

Invitație participare proiect "INRESO - An innovative solution for renewable energy exploitation in a sustainable urban development"

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, prin Facultatea de Construcții, Departamentul Structuri, va pune bazele unui parteneriat cu entități private în vederea pregătirii, depunerii și implementării proiectului colaborativ de cercetare "INRESO - An innovative solution for renewable energy exploitation in a sustainable urban development", cu finanțare din mecanismele financiare SEE și norvegian, în cadrul programului Collaborative Research Projects.

Activitățile estimate în cadrul proiectului:

- * Activități de laborator pentru testarea și validarea rețelei originale de beton pentru îmbunătățirea performanțelor energetice;
- * Analiza parametrilor termici și termo-mecanici ai pamântului și a interfeței pamânt-beton (beton clasic și energetic);
- * Modelarea numerică a comportării energetice și termo-mecanice a prototipului de geostructura energetică;
- * Activități de monitorizare a unei implementări reale cu accent pe eficiența energetică și comportamentul termo-mecanic;
- * Validarea prototipului pe baza modelării numerice și a rezultatelor monitorizării in situ.

Condițiile minime care trebuie îndeplinite de către entitățile private: experiență în implementarea și monitorizarea structurilor geoenergetice ca elemente structurale parte din structura de rezistență a clădirii.

Entitățile private interesate să facă parte din parteneriatul pentru proiectul INRESO sunt rugate să transmită o scrisoare de intenție până la data de 13 decembrie 2019, email iulia.prodan@dst.utcluj.ro. Mai multe informații despre programul și condițiile de finanțare pot fi găsite accesând <https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-collaborative-research-projects>