



CHALKI

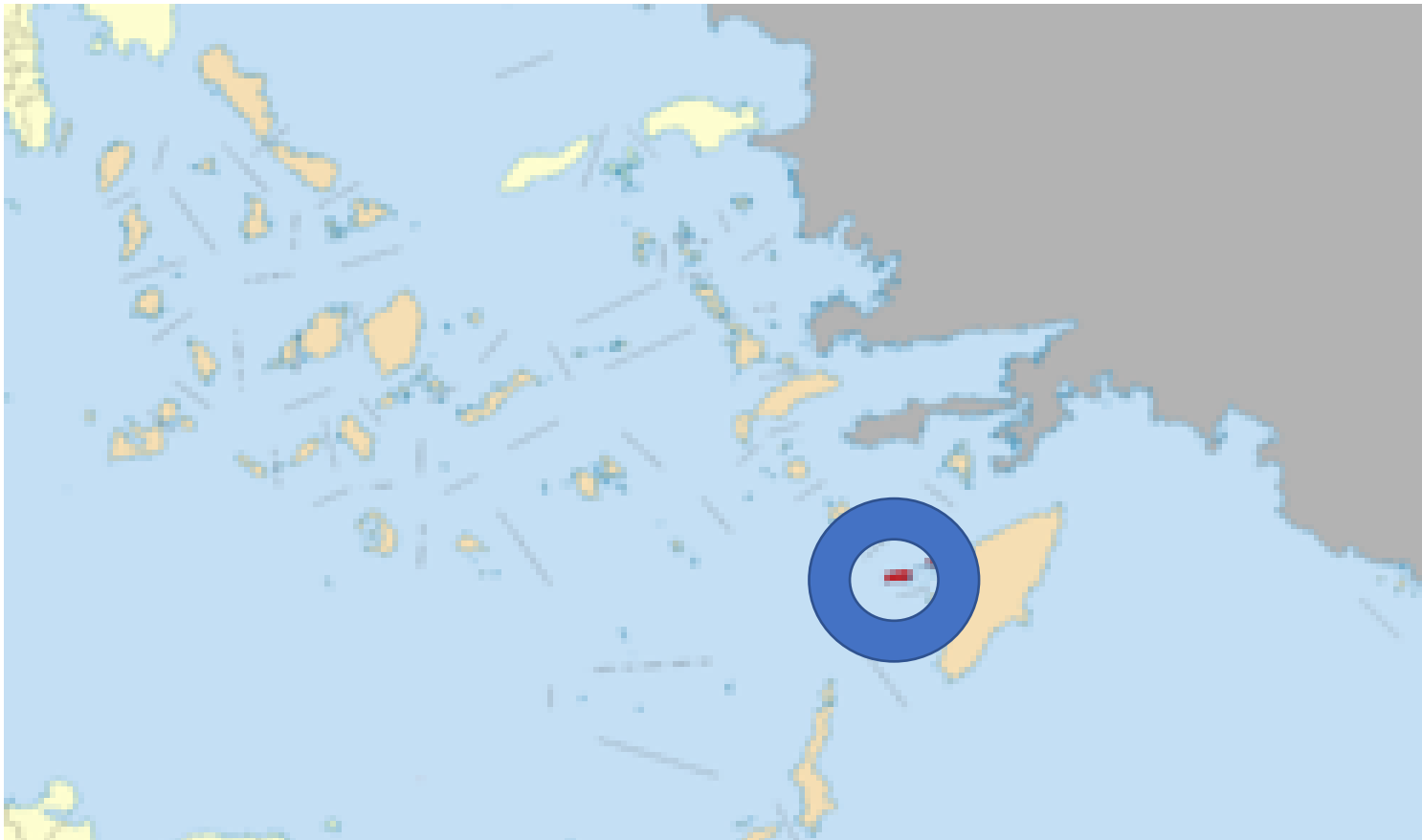


« *Place Brand Equity: Χάλκη
1ο GR – eco Island* »



Φραγκάκης Ευάγγελος
Δήμαρχος Χάλκης

Το νησί της Χάλκης



Ελληνικό νησί του ΝΑ Αιγαίου στο νησιωτικό σύμπλεγμα της Δωδεκανήσου

Μόνιμος πληθυσμός: 478 κάτοικοι (2011)

το 1982 ανακηρύσσεται από την UNESCO ως “Το νησί της Ειρήνης και της Φιλίας των Νέων όλου του Κόσμου”.

