

Ενεργειακή Κοινότητα Χάλκης – «ChalkiON»

Οι Ενεργειακές Κοινότητες είναι τοπικοί αστικοί συνεταιρισμοί αποκλειστικού σκοπού, μέσω των οποίων πρωτίστως οι πολίτες μπορούν να δραστηριοποιηθούν στον ενεργειακό τομέα, αξιοποιώντας τις καθαρές πηγές ενέργειας, καλλιεργώντας ένα πλαίσιο ενεργειακής δημοκρατίας. Κάτοικοι και τοπικοί φορείς γίνονται ενεργοί συμμετοχοί στην παραγωγή και στην κατανάλωση ενέργειας, με απτά οφέλη για τα νοικοκυριά και τις επιχειρήσεις.

Στην περίπτωση της Χάλκης τα Μέλη της “ChalkiON”, θα επωφελούνται μέσω του Εικονικού Ενεργειακού Συμφηφισμού στο οποίο **μπορούν να συμμετέχουν όλοι οι κάτοικοι και οι επιχειρήσεις του νησιού.**

Οι εταιρείες ΔΕΗ, Akuo Energy, Omexom/Vinci Energies, Citroën, Vodafone και ALD Automotive, με την υποστήριξη του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, της Γαλλικής Πρεσβείας στην Ελλάδα, της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου και του Δήμου Χάλκης, προχωρούν σε **δωρεά προς την Ενεργειακή Κοινότητα Χάλκης “ChalkiON” ύψους 1.200.000,00 εκ. ευρώ, η οποία περιλαμβάνει:**

- **Φωτοβολταϊκό Πάρκο** ισχύος 1MW
- **6 Ηλεκτρικά Οχήματα** (Προς το Δήμο και την Ενεργειακή Κοινότητα)
- **4 Φορτιστές Ηλεκτρικών Οχημάτων**
- Ανάπτυξη υποδομών **δικτύου 5ης γενιάς (5G)**
- «**Έξυπνα**» συστήματα **Δημόσιου και Αρχιτεκτονικού φωτισμού** που θα φωτίσουν το λιμάνι, τα σοκάκια και ολόκληρο τον οικισμό της Χάλκης και θα αναδείξουν το τουριστικό προϊόν του νησιού.
- **Ανάπτυξη Προγράμματος Τηλεκπαίδευσης**
- **1 ηλιακό ηλεκτροκίνητο σκάφος**, το οποίο θα προωθήσει τις πράσινες μετακινήσεις του νησιού.

Στο νησί της Χάλκης, η κατανάλωση ενέργειας των Μελών της Ενεργειακής Κοινότητας “ChalkiON”, θα συμψηφίζεται με την παραγωγή ενέργειας από το φωτοβολταϊκό πάρκο ισχύος 1MW, το οποίο είναι ικανό να καλύψει τις ενεργειακές ανάγκες του νησιού για όλη τη διάρκεια του χρόνου, με αποτέλεσμα **τη μείωση του λογαριασμού ρεύματος ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ της Ενεργειακής Κοινότητας.**

Οφέλη Μελών Ε.Κοιν. «ChalkiON» και νησιού της Χάλκης:

1. **Σημαντική Μείωση του κόστους λογαριασμού ρεύματος.** Μέσω του Εικονικού Ενεργειακού Συμφηφισμού, εξοικονόμηση άνω των 180.000-250.000€ κάθε έτος στο ανταγωνιστικό σκέλος χρέωσης ενέργειας του παρόχου. Θα μειωθούν δραστικά ή ακόμα και θα μηδενιστούν οι χρεώσεις προμήθειας των λογαριασμών ηλεκτρικής ενέργειας, με αποτέλεσμα να μειώνεται το συνολικό κόστος του λογαριασμού.
2. **Μείωση περιβαλλοντικού αποτυπώματος.** Η παραγωγή ενέργειας από μονάδες ντίζελ στη Ρόδο αντικαθίσταται από πράσινη ενέργεια, εξοικονομώντας 1.800 τόνους CO2.
3. **Ενεργειακή εξοικονόμηση** του φωτισμού του νησιού με την εγκατάσταση λαμπτήρων τελευταίας τεχνολογίας.
4. Ψηφιακός εκσυγχρονισμός και **αναβάθμιση του δικτύου της Χάλκης σε 5G.**
5. Αναβάθμιση του λυκείου και γυμνασίου του νησιού, μέσω **χρήσης τεχνολογιών αιχμής.**
6. Προώθηση **πράσινων, καθαρών μετακινήσεων.**

Συχνές Ερωτήσεις:

