

REGEOCITIES

D3.4

Riccardo Pasquali, Nick O'Neill

June 2015

Προτάσεις και Κατευθυντήριες Οδηγίες για
ένα κοινό Ευρωπαϊκό ρυθμιστικό πλαίσιο

Περίληψη



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

The sole responsibility for the content of this publication etc. lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Περίληψη

Το έργο Regeocities έχει αναλάβει την ανάλυση της αγοράς της αβαθούς γεωθερμίας σε περιφερειακό, δημοτικό και τοπικό αδειοδοτικό επίπεδο σε όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ, με διαφορετικό βαθμό ωρίμανσης της αγοράς.

Τα νομοθετικά και ρυθμιστικά πλαίσια των 10 χωρών της ΕΕ θεωρήθηκαν μέρος του έργου στο πλαίσιο της ωριμότητας της αγοράς, αναδεικνύοντας τις βέλτιστες πρακτικές που έχουν στηρίξει την ανάπτυξη της τεχνολογίας στις ώριμες περιοχές, συμπεριλαμβανομένης της Σουηδίας, της Γερμανίας, της Γαλλίας και της Δανίας.

Στο αρχικό στάδιο του έργου εντοπίστηκαν ένα κοινό σύνολο εμποδίων που αναστέλλουν την βιώσιμη ανάπτυξη της αβαθούς γεωθερμικής ενέργειας στην Ευρώπη. Επιπλέον και προς χάριν της απλούστευσης των απαιτήσεων του ρυθμιστικού πλαισίου, αναπτύχθηκαν και εφαρμόστηκαν μια σειρά από κοινά εργαλεία και συγκεκριμένη μεθοδολογία για την καταγραφή δεδομένων από τις αβαθείς γεωθερμικές εγκαταστάσεις. Αυτά τα εργαλεία πρόκειται να επιτρέψουν στις τοπικές αρχές την καλύτερη ποσοτικοποίηση του δυναμικού της αβαθούς γεωθερμίας και των δυνατοτήτων εκμετάλλευσης και ανάπτυξης αυτού και θα παρέχουν μια βάση για τη βελτίωση του ενεργειακού σχεδιασμού σε τοπικό επίπεδο.

Το έργο Regeocities έχει αναπτύξει κατευθυντήριες οδηγίες για ένα αποτελεσματικό ρυθμιστικό πλαίσιο σε συνδυασμό με τα εργαλεία υποστήριξης, με στόχο τη διευκόλυνση των τοπικών αρχών στην εφαρμογή των απαιτήσεων που προκύπτουν από τις διάφορες οδηγίες της ΕΕ, οι οποίες περιλαμβάνουν την προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης μέσω της εκμετάλλευσης των αβαθών γεωθερμικών πόρων, την προστασία του περιβάλλοντος, καθώς και την ευχέρεια υιοθέτησης μιας κοινής βάσης συλλογής δεδομένων για τα νέα, είτε υπό σχεδιασμό ή εν λειτουργία συστήματα.

Οι προτάσεις περιλαμβάνουν μια κεντρική και εξορθολογισμένη διοικητική διαδικασία, που διαφοροποιεί τις απαιτήσεις για τις εγκρίσεις μικρών οικιακών ή οικιστικών συστημάτων μέσω μιας απλοποιημένης on-line καταγραφής ή διαδικασίας κοινοποίησης. Για τα μεγαλύτερης κλίμακας συστήματα συνιστάται η εφαρμογή μιας πιο αναλυτικής διαδικασίας αδειοδότησης που περιλαμβάνει την αξιολόγηση των κινδύνων, την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, τον έλεγχο των εγκρίσεων και τη μετέπειτα παρακολούθηση του συστήματος.

Η υλοποίηση αυτών των κατευθυντήριων οδηγιών σε τοπικό επίπεδο θα διευκολύνει την κατάρτιση λεπτομερών πληροφοριών σχετικά με το δυναμικό της αβαθούς γεωθερμίας και την αξιοποίησή του. Οι κατευθυντήριες οδηγίες θα παρέχουν επίσης μια ενιαία μεθοδολογία υπολογισμού της ενέργειας που παράγεται από τα συστήματα της αβαθούς

γεωθερμίας, καθώς επίσης και την προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης στον κτιριακό τομέα σε όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ.