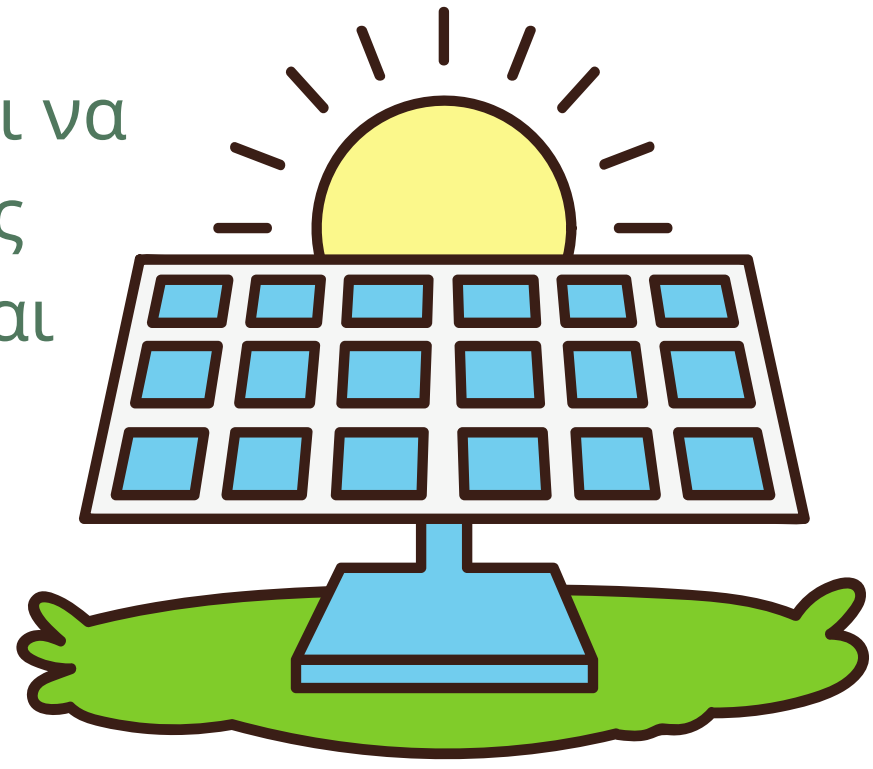
GTL Project

GreenTecLab

Η Κοινότητα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (REC)

Οι κοινότητες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας περιλαμβάνουν ομάδες πολιτών, κοινωνικών επιχειρηματιών, δημόσιων αρχών και κοινοτικών οργανώσεων που συμμετέχουν άμεσα στην ενεργειακή μετάβαση επενδύοντας, παράγοντας, πωλώντας και διανέμοντας από κοινού ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Οι κοινότητες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας μπορούν να εμπλέξουν μεγάλο αριθμό ανθρώπων που διαφορετικά δεν θα έπαιζαν πρωταγωνιστικό ρόλο στην ενεργειακή μετάβαση. Θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο ανοικτή, επιτρέποντας σε όσους περισσότερους ανθρώπους επιθυμούν να επενδύσουν και δίνοντας τη δυνατότητα σε όσους διαφορετικά μπορεί να είναι οικονομικά περιθωριοποιημένοι να επωφεληθούν μέσω φθηνότερης ενέργειας, ακόμη και αν δεν είναι επενδυτές στο σύστημα.



Προκλήσεις

Ως πρώτο βήμα για την οικοδόμηση ενός κοινοτικού ενεργειακού συστήματος, οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να συγκεντρωθούν και να συντονιστούν για να δημιουργήσουν μια νομική, διοικητική και διαχειριστική δομή. Το έργο αυτό απαιτεί σαφή ηγεσία και οικονομικές και νομικές γνώσεις.

Προκλήσεις

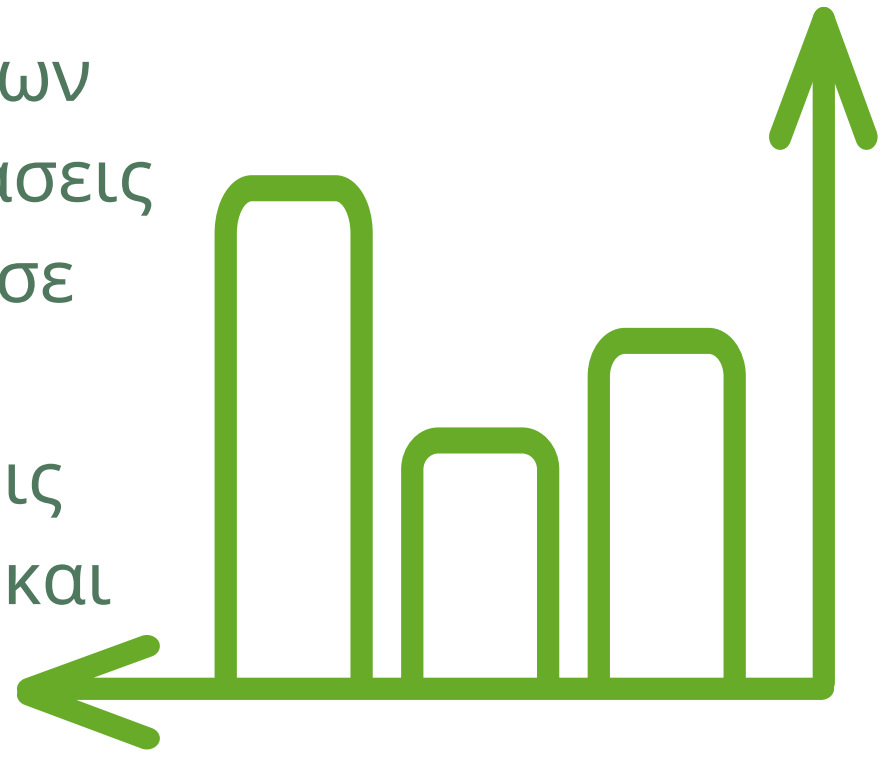
Τα έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας απαιτούν συνήθως σημαντικές αρχικές επενδύσεις, ενώ το κόστος λειτουργίας και συντήρησης είναι μακροπρόθεσμα χαμηλό. Εάν δεν είναι δυνατόν να συγκεντρωθούν αυτές οι επενδύσεις από τους ενδιαφερόμενους για την οικοδόμηση της κοινότητας, τότε απαιτείται εξωτερική χρηματοδότηση.

Πλεονεκτήματα

Ένα από τα κύρια οφέλη των ενεργειακών κοινοτήτων είναι ότι μπορούν να συμβάλουν στην αύξηση της αποδοχής των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, ενώ η συμμετοχή των πολιτών μπορεί να υπερνικήσει την αντίσταση στην ανάπτυξη υποδομών.

Πλεονεκτήματα

Η παραγωγή ενέργειας σε τοπικό επίπεδο σημαίνει ότι τα κέρδη και το ενεργειακό κόστος δεν φεύγουν από την περιοχή και μπορεί να συμβάλει στη μακροπρόθεσμη μείωση του κόστους της ενέργειας, ενώ παράλληλα προκαλεί την εμφάνιση τοπικών αλυσίδων αξίας. Καθώς οι εγκαταστάσεις ανήκουν και λειτουργούν σε περιφερειακό επίπεδο, δημιουργούνται νέες θέσεις εργασίας τόσο άμεσα όσο και έμμεσα.



Ξεκινήστε το ταξίδι σας προς μια πιο πράσινη και βιώσιμη πόλη.

Επισκεφθείτε τον ιστότοπο και γίνετε ένας μελλοντικός ηγέτης της μετάβασης

GreenTecLab