

6 Νοεμβρίου 2016

# East Whins: Ένα πολύχρωμο οικολογικό χωριό στη Σκωτία Ecovillage

/ [Γενικά Θέματα](#)



To East

Whins του Duneland είναι ένα πολύχρωμο οικολογικό χωριό. Αποτελεί την πιο πρόσφατη προσθήκη στην οικολογική κοινότητα Findhorn Ecovillage της Σκωτίας.

Η μικρή αυτή κοινότητα αποτελείται από 25 σπίτια που «λειτουργούν» με αιολική ενέργεια, πολλές κοινόχρηστες εγκαταστάσεις και στούντιο - εργαστήρια για όσους εργάζονται από το σπίτι.

Το χωριό σχεδιάστηκε από την John Gilbert Architects και ενσωματώνει μερικές από τις πιο προοδευτικές εξελίξεις στη βιωσιμότητα. Φιλοδοξεί δε, να αποτελέσει ένα μοντέλο στέγασης για το σήμερα και το αύριο.

Χτισμένο σε μια πρώην βιομηχανική περιοχή το πολύχρωμο χωριό σχεδιάστηκε με βάση το παθητικό ηλιακό σύστημα (αξιοποιεί την ηλιακή ενέργεια για τη θέρμανση των χώρων και την παροχή φυσικού φωτισμού).

Κάθε σπίτι διαθέτει ηλιακούς χώρους που επιτρέπουν στους κατοίκους να αξιοποιούν στο έπακρο το ηλιακό κέρδος και οι στέγες είναι κατασκευασμένες με νότιο προσανατολισμό, ώστε να μεγιστοποιούν την απορρόφηση της ηλιακής ενέργειας κατά την εαρινή και φθινοπωρινή ισημερία.

Ισχυρή μόνωση, ειδική επένδυση που απομονώνει τον άνθρακα, σύστημα ανάκτησης θερμότητας και ενδοδαπέδια θέρμανση που τροφοδοτείται από μια αντλία θερμού αέρα είναι τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά των κτιρίων.











Σύμφωνα με τους αρχιτέκτονες η κοινότητα του Findhorn ενεπλάκη βαθιά και ενεργά στη διαδικασία του σχεδιασμού, γι' αυτό οι κοινές τους αξίες είναι εμφανείς σε κάθε λεπτομέρεια του χωριού. Η κοινότητα βάζει τους πεζούς και τα ποδήλατα πριν τα αυτοκίνητα και επιμένει στον κοινόχρηστο διαθέσιμο χώρο.

Μια εμπορική κουζίνα όπου οι κάτοικοι μπορούν να πωλούν ότι μαγειρεύουν για

παράδειγμα. Ή οι «ευέλικτες μονάδες» («flexi units») που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως εργαστήρια, στούντιο ή γραφεία. Επιπλέον εφαρμόζουν την περμακουλτούρα, ενώ ακόμη και στη δόμηση επιλέγουν τρόπους που αποσκοπούν στην ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον και το οικοσύστημα.

Για την τοποθεσία που επιλέχθηκε υπήρξαν συγκεκριμένα κριτήρια. Ελήφθησαν υπόψη οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και η αύξηση της στάθμης της θάλασσας. Έτσι επιλέχθηκε το καλύτερο μέρος για να αποφευχθούν οι πλημμύρες. Επίσης μελετήθηκαν οι μελλοντικές αλλαγές στο κλίμα, όπως οι πιο ισχυρές καταιγίδες, οι υψηλότερες ταχύτητες του ανέμου και οι θερμότερες ημέρες του καλοκαιριού.

### Το Findhorn Ecovillage

Η κοινότητα Findhorn Ecovillage, σύμφωνα με τους ιδρυτές της δεν είναι τίποτα άλλο από ένα πείραμα. Ένα πείραμα που ξεκίνησε το μακρινό 1962 και εξελίσσεται συνεχώς.

Ένα πείραμα για μια ύπαρξη βασισμένη στη συνείδηση. Πλέον αποτελεί ένα σύγχρονο οικοχωριό και παράλληλα ένα κέντρο ολιστικής μάθησης που υποδέχεται χιλιάδες επισκέπτες από όλο τον κόσμο κάθε χρόνο. Έχει συνεταιριστικές επιχειρήσεις αλλά και το δικό του νόμισμα. Στην κοινότητα συμμετέχουν πάνω από 320 άνθρωποι και 32 οργανώσεις και επιχειρήσεις.

Το Findhorn Ecovillage είναι ένα συνεχώς εξελισσόμενο μοντέλο και πλέον η εμπειρία του χρησιμοποιείται ως διδακτικό υλικό από πανεπιστήμια και σχολεία, δήμους και επαγγελματικές οργανώσεις. Αποτελεί ιδρυτικό μέλος του Παγκόσμιου Δικτύου Οικολογικών Χωριών (GEN).

**Πηγή:** [tvxs.gr](http://tvxs.gr)