είναι προστατευόμενος βιότοπος του Natura 2000 (κωδικός GR4210026)

-**Τουριστικός Πόλος** με δυναμικότητα 650 κλίνες, με θέα στο Αιγαίο
-Αυτοπαραγωγή και κατανάλωση ενέργειας από ΑΠΕ - **Prosumer**
- ομοιομορφία **Τοπίου** με χρώματα εμπνευσμένα από τις αποχρώσεις της γης

Αποτελεί έναν πόλο έλξης επενδύσεων με αυξημένη αξία Place Branding, ανεκτίμητης ομορφιάς, ηρεμίας και γαλήνης.





Πράσινη ανάπτυξη,
Αειφορία και ενεργειακή
απόδοση



Στις 5 Νοεμβρίου του
2021 γίνεται το πρώτο
GR - ECO island
Το έργο περιλαμβάνει:

- Την εγκατάσταση ενός φωτοβολταϊκού πάρκου ισχύος 1MWatt
- Την παροχή έξι αμιγώς ηλεκτροκίνητων οχημάτων και τεσσάρων σταθμών ταχείας επαναφόρτισης
- Έξυπνα συστήματα δημοσίου φωτισμού
- Καινοτόμες τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες και τεχνολογίες εφαρμογών με 5G δίκτυο
- Ηλεκτροκίνητο πλοiάριο

Ο στρατηγικός σχεδιασμός του έργου

Στόχοι:

- Κοινωνικό οικονομικός σχεδιασμός με γνώμονα τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.
- Νησιωτικότητα και Πράσινη ενέργεια.
- Αξιοποίηση ευρωπαϊκών προγραμμάτων, νομοθεσίας και τεχνολογίας.
- Προώθηση των ΑΠΕ, ως συνάθροιση της περιβαλλοντικής αιφορίας, της οικολογίας, της καινοτομίας, της έρευνας, της επιχειρηματικότητας και της κυκλικής οικονομίας.
- Κοινωνική ανταποδοτικότητα.
- Αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των κατοίκων.
- Σεβασμός στην πολιτιστική κληρονομιά και την παράδοση





Η Ενεργειακή Κοινότητα Χάλκης (Κάλχιον)

- Είναι ένας αστικός συνεταιρισμός αποκλειστικού σκοπού
- Σκοπός της είναι η κινητοποίηση των καταναλωτών ώστε να καταστούν παραγωγοί, προμηθευτές, πωλητές της ηλεκτρικής ενέργειας προσεγγίζοντας έτσι το όραμα της Ενεργειακής Δημοκρατίας, με περιβαλλοντικό πρόσημο, κοινωνική αναφορά και οικονομικό λόγο.
- Στην Ευρώπη λειτουργούν εδώ και πολλά έτη, στην Ελλάδα νομοθετήθηκαν μόλις το 2018 με τον Ν.4513/2018.

Στόχοι Ενεργειακής Κοινότητας

- Η προώθηση της κοινωνικής και αλληλέγγυας οικονομίας
- Η προώθηση της καινοτομίας στον ενεργειακό τομέα
- Η αντιμετώπιση της ενεργειακής ένδειας
- Η παραγωγή, αποθήκευση, ιδιοκατανάλωση, πώληση, διανομή και προμήθεια ενέργειας
- Η βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας
- Η παροχή πρωτοποριακών ενεργειακών υπηρεσιών και προϊόντων προς τα μέλη της κοινότητας και τους κατοίκους και επισκέπτες της Χάλκης
- Εν γένει η προστασία του περιβάλλοντος και η αειφορία της Χάλκης

<http://www.chalkion.gr/>





Φωτοβολταϊκό πάρκο ισχύος 1MWatt σε έκταση 20 στρεμμάτων
2,246 panels

ο Δήμος Χάλκης στο πλαίσιο του Σχεδίου Ενεργειακής Μετάβασης που κατατέθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή και την Ενέργεια και το Κλίμα, συμμετέχει σε ένα Ευρωπαϊκό πρόγραμμα και σε ένα χρηματοδοτικό πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου μέσω της συνεργασίας μας με το Δίκτυο Πόλεων «Βιώσιμη Πόλη»

- 1. PowerPoor** – Ανάπτυξη προγραμμάτων στήριξης για τους Ενεργειακά φτωχούς πολίτες και προτάσεων πολιτικής προς τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής, για τη μείωση των επιπέδων της ενεργειακής φτώχειας σε ολόκληρη την Ευρώπη. Το πρόγραμμα στήριξης ενεργειακά φτωχών πολιτών σχεδιάζεται από το Δήμο Χάλκης και θα εφαρμοστεί με επικεφαλής τους πιστοποιημένους Συμβούλους Ενέργειας και Μεντόρων Ενεργειακών Κοινοτήτων. Οι συμπολίτες μας θα ενταχθούν μέσω όλων των νόμιμων διαδικασιών στην Ενεργειακή Κοινότητα Χάλκης «Κάλχιον» έτσι ώστε όλοι τους να επωφεληθούν από τον Ενεργειακό Εικονικό Συμψηφισμό με το Φωτοβολταϊκό Πάρκο.
- 2. Data Build** - «Ενεργειακή Παρακολούθηση και Υπολογισμός Ανθρακικού Αποτυπώματος Κτιρίων και Εγκαταστάσεων στην Τοπική Αυτοδιοίκηση». Το DATABUILD αποτελεί ένα χρήσιμο εργαλείο εποπτείας της κτηριακής περιουσίας του Δήμου Χάλκης. Προσφέρει διαχείριση των κτιρίων και παρακολούθηση των πραγματικών ενεργειακών καταναλώσεων.

Στο πλαίσιο της Ενεργειακής Μετάβασης της Χάλκης μας, ο Δήμος προχώρησε σε μια σειρά σημαντικών πρωτοβουλιών μέχρι σήμερα όπως:

- Τον Σεπτέμβριο του 2020 υπέγραψε το Σύμφωνο των Δημάρχων για την Ενέργεια και το Κλίμα. Κύριος στόχος η απανθρακοποίηση του νησιού της Χάλκης.
- Συμμετέχουμε στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Ενεργειακή παρακολούθηση & υπολογισμός ανθρακικού αποτυπώματος κτιρίων & εγκαταστάσεων στην Τοπική Αυτοδιοίκηση το οποίο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ 2019» του Χρηματοδοτικού Μέτρου “Καινοτόμες δράσεις με τους πολίτες” του Πράσινου Ταμείου.
- Καταθέσαμε πρόταση στον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό NESOI για χρηματοδότηση μελετών ύψους **55,000.00€ + 55,000.00€** που αφορούν τη χρήση της κυματικής ενέργειας για την παραγωγή και αποθήκευση καθαρής μορφής ηλεκτρικής ενέργειας η οποία και εγκρίθηκε.

- Εγκρίθηκε το Αίτημα του Δήμου Χάλκης για τεχνική βοήθεια από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την Καθαρή Ενέργεια για τα νησιά της Ε.Ε “Electryone”
 1. Πεδίο εφαρμογής της τεχνικής βοήθειας
 2. Ανάλυση για το αιολικό δυναμικό στην περιοχή της Χάλκης.
 3. Έρευνα για την εγκατάσταση ηλιακού σταθμού ψύξης.
 4. Ανάπτυξη ενεργειακού μοντέλου προκειμένου να καθοριστεί εάν και τι μέγεθος χρειάζεται για την αποθήκευση ενέργειας και πως αυτό θα ωφελήσει το ηλεκτρικό σύστημα στο νησί της Χάλκης

- Δημιουργήσαμε την Πρώτη Ενεργειακή Κοινότητα στα Δωδεκάνησα, με τη συμμετοχή του Δήμου Χάλκης με το 50% στο συνεταιριστικό κεφάλαιο. Η Ενεργειακή Κοινότητα Χάλκης «Κάλχιον», ιδρύθηκε στις 19 Μαΐου 2021 με έδρα τη Χάλκη. Η ΕΝΕ.ΚΟΙ.ΧΑ είναι το όχημα μας προς την καθαρή Ενεργειακή μας Μετάβαση.

Το νησί της Χάλκης αποτελεί το **μέλλον**

Σας ευχαριστώ πολύ

