



GEO.POWER

Περιφερειακές στρατηγικές για την μεγάλης κλίμακας εισαγωγή της γεωθερμικής ενέργειας στα κτήρια.

Το έργο GEO.POWER, το οποίο χρηματοδοτείται από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα INTERREG IVC, επικεντρώνεται σε εφαρμογές γεωθερμικής ενέργειας και κυρίως γεωθερμικών αντλιών θερμότητας. Το έργο αυτό αποσκοπεί στην αντιμετώπιση των τεχνικών, οικονομικών και εμπορικών πτυχών των γεωθερμικών εφαρμογών για την αειφόρο θέρμανση και ψύξη κτηρίων μέσω ανταλλαγής τεχνογνωσίας μεταξύ των περιφερειών. Στοχεύει στην ανάπτυξη μακροπρόθεσμης περιφερειακής στρατηγικής για την ευρεία εφαρμογή της γεωθερμικής ενέργειας στην Ευρώπη. Η ομάδα του έργου, που συντονίζεται από την επαρχία της Φεράρα (Ιταλία) αποτελείται από Υπουργεία, Περιφέρειες, Τοπική Αυτοδιοίκηση, Πανεπιστήμια και Ερευνητικούς φορείς από 9 χώρες (Βουλγαρία, Ουγγαρία, Ελλάδα, Ιταλία, Σουηδία, Εσθονία, Ηνωμένο Βασίλειο, Βέλγιο και Σλοβενία).

Στην πρώτη φάση του έργου, οι εταίροι του GEO.POWER επέλεξαν μια λίστα με δώδεκα αντιπροσωπευτικές γεωθερμικές εφαρμογές σε κατοικίες και βιομηχανικά κτήρια σε διάφορες περιοχές. Κατόπιν, κάθε εταίρος αξιολόγησε την δυνατότητα μεταφοράς τεχνολογίας και τη δυνατότητα αναπαραγωγής των βέλτιστων εφαρμογών. Η ανάλυση επέτρεψε σε κάθε εταίρο την εκτίμηση των αδυναμιών και δυνατοτήτων για την εφαρμογή / προσαρμογή των γεωθερμικών τεχνολογιών που εντοπίστηκαν στη δική του περιοχή βασιζόμενη στις επικρατούσες τοπικές τεχνικές, οικονομικές και περιβαλλοντικές συνθήκες.

Η τελική φάση του έργου συνίστατο στην εκπόνηση ενός σχεδίου δράσης από κάθε εταίρο του έργου για την αντίστοιχη Περιφέρεια. Κάθε σχέδιο δράσης ανοίγει το δρόμο προς τη δυνατότητα διάδοσης των γεωθερμικών αντλιών θερμότητας μέσω ενσωμάτωσής τους στα περιφερειακά διαρθρωτικά προγράμματα και σχέδια.

Η ανάλυση των σχεδίων δράσης των εταίρων δείχνει κάποια γενική και κοινή προσέγγιση για την καλύτερη χρήση των διαρθρωτικών ταμείων της ΕΕ για μεγάλης κλίμακας επενδύσεις σε γεωθερμικές αντλίες θερμότητας. Οι αντίστοιχες δράσεις συνίστανται στα εξής:

- Υιοθέτηση νέων και ενίσχυση υφιστάμενων κινήτρων για γεωθερμικές εφαρμογές (π.χ. οικονομικά κίνητρα και φοροαπαλλαγές για τις εμπορικές εταιρείες και τα νοικοκυριά, δάνεια με χαμηλό κόστος, μειωμένες τιμές ηλεκτρικής ενέργειας, επιδότηση της εξοικονόμησης ενέργειας που προέρχεται από γεωθερμικά συστήματα).
- Εισαγωγή πρόσθετης υποστήριξης (π.χ. έκπτωση φόρου για τις εγκαταστάσεις) για τα μεγάλα και καινοτόμα συστήματα (π.χ. υδρογεωτρήσεις και γεωεναλλάκτες, ανακαινίσεις, συστήματα τηλεθέρμανσης)
- Παρουσίαση της οικονομικής σκοπιμότητας και τις τεχνικές επιδόσεις των γεωθερμικών αντλιών θερμότητας επιλέγοντας μια σειρά από έργα επίδειξης που έχουν λειτουργήσει για μεγάλο χρονικό διάστημα, προκειμένου να αποδειχτεί αντικειμενικά η αποτελεσματική συμβολή τους ως συνεισφορά ανανεώσιμης ενέργειας.



- Θέσπιση νομοθετικών μέτρων για την εγκατάσταση γεωθερμικών συστημάτων, προκειμένου να καθοριστεί ένα σαφές κανονιστικό πλαίσιο.
- Ενίσχυση της έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης και της καινοτομίας προκειμένου να αυξηθεί το δυναμικό των γεωθερμικών εφαρμογών.

Παράλληλα με όλες τις παραπάνω ενέργειες, προτείνονται επίσης επικοινωνιακά μέτρα, όπως η περαιτέρω διάδοση των αποτελεσμάτων του έργου GEO.POWER, εκστρατείες προώθησης για την ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης σχετικά με τις γεωθερμικές αντλίες θερμότητας, προγράμματα κατάρτισης για τεχνικούς, μηχανικούς και εγκαταστάτες, καθώς και επικοινωνία με φορείς λήψης αποφάσεων. Οι δράσεις αυτές έχουν αναγνωριστεί ως σημαντικές στρατηγικές για την αύξηση της ευαισθητοποίησης και πιέζουν αποτελεσματικά τις λιγότερο έμπειρες περιφέρειες να επενδύσουν σε τέτοια πράσινη οικονομία, ενώ οι πιο έμπειρες περιφέρειες εκτίθενται σε νέες ιδέες και πρακτικές λύσεις στον τομέα της γεωθερμικής ενέργειας.

Εν κατακλείδι, η γεωθερμική ενέργεια, και ειδικότερα οι γεωθερμικές αντλίες θερμότητας μπορούν αναμφισβήτητα να συμβάλλουν στην επίτευξη των ενεργειακών στόχων της ΕΕ. Στο πλαίσιο αυτό, ορισμένα κράτη μέλη έχουν αναπτύξει ιδιαίτερα φιλόδοξους στόχους για τη γεωθερμική ενέργεια.



Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφτείτε τις ιστοσελίδες του έργου:

<http://www.geopower-i4c.eu/>