

ΑΠΕ: Η Ισλανδία έψαξε για γεωθερμία και βρήκε



Τα

ηφαίστεια της Ισλανδίας μπορούν να μεταφέρουν καθαρή και ανανεώσιμη γεωθερμική ενέργεια στη Μεγάλη Βρετανία μέσω ενός υποθαλάσσιου καλωδίου μήκους 1.200 χιλιομέτρων.

Και πράγματι, το 2012 είχε υπογραφεί ένα Μνημόνιο Κατανόησης μεταξύ των δύο πλευρών, ενώ πριν από ένα χρόνο έγιναν τα πρώτα βήματα για την υλοποίηση του φιλόδοξου έργου προϋπολογισμού 6,6 δισ. δολαρίων, το οποίο έχει χρονοδιάγραμμα κατασκευής δεκαετούς διάρκειας.

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της τύχης αυτού του έργου, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας αποδεικνύονται πολύτιμες για την οικονομική ανάκαμψη της Ισλανδίας μετά την τραπεζική κατάρρευση και τη χρεωκοπία του 2008.

—Γεωθερμική ώθηση

Σύμφωνα με τον ισλανδό πρόεδρο, Όλαφουρ Ράγκναρ Γκρίμσον η γεωθερμική ενέργεια παρείχε τα ενεργειακά φορτία βάσης που χρειαζόνταν για την οικονομική ανάκαμψη της Ισλανδίας και συντέλεσε στην ανάπτυξη νέων οικονομικών

δραστηριοτήτων όπως η αποθήκευση δεδομένων, τα θερμοκήπια και ο οικοτουρισμός.

«Για τους περισσότερους ανθρώπους μια οικονομία ή μια κοινωνία καθαρής ενέργειας δεν είναι παρά μια ιδέα ή μια αποστολή, αλλά όχι μέρος της καθημερινής εμπειρίας», δήλωσε ο Γκρίμσον τον περασμένο μήνα στο Φόρουμ Αειφόρου Καινοτομίας, μια εκδήλωση που έλαβε χώρα στο περιθώριο της Κλιματικής Διάσκεψης του Παρισιού.

«Αυτός είναι ο λόγος, για παράδειγμα, που ένας ηλεκτροπαραγωγικός σταθμός στην Ισλανδία δέχεται κάθε χρόνο περίπου το 20 τοις εκατό του συνόλου των τουριστών που επισκέπτονται την Ισλανδία και οι οποίοι πληρώνουν εισιτήριο για να δουν από κοντά μία μονάδα παραγωγής ενέργειας», πρόσθεσε.

Η Ισλανδία απεξαρτήθηκε από τον εισαγόμενο άνθρακα και το πετρέλαιο μετά από μία περίοδο 30 ετών που ξεκίνησε το 1970. Πλέον αντλεί το σύνολο της ενέργειας που χρειάζεται για ηλεκτρισμό και θέρμανση από γεωθερμικές μονάδες και υδροηλεκτρικά εργοστάσια.

Ισλανδοί μηχανικοί έχουν αρχίσει να σχεδιάζουν τις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με δυνατότητα φιλοξενίας τουριστών που έρχονται στη χώρα για να δουν πώς μοιάζει μια ενεργειακά καθαρή οικονομία.

Πολλοί από αυτούς επισκέπτονται ακόμα τη Γαλάζια Λίμνη, τον δημοφιλέστερο τουριστικό προορισμό της Ισλανδίας, ο οποίος προσελκύει περίπου 300.000 τουρίστες ετησίως όσοι και ο πληθυσμός της νησιωτικής χώρας.



Επισκέπτονται ακόμα γεωθερμικά θερμοκήπια, όπου οι αγρότες παράγουν ντομάτες, αγγούρια και άλλες καλλιέργειες που κάποτε αποτελούσαν εισαγόμενα προϊόντα.

Η Ισλανδία αντλεί υπόγεια ύδατα θερμοκρασίας άνω των 200 βαθμών Κελσίου για να κινήσει θερμοηλεκτρικές γεννήτριες, ενώ το πλεόνασμα ενέργειας χρησιμοποιείται για θερμότητα. Σε ορισμένες περιοχές όπου το νερό είναι λίγο ψυχρότερο χρησιμοποιείται απευθείας στα καλοριφέρ των σπιτιών.

Καθώς η αποθήκευση ενέργειας είναι ακόμα ακριβή υπόθεση, η Ισλανδία έλυσε το πρόβλημα της διαλείπουσας παραγωγής χρησιμοποιώντας την αξιόπιστη υδροηλεκτρική ενέργεια.

Πηγή: [econews](https://www.econews.gr)