

„EASYGO” – Efficiency and Safety in Geothermal Operations (sprawność i bezpieczeństwo prac geotermalnych) jest programem badawczym finansowanym przez Unię Europejską z programu Horizon 2020. Celem tego projektu jest odpowiedź na pytanie, jak korzystać z energii geotermalnej – której znaczenie w europejskim bilansie energetycznym będzie rosnąć ze względu na realizację polityki klimatycznej – w sposób efektywny i bezpieczny. Zagadnienie to należy rozpatrywać z różnych perspektyw, uwzględniając m.in. geologię, geofizykę, geochemię, zaawansowane modelowanie termodynamiczne i inżynierię procesową.



Nad projektem pracować będzie międzynarodowe konsorcjum, którego liderem jest Politechnika w Delft (najstarsza i największa uczelnia techniczna w Holandii), współpracująca z trzema innymi politechnikami: ETH w Zurychu, RWTH w Aachen i Politechniką w Mediolanie oraz z 10 partnerami reprezentującymi przemysł: EBN (Holandia), Fraunhofer IEG (Niemcy), Geo-Energie (Szwajcaria), Geophysica (Niemcy), Hydreco Geomec (Holandia), Huisman (Holandia), Nagra (Szwajcaria), RWE (Niemcy), Turboden (Włochy) and LU-VE Group (Włochy). Wszyscy partnerzy chcą pogłębić swoją wiedzę w zakresie technologii, która pozwoli ograniczyć emisję gazów cieplarnianych w produkcji energii. Fundusz projektowy wynosi 3,4 mln euro.

– EASYGO stanowi dla Lu-Ve istotną szansę pogłębienia naszej wiedzy o nowych zielonych technologiach, które możemy zastosować, tworząc i doskonaląc nasze produkty. Nastawienie na rozwój zrównoważony zawsze było jednym z naszych znaków rozpoznawczych: badania i inwestycje w rozwiązania przyjazne środowisku to kluczowe siły napędowe wzrostu gospodarczego naszej firmy – mówi Iginio Liberali, Prezes Grupy LU-VE.

Lu-Ve dzięki wiedzy wyniesionej z prac projektowych chce udoskonalić technologię Emeritus – system zraszająco-adiabatyczny (dla chłodziaczy suchych, skraplaczy i chłodziaczy CO₂) stworzony i opatentowany we współpracy z Politechniką w Mediolanie, który zapewnia o 400% wyższą wydajność niż tradycyjne wymienniki suche, przy zachowaniu wysokich oszczędności energii i dobrych parametrów akustycznych.