπων.
- Ολοκληρώνεται η σύνταξη μελετών για την ενεργειακή αναβάθμιση όλων των δημοτικών κτηρίων
- Γνωριμία των κατοίκων της Κάσου με την ηλεκτροκίνηση, ήδη έγινε η πρώτη επίδειξη ηλεκτροκίνητου οχήματος.
- Διερεύνηση δυνατότητας εφαρμογής έξυπνων και καλαίσθητων λύσεων για την παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ, όπως είναι η αξιοποίηση παραδοσιακών ανεμομύλων και η χρήση ηλιακών κεραμιδιών αντί για φωτοβολταϊκά πάνελ.



- Ο **απώτερος στόχος** της ενεργειακής μετάβασης στην Κάσο μπορεί να τεθεί σε τρεις βασικές γραμμές:
- η επίτευξη απόλυτης ενεργειακής ανεξαρτησίας στο νησί, με την έννοια ότι όλες οι τελικές χρήσεις ενέργειας επί του νησιού (ηλεκτρική ενέργεια, μεταφορές επί του νησιού και κλιματισμός) θα καλύπτονται από συνδυασμό έργων εξοικονόμησης ενέργειας και παραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας από τις διαθέσιμες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στο νησί
- η μεγιστοποίηση της ενεργής συμμετοχής των πολιτών της Κάσου στα έργα που απαιτούνται για την επίτευξη της ενεργειακής μετάβασης, με την έννοια ότι τα έργα ενεργειακής μετάβασης υλοποιούνται, διαχειρίζονται και ανήκουν στους κατοίκους της Κάσου
- η εξασφάλιση ασφαλούς, επαρκούς και φθηνής πρόσβασης στις τρεις βασικές τελικής μορφές χρήσης ενέργειας (ηλεκτρική, θερμότητα, μηχανική) για όλους τους κατοίκους της Κάσου, αντιμετωπίζοντας και εξαλείφοντας οριστικά την ενεργειακή φτώχεια.