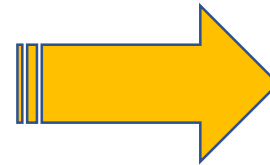
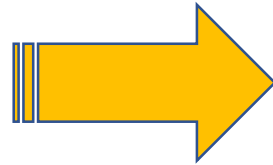


GR - eco Island 1 HALKI



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ





*Υπό την Αιγίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας
και της Γαλλικής Πρεσβείας στην Ελλάδα, με την υποστήριξη
της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου και του Δήμου Χάλκης*



Χάλκη, νέος σταθμός ενεργειακής μετάβασης των νησιών



Ένα σημαντικό **ελληνογαλλικό εγχείρημα** πρόκειται να λάβει χώρα στο νησί της **Χάλκης**



Επιχειρήσεις του κλάδου των **ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, της ηλεκτροκίνησης** και των **τηλεπικοινωνιών** ενώνουν τις δυνάμεις τους με τους τοπικούς φορείς και τους κατοίκους, προκειμένου να αναπτύξουν νέα έργα και εφαρμογές με απώτερο στόχο τη δραστική **βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος**.



Η Χάλκη θα γίνει το **πρώτο νησί** της εθνικής **πρωτοβουλίας GR-eco Islands**, που στοχεύει στην προώθηση της **πράσινης μετάβασης**, λειτουργώντας ως **πρότυπο** και για τα υπόλοιπα νησιά αυτής της πρωτοβουλίας.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Το έργο στη Χάλκη



Οι εταιρείες **OMEXOM/VINCI ENERGIES** και **AKUO ENERGY** αναλαμβάνουν την κατασκευή ενός **Φ/Β πάρκου ισχύος 1 MW** για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του νησιού **με τη μέθοδο του Εικονικού Ενεργειακού Συμφηγισμού** μέσω της δημιουργίας **Ενεργειακής Κοινότητας** από το Δήμο Χάλκης. Παράλληλα, θα αναβαθμίσουν τα συστήματα δημοσίου φωτισμού στον οικισμό της Χάλκης με «έξυπνα συστήματα».



Η ΔΕΗ Α.Ε. θα προβεί στην **αγορά των απαραίτητων υλικών** για την κατασκευή του φωτοβολταϊκού πάρκου μέγιστης ισχύος 1 MW, καθώς επίσης θα παραδώσει 5 συστήματα φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων.



Ο Όμιλος Συγγελίδη (CITROEN) θα παράσχει 1 εννιαθέσιο ηλεκτρικό όχημα, 2 διθέσια ηλεκτρικά οχήματα, στο Αστυνομικό στο Λιμενικό Σώμα αντίστοιχα, καθώς επίσης και 1 ακόμη ηλεκτρικό αυτοκίνητο στο Δήμο Χάλκης.



Η Vodafone θα συμβάλει στην ανάπτυξη υποδομών δικτύου 5ης γενιάς (5G) μέσω αναβάθμιση της υφιστάμενης υποδομής, ενώ παράλληλα θα εντάξει το πολυδύναμο Περιφερειακό Ιατρείο Χάλκης στο Πρόγραμμα Τηλεϊατρικής του Ιδρύματος Vodafone και θα προσφέρει υπηρεσίες τηλεκπαίδευσης μέσω Summer Camp σε μαθητές και εκπαιδευτικούς.

Η εταιρεία **ALD Automotive** θα παράσχει **1 ηλεκτρικό όχημα CITROEN** και **1 ηλεκτρικό αυτοκίνητο CITROEN** με τη μέθοδο του leasing για την παραχώρησή τους στο Δήμο.



Ενεργειακή Κοινότητα και Εικονικός Ενεργειακός συμψηφισμός

1. Δημιουργία Ενεργειακής Κοινότητας με μέλη το Δήμο Χάλκης και τους κατοίκους του νησιού (200 νοικοκυριά)

2. Εικονικός Ενεργειακός συμψηφισμός

Απομακρυσμένη σύνδεση ενός συστήματος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με πολλαπλούς μετρητές κατανάλωσης ενέργειας

