

Anunț selecție parteneri din industrie pentru un proiect colaborativ de cercetare depus în cadrul apelului “EEA Grants – Proiecte Colaborative de Cercetare”

Facultatea de ENERGETICA din cadrul Universității Politehnica din București inițiază un proiect colaborativ de cercetare ce va depus în cadrul apelului UEFISCDI “EEA Grants – Proiecte Colaborative de Cercetare” (<https://uefiscdi.ro/eeagrantsproiectecolaborativedecercetare>)).

CO₂-HyBrid is focusing on the demonstration of next level CCS technologies in major CO₂-emitting industries. This will lead to a 20% more efficient CO₂ Capture process compared to the state-of-the-art capture technologies. The main objective of **CO₂-HyBrid** is the scale up and demonstration of a hybrid solution based on a membrane pre-concentration step and chemical absorption polishing step. Two membrane types, and two solvents will be used to produce two hybrid configurations to be tested in two test sites with different industrial gas properties (coal/natural gas fired power plant and Waste2Energy pilot installations). The **CO₂-HyBrid** project aims to bring the membrane technologies and hybrid solution to TRL 6. Through this synergy the benefits of both technologies will be exploited and result in a 15-25 EUR/ton CO₂ removal costs in Post-Combustion Carbon Capture process suitable for many industrially processes. The aim is to demonstrate the reliability & flexibility of the solution and achieve CO₂ quality suitable for utilisation/storage. Hybrid Simulation tools will be developed and validated to be able to cope with operational changes and to conduct two techno-economical evaluations of a full-scale unit in two different technologies. Also, these activities are poised to position the hybrid solution alongside other sustainable solutions like solar & wind. The DEMO's, the consortium, and the dissemination & exploitation activities ensure that project results will be replicated nationally, at EU level and globally.

Termenul de depunere al proiectului este 15.12.2019, așa că se solicită potențialilor parteneri să trimită o scrisoare de interes către Universitatea Politehnica din București la adresa crisflor75@yahoo.com până la data de 06.12.2019. Scrisoarea trebuie să conțină o motivație a interesului în proiect, experiența în proiecte similare (care susțin competențele firmei în domeniul vizat) și dovada capacității de a implementa o aplicație pilot de monitorizare a mediului înconjurător .

Pentru informații suplimentare, puteți trimite un mail către crisflor75@yahoo.com.

Update: Pe baza scrisorii de interes primite de către Universitatea Politehnica din București din partea companiilor GEOECOMAR, INCDTIM, UBB (in Romania) si a SINTEF (in Norvegia), scrisori unice primite până pe data de 06.12.2019, decidem selecția companiilor menționate pentru a participa ca partener în cadrul proiectului ce va fi depus în competiția “EEA Grants – Proiecte Colaborative de Cercetare” 2019. Cele patru companii selectate vor duce la îndeplinire toate solicitările primite din partea coordonatorului de proiect.