



Obvestilo za javnost

16. 4. 2013

8. CO₂GeoNet Open Forum: Napredek pri pilotskih projektih geološkega skladiščenja CO₂ in pri mednarodnem sodelovanju

Strokovnjaki iz vse Evrope so se med 9.-11. aprilom 2013 zbrali v Benetkah, kjer so predstavili znanstveni pogled na geološko skladiščenje CO₂ v Evropi in skupaj z drugimi deležniki razpravljali o napredku na tem področju.

Pilotski projekti¹ geološkega skladiščenja CO₂ imajo ključno vlogo pri napredovanju raziskav s tega področja v Evropi, kar lahko pomembno doprinese k inovativnim ciljem programa raziskav Obzorje 2020. Še več, pomen pilotskih projektov je tudi pri napredku tehnologije, še posebej v trenutku, ko pri uvajanju večjih demonstracijskih projektov² prihaja do zamud. Tako bodo prav pilotski projekti lahko podali bistvene podatke, ki bodo omogočili široko uporabo tehnologije geološkega skladiščenja CO₂. Klimatolog Hervé Le Treut, član Medvladnega foruma o podnebnih spremembah IPCC, je razložil, da vzorci podnebnih sprememb, ki jih sedaj opazujemo, ustrezajo tistim, ki so jih napovedovali znanstveni modeli že pred tremi desetletji. Zaradi tega so ukrepi za zniževanje izpustov CO₂ še toliko bolj pomembni. "Zajem in geološko skladiščenje CO₂ lahko prispeva 20% k potrebnemu znižanju izpustov in je, če ga kombiniramo z izrabo biomase, edina razpoložljiva ogljično negativna³ tehnologija" je izjavil Nick Riley, predsedujoči skupščine CGS Europe.

Žal so nizke cene kuponov spodkopale napore stroke, ki jo je ta vlagala v podporo demonstracijskim projektom zajema in skladiščenja CO₂ in so povečale negotovosti pri načrtovanju investicij. V tej situaciji so prav pilotski projekti tisti, kjer lahko različni deležniki sodelujejo in še dodatno izboljšajo metodologije, ki bodo uporabne v specifičnih primerih geoloških skladišč: "Vsaka skladiščna lokacija je edinstvena in zahteva individualno obravnavo. Evropski raziskovalci skupaj razvijajo orodja in izmenjujejo znanja, kar bo omogočilo varno in zanesljivo geološko skladiščenje CO₂ v Evropi" je potrdila Czernichowski-Lauriol, predsednica združenja CO₂GeoNet in koordinatorka projekta CGS Europe.

¹ Kaj je pilotski projekt?

Pilotski projekt geološkega skladiščenja imenujemo vtiskanje majhnih količin CO₂, običajno manj kot 0.1 Mt, v raziskovalne namene.

² Kaj je demonstracijski projekt CCS?

Demonstracijski projekt zajema in skladiščenja CO₂ (CCS) obsega celotno verigo tehnologij za zajem CO₂, njegov transport in geološko skladiščenje v obsegu običajno več Mt CO₂, kot predstopnja industrijske rabe CCS, npr. za termoelektrarne, jeklarne.

³ Kaj pomeni izraz ogljično negativen?

O ogljično negativnih emisijah govorimo, ko CO₂ odvezamo iz ozračja in ga trajno uskladiščimo. V kontekstu CCS to pomeni, da kot kurivo uporabljamo biomaso (rastline porabljajo CO₂ iz ozračja), zajamemo CO₂, ki nastane pri gorenju ter ga uskladiščimo v geološko formacijo in tako odstranimo CO₂ iz ozračja.

Press Contacts:

CO₂GeoNet Secretariat – Sergio Persoglia: +39 329 26 07 303 email:info@co2geonet.com

Marjeta Car: +386 1 23 45 625 email:m.car@geo-inz.si

Lionel Perrette, predstavnik francoskega Ministrstva za ekologijo, je omenil, da bi pod določenimi pogoji, ki jim moramo še preučiti, pod površjem uskladiščeni CO₂ lahko postal vir v bodočnosti. Gledano v prihodnost s tega stališča ima združenje CO₂GeoNet pomembno vlogo pri pojasnjevanju širši javnosti, kaj geološko skladiščenje CO₂ predstavlja in zakaj moramo nujno doseči znižanje količin CO₂ v ozračju je pojasnil Manfred Treber iz nevladne organizacije GermanWatch.

Nov zglede za vključevanje javnosti v geološko skladiščenje CO₂ je predlagala Samuela Vercelli, članica izvršnega odbora CO₂GeoNet: "Ljudje se ne smejo znajti v situaciji, da bi bili prisiljeni sprejeti geološko skladišče. Če se jim omogoči razumevanje postopkov geološkega skladiščenja CO₂ in se seznanijo z njegovimi prednostmi, bodo sami imeli razloge za sprejetje takšne skladiščne lokacije. Namesto iskanja sprejemljivosti javnosti je potrebno razmišljati o dialogu. Pilotski projekti geološkega skladiščenja so lahko odlična priložnost za pristop k dialogu s prebivalstvom."