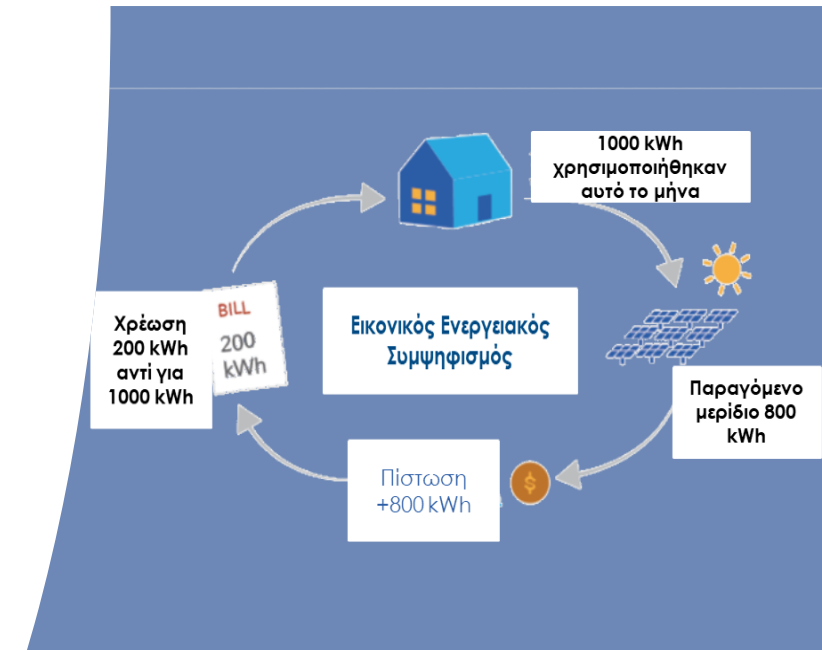
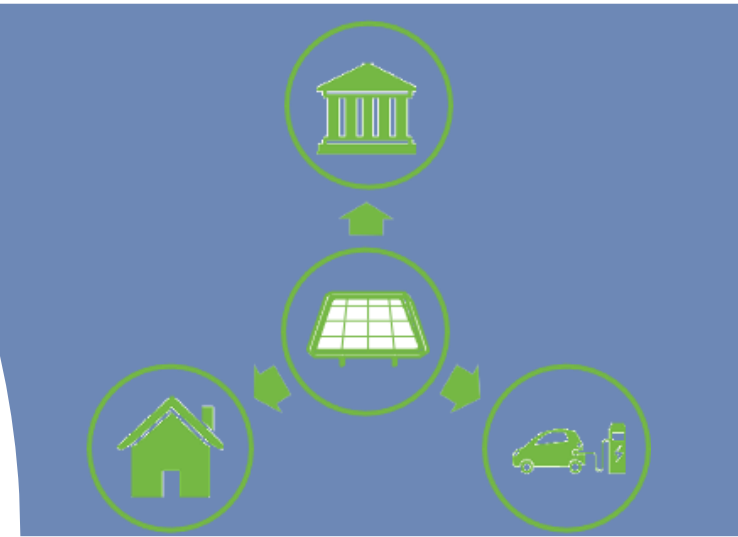
Στη Χάλκη:

Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από την εγκατάσταση Φ/Β συστήματος 1 MW και **συμψηφισμός** ενέργειας για κάλυψη αναγκών των πολιτών και του Δήμου Χάλκης

Μείωση ενεργειακού κόστους για τους κατοίκους

Πλεονεκτήματα Εικονικού Ενεργειακού Συμψηφισμού

- ✓ Εξοικονόμηση Κόστους ηλεκτρικής Ενέργειας
- ✓ Μείωση Περιβαλλοντικού Αποτυπώματος
- ✓ Ενίσχυση διείσδυσης ΑΠΕ σε Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά



Στόχος είναι οι ΑΠΕ να καλύπτουν σημαντικό μέρος των αναγκών του νησιού

1 Μειώνουμε το αποτύπωμα άνθρακα κατά **2.576 τόνους** σε ένα χρόνο, που αντιστοιχούν στις ετήσιες εκπομπές **617 συμβατικών αυτοκινήτων**

3 Επιτυγχάνουμε σημαντική ενεργειακή εξοικονόμηση του φωτισμού του νησιού με την εγκατάσταση **λαμπτήρων τελευταίας τεχνολογίας**

2 Εξοικονομούμε από την παραγωγή πράσινης ενέργειας **€ 260.000** σε ένα χρόνο, ικανά να καλύψουν το κόστος ενέργειας σε πάνω από **200 οικογένειες**

4 Συνεισφέρουμε με τα «έξυπνα» συστήματα στην ψηφιακή μετάβαση και στην ανάπτυξη της περιοχής





OMEXOM

akuo
Entrepreneurs par nature

CITROËN

vodafone

ALD
Automotive

ΔΕΗ

Σας
Ευχαριστούμε
θερμά



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

AMBASSADE DE FRANCE
EN GRECE



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

