

# GeoElec project

Develop **Geothermal Electricity** in Europe to  
have a renewable energy mix

Ανάπτυξη Γεωθερμικής  
Ηλεκτροπαραγωγής στην Ευρώπη για  
συμμετοχή στο ενεργειακό μίγμα από  
ΑΠΕ

Δρ. Ολυμπία Πολύζου

Πρόγραμμα χρηματοδότησης: Intelligent Energy Europe (IEE)

Προϋπολογισμός έργου: 1.275.619 € (75%)

Διάρκεια έργου: 1/6/2011 – 30/11/2013

Στόχοι του έργου GeoElec είναι:

- ❖ Να πειστούν οι ιθύνοντες για την εκμετάλλευση της γεωθερμίας για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας στην Ευρώπη.
- ❖ Να πειστούν οι τράπεζες και οι επενδυτές να χρηματοδοτήσουν γεωθερμικές εγκαταστάσεις για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.
- ❖ Η προσέλκυση βασικών επενδυτών όπως οι εταιρείες πετρελαίου και φυσικού αερίου για επενδύσεις στην γεωθερμική ενέργεια για την παραγωγή ηλεκτρισμού.

**ΠΕ1:** Διαχείριση του έργου

**ΠΕ2:** Προοπτικές για ηλεκτροπαραγωγή από γεωθερμία στην Ευρώπη

**ΠΕ3:** Χρηματοδότηση γεωθερμικών έργων για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας

**ΠΕ4:** Νομοθετικά, κοινωνικά & περιβαλλοντικά ζητήματα

**ΠΕ5:** Εκπαίδευση και απασχόληση στο γεωθερμικό τομέα

**ΠΕ6:** Διάδοση

**ΠΕ7:** Δραστηριότητες διάδοσης EACI

- Δημιουργία χάρτη με το γεωθερμικό δυναμικό για 2020 & 2050.
- Έκθεση με τη συνεισφορά της γεωθερμικής ενέργειας στα 27 κράτη μέλη της ΕΕ .
- Έκθεση για τη διασφάλιση του κινδύνου και το κόστος των γεωτρήσεων.
- Οδηγός για την τόνωση των επενδύσεων στο γεωθερμικό τομέα.
- Έκθεση με το νομοθετικό πλαίσιο για ηλεκτροπαραγωγή από γεωθερμία στην Ευρώπη.
- Δημιουργία πλαισίου για τις διαδικασίες αδειοδότησης και οδηγός για τη σύνδεση του δικτύου.
- Έκθεση για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.
- Έκθεση με την κοινωνική αποδοχή των γεωθερμικών μονάδων ηλεκτροπαραγωγής.

- Μελέτη για την απασχόληση στον τομέα της γεωθερμίας.
- Συναντήσεις με φορείς που χαράσσουν πολιτική, εταιρείες πετρελαίου και φυσικού αερίου, χρηματοοικονομικές εταιρείες.
- 3 εκπαιδευτικά σεμινάρια στην Ευρώπη απευθυνόμενα σε μηχανικούς και τεχνικούς.
- Ημερίδες προώθησης.
- 1 Ευρωπαϊκό συνέδριο.
- Ενημερωτικά δελτία και άρθρα σε γενικά/τεχνικά περιοδικά με θέμα ηλεκτροπαραγωγή από γεωθερμική ενέργεια.

- Ανάπτυξη σχεδίου δράσης με αποτέλεσμα την κατάργηση των μη τεχνικών εμποδίων, το οποίο θα επιστήσει την προσοχή των φορέων που ασχολούνται με την χάραξη πολιτικής και της βιομηχανίας για χρήση γεωθερμίας για ηλεκτροπαραγωγή.
- Καθορισμός συγκεκριμένων δράσεων, οι οποίες θα περιγράφουν τα τεχνικά, οικονομικά, νομικά και κοινωνικά ζητήματα παρουσιάζοντας συγκεκριμένες λύσεις.

# Εταιριοι έργου



European Geothermal Energy Council (EGEC), Βέλγιο -  
Συντονιστής

Bureau De Recherches Géologiques Et Minières (BRGM), Γαλλία



Centre for Renewable Energy Sources and Saving (CRES), Ελλάδα

Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Istituto Di Geoscienze e  
Georisorse (CNR-IGG), Ιταλία



Asociacion De Productores De Energias Renovables (APPA), Ισπανία

Gaßner, Groth, Siederer & Coll. (GGSC), Γερμανία

[ Gaßner, Groth, Siederer & Coll. ]  
Partnerschaft von Rechtsanwälten



EnBW Energie Baden-Württemberg (AGEnBW), Γερμανία

Mannvit, Ισλανδία



Nederlandse Organisatie Voor  
Toegepast  
Natuurwetenschappelijk  
Onderzoek (TNO), Ολλανδία



Helmholtz Zentrum Postdam – Deutsches Geoforschungszentrum  
(GFZ), Γερμανία



Εθνικό Συνέδριο "Γεωθερμική  
Ηλεκτροπαραγωγή", 2013





The screenshot shows the GEOELEC website interface. At the top left is the GEOELEC logo. Below it is a navigation menu with buttons for Home, Key Results, About Geothermal Electricity, Partners, Events, Partners Corner, and Library. The main content area features three articles: 'SEMINARS' (dated 27 Sep 2013), 'PACKAGE ON LEGISLATION NOW AVAILABLE' (dated 17 Sep 2013), and 'REPORT ON LEGAL GRID ACCESS' (dated 31 Jul 2013). To the right of the main content is an 'Archives' section with a 'Select Month' dropdown menu and four buttons: 'I'm a project developer', 'I'm from a public authority', 'I'm from a financial institution', and 'Read the FAQ'. At the bottom of the page, there is a copyright notice for 2013, a logo for 'Powered by Columbus Belgium', and a logo for 'Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union'. A small disclaimer at the very bottom states: 'The sole responsibility for the content of this webpage lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither

[www.geoelec.eu](http://www.geoelec.eu)

*Ευχαριστώ πολύ για την προσοχή  
σας!*