1. Πώς λειτουργεί ο Εικονικός Ενεργειακός Συμψηφισμός στη Χάλκη;

Ο Εικονικός Ενεργειακός Συμψηφισμός (Virtual Net Metering) είναι μια διαδικασία που θα επιτρέψει στα Μέλη μιας Ενεργειακής Κοινότητας τον συμψηφισμό της ενέργειας που παράγεται απομακρυσμένα στην περιοχή του Φ/Β, με την εκάστοτε κατανάλωση τους, **με στόχο την ελαχιστοποίηση του κόστους και την ενεργειακή εξοικονόμηση.**

Η μηνιαία παραγωγή του εγκατεστημένου Φ/Β, θα καταγράφεται από μετρητές κάθε μήνα, ενώ κάθε τέσσερις μήνες, σε κάθε εκκαθαριστικό λογαριασμό των Μελών της Ενεργειακής Κοινότητας, θα πραγματοποιείται συμψηφισμός της παραγόμενης αυτής ενέργειας με την πραγματική αθροιστική κατανάλωση των μελών.

Το Φ/Β σε ένα χρόνο παράγει περισσότερη ενέργεια από αυτή που καταναλώνει συνολικά το νησί της Χάλκης, οπότε οι “Χρεώσεις Προμήθειας Παρόχου Ρεύματος” μετά τον συμψηφισμό θα είναι μηδέν.

2. Ποιο είναι το κέρδος του νοικοκυριού και της επιχείρησης σε ένα χρόνο;

Σε σχέση με τις ισχύουσες ανταγωνιστικές χρεώσεις (χρεώσεις ΔΕΗ), τα μέλη της Ενεργειακής Κοινότητας θα πληρώνουν μια ελάχιστη χρέωση προς τον προμηθευτή, σχεδόν μηδενική.

3. Ποιοι μπορούν να γίνουν μέλη της Ενεργειακής Κοινότητας “ChalkiON”ⁱ;

Μέλη της Ενεργειακής Κοινότητας μπορούν να γίνουν όλοι οι κάτοικοι του νησιού, και να συμψηφίζουν με το Φ/Β όλες τους τις παροχές, οικιακές και επιχειρήσεις. **Πολίτες που θεωρούν δικαίωμά τους να ζουν σε ένα καθαρό περιβάλλον και υποχρέωσή τους να το προστατεύουν από κάθε ρύπο**, στηρίζοντας την ενεργειακή μετάβαση σε καθαρές μορφές ενέργειας, καθώς έτσι συμμετέχουν στη σωτηρία του Πλανήτη μας, από την καταστροφική κλιματική αλλαγή. Όλα τα μέλη θα πρέπει να εξυπηρετούνται από τον ίδιο πάροχο και να μην έχουν ληξυπρόθεσμες οφειλές χωρίς ρύθμιση.

4. Πώς γίνομαι μέλος της Ενεργειακής Κοινότητας “ChalkiON”;

Συμπληρώνοντας όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την Ενεργειακή Κοινότητα Χάλκης «Κάλχιον», και πληρώνοντας το κόστος εισόδου οι κάτοικοι μπορούν να ενταχθούν, και να αρχίσουν την εξοικονόμηση στους λογαριασμούς ρεύματος αφού πρώτα ολοκληρωθούν οι διαδικασίες ένταξης τους.

5. Γιατί υπάρχει κόστος εισόδου στην Ενεργειακή Κοινότητα;

Για να καλυφθεί το εφάπαξ κόστος για τη σύνδεση στο δίκτυο και έναρξη λειτουργίας του Φωτοβολταϊκού Πάρκου καθώς για την λειτουργία και συντήρηση του. Το κόστος αυτό πρέπει βάση της ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/15084/382(ΦΕΚ Β'759/05.03.2019) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, να επωμισθούν μόνο τα μέλη της Ενεργειακής Κοινότητας. Η Ενεργειακή Κοινότητα Χάλκης «Κάλχιον», βάση του καταστατικού της είναι Μη Κερδοσκοπικού Χαρακτήρα, και τα έσοδα της περιορίζονται στις εισφορές των μελών της.

ⁱ Με την ένταξη μιας παροχής στον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό από Ε.Κοιν., οι ρυθμιζόμενες χρεώσεις (ΧΧΔ, ΧΧΣ, ΕΤΜΕΑΡ, ΥΚΩ) δε μεταβάλλονται. Το όφελος του καταναλωτή προκύπτει από τη μειωμένη χρέωση στο ανταγωνιστικό σκέλος του λογαριασμού (χρέωση προμήθειας).