Veliko delegatov je pohvalilo srečanje in visok nivo predstavitev, odprtost diskusij in možnosti za izmenjavo izkušenj.

CO₂GeoNet Open Forum vsako leto različnim deležnikom nudi edinstveno priložnost druženja in sodelovanja z največjo skupino strokovnjakov s področja geološkega skladiščenja CO₂ v Evropi. Letošnjega Forumu se je udeležilo več kot 150 delegatov iz več kot 30 držav. V tridnevnem programu so v diskusijah in s predstavitvami sodelovali strokovnjaki iz akademske sfere, raziskovalci raziskovalni institutov, vodilni predstavniki industrije, novinarji za znanstvena področja, regulatorji, predstavniki Evropske Komisije ter predstavniki več vladnih služb in mednarodnih teles. Predstavitve bodo v kratkem na voljo na spletu.

Več podatkov o 8. CO₂GeoNet Open Forum-u najdete na www.co2geonet.com

O CO₂GeoNet-u

CO₂GeoNet je evropsko znanstveno telo za geološko skladiščenje CO₂. Trenutno je vanj vključenih 13 javnih raziskovalnih institutov iz 7 evropskih držav. Pri multidisciplinarnih ekspertizah, ki zadevajo vse vidike geološkega skladiščenja CO₂, sodeluje več kot 300 raziskovalcev. Z izvajanjem aktivnostmi, ki vključujejo skupne raziskave, izobraževanja, strokovne nasvete, informacije in komunikacijo, igra CO₂GeoNet dragoceno in neodvisno vlogo pri vzpostavljanju učinkovitega in varnega geološkega skladiščenja CO₂. CO₂GeoNet je bil ustanovljen leta 2004 kot Mreža odličnosti s podporo EK iz FP6 programa za obdobje petih let. Leta 2008 se je CO₂GeoNet preoblikovala v neprofitno združenje po francoski zakonodaji. Zahvaljujoč podpori iz FP7 projekta CGS Europe se bo od leta 2013 članstvo še širilo.

Več o CO₂GeoNet najdete na www.co2geonet.eu

Člani CO₂GeoNet:

- GEUS (Danska)
- BRGM (Francija)
- IFPEN (Francija)
- BGR (Nemčija)
- OGS (Italija)
- URS (Italija)
- TNO (Nizozemska)
- IRIS (Norveška)
- NIVA (Norveška)
- SPR Sintef (Norveška)
- BGS (Združeno kraljestvo)
- HWU (Združeno kraljestvo)
- IMPERIAL (Združeno kraljestvo)

O CGS Europe

CGS Europe je mrežni projekt, ki združuje strokovnjake 34 vodilnih raziskovalnih institutov s področja geološkega skladiščenja iz 28 držav (24 članic Evropske unije in 4 pridruženih držav). S pomočjo financiranja evropskega FP7 programa gradi na mreženju in združevanju ekspertiz s končnim ciljem, da vzpostavi neodvisno znanstveno vseevropsko platformo in referenčno točko, kjer lahko strokovnjaki iz posameznih EU držav, iz Evrope ali drugi

Press Contacts:

CO₂GeoNet Secretariat – Sergio Persoglia: +39 329 26 07 303 email:info@co2geonet.com

Marjeta Car: +386 1 23 45 625 email:m.car@geo-inz.si

mednarodni strokovnjaki, inštituti in regulatorji dostopajo do najnovejših spoznanj o geološkem skladiščenju CO₂, delijo izkušnje in dobro prakso, razpravljajo o vzpostavitvi regulative, ugotavljajo potrebe po novih znanjih pri prihajajočih izzivih in oblikujejo nove projekte..

Več o CGS Europe najdete na www.cgseurope.net

CGS Europe partnerji:

- CO₂GeoNet
- GBA (Avstrija)
- RBINS-GSB (Belgija)
- SU (Bolgarija)
- UNIZG-RGNF (Hrvaška)
- CzGS (Češka)
- TTUGI (Estonija)
- GTK (Finska)
- G-IGME (Grčija)
- MFGI (Madžarska)
- GSI (Irska)
- LEGMC (Latvija)
- GTC (Litva)
- PGI-NRI (Poljska)
- LNEG (Portugalska)
- GEOECOMAR (Romunija)
- AGES (Srbija)
- SGUDS (Slovaška)
- GEO-INZ (Slovenija)
- S-IGME (Španija)
- SGU (Švedska)
- METU-PAL (Turčija)

Press Contacts:

CO₂GeoNet Secretariat – Sergio Persoglia: +39 329 26 07 303 email:info@co2geonet.com

Marjeta Car: +386 1 23 45 625 email:m.car@geo-inz.si