



Tlačová správa

16. Aprila 2013

## 8.CO<sub>2</sub>GeoNet Open Forum: Európsky vývoj v pilotných projektoch na ukladanie CO<sub>2</sub> a medzinárodná spolupráca vo výskume

V dňoch 9.-11. apríla sa uskutočnilo v Benátkach stretnutie odborníkov z celej Európy za účelom návrhu vedeckej perspektívy vo vývoji geologického ukladania CO<sub>2</sub> v Európe ako aj diskusií so zainteresovanými stranami zaoberajúcimi sa touto problematikou o vývoji v najbližšej budúcnosti.

Pilotné projekty<sup>1</sup> majú kľúčovú úlohu v pokroku vedeckého výskumu v oblasti podzemného ukladania CO<sub>2</sub>, ktorý môže priniesť signifikantný príspevok ku inovačným cieľom v Európskom programe Horizont 2020. Dôležitosť pilotných projektov je v ďalšom zdôraznená ich ponukou na strategickom rozvoji v okamihu, kedy veľké demonštračné projekty<sup>2</sup> sa z rôznych príčin omeškávajú. Pilotné projekty budú tiež poskytovať zásadné informácie v prospech širokého nasadenie geologického ukladania CO<sub>2</sub>.

Klimatológ Hervé Le Treut (člen IPCC panelu) vysvetlil, že zmeny v oblasti klímy, ktoré sú v súčasnosti pozorované zodpovedajú zmenám, ktoré boli predpovedané na základe modelovania už pred tromi desaťročiami. To podporuje všetky aktivity smerujúce ku redukcii emisií CO<sub>2</sub>. Zachytávanie a ukladanie CO<sub>2</sub> do podzemných priestorov môže prispieť 20% k nevyhnutným redukciam emisií a kombinovaním s energiou z biomasy je jedinou karbón negatívnou technológiou<sup>3</sup>, deklaruje Nick Riley, predsedajúci Valného zhromaždenia CGS.

Žiaľ, nízka hodnota uhlíkových kreditov (povoleniek) podkopala verejné úsilie na podporu zachytávania a skladovania CO<sub>2</sub> a zvýšila neistotu v plánovaní investícií. V danej situácii pilotné projekty zostávajú miestom pre rozličné zúčastnené strany v procese, aby spolupracovali a ďalej zlepšovali metodiky, ktoré možno použiť na špecifické aspekty úložných miest. Každé miesto je jedinečné a vyžaduje individuálne hodnotenie. Odborníci na túto tematiku v Európe vyvíjajú nástroje na výmenu skúseností tak, aby bolo umožnené bezpečné a spoľahlivé uloženie CO<sub>2</sub>, potvrdzuje Isabelle Czernichowski-Lauriol, prezidentka CO<sub>2</sub>Geonet a koordinátorka projektu CGS Europe.

Ukladanie CO<sub>2</sub> do podzemia za podmienok, ktoré sú v súčasnosti skúmané môže byť zdrojom pre budúcnosť hovorí Lionel Perrette, zástupca Ministerstva Ekológie Francúzska. V rámci takejto perspektívy je dôležitá úloha pre CO<sub>2</sub>GeoNet vo vysvetľovaní širokej verejnosti čo vlastne znamená geologické ukladanie CO<sub>2</sub>, prečo ho potrebujeme k dosiahnutiu urgentných cieľov akými sú redukcia emisií CO<sub>2</sub> v atmosfére a následne v druhej polovici tohto storočia dokonca redukcia koncentrácie CO<sub>2</sub>, naznačuje Manfred Treber, z Germanwatch.

Nová forma pre začlenenie verejnosti do problematiky ukladania CO<sub>2</sub> bola navrhnutá Samuelou Vercelli, členkou výkonného výboru CO<sub>2</sub>GeoNet. Ľudia by sa nemali ocitnúť v pozícii, že musia

Press Contacts:

CO<sub>2</sub>GeoNet Secretariat – Sergio Persoglia: +39 329 26 07 303 email:info@co2geonet.com

Other contacts can be added for national translations & release

“prijat” úložisko CO<sub>2</sub>. Ak im dáme možnosť identifikovať a pochopiť výhody ktoré vyplynú z lokality, kde bude úložisko CO<sub>2</sub> založené, budú mať svoje vlastné dôvody, pre jeho presadzovanie. Namiesto hľadania „prijatia“ (akceptácie) zo strany verejnosti by mal byť hľadaný dialóg. Pilotné projekty pre ukládanie CO<sub>2</sub> môžu byť excelentnou príležitosťou pre získanie skúseností s prístupom verejnosti k tejto otázke.

Väčšina delegátov Open Fóra vyjadrila jeho ocenenie z hľadiska reprezentatívneho zastúpenia zainteresovaných strán z najvyšších úrovní, otvorené diskusie a možnosti vytvorenia priestoru pre výmenu skúseností.

CO<sub>2</sub>GeoNet Open Forum ponúka jedinečnú možnosť pre zainteresované strany ku stretnutiam a priamym interakciám s najväčšou európskou skupinou špecialistov, zaoberajúcich sa geologickým ukladaním CO<sub>2</sub>. Viac ako 150 delegátov z viac ako 30 štátov sa zúčastnilo tohoročného podujatia. Tvorili ich zástupcovia akademickej obce, výskumných ústavov, top manažéri z priemyslu, vedeckí novinári, právnici, zástupcovia Európskej Komisie z niekoľkých DG, reprezentanti medzinárodných organizácií a občianskej spoločnosti, ktorí sa počas trojdňového rokovania zúčastnili prednášok a diskusií. Prednášky budú v krátkom čase dostupné na webovej stránke.

Podrobnejšie informácie z 8.CO<sub>2</sub>GeoNet Open Fora sú dostupné na [www.co2geonet.eu](http://www.co2geonet.eu)

---

<sup>1</sup> Čo to je pilotný projekt? Pilotný projekt predstavuje vtláčenie CO<sub>2</sub> do geologickej formácie v množstve menšom ako 0,1Mt.

<sup>2</sup> Čo to je demonštračný projekt? Demonštračný project musí obsahovať celý reťazec CCS technológie (zachytávanie, transport a ukládanie CO<sub>2</sub>) v priemyselnej škále niekoľkých Mt, ako základný kameň pre komerčné rozšírenie napr. v tepelných elektrárňach a oceliarniach.

<sup>3</sup> Čo znamená kARBÓN negatívna technológia? Je to odobranie CO<sub>2</sub> z atmosféry a jeho uloženie. V kontexte CCS – CO<sub>2</sub> ukládania znamená použitie biomasy ako paliva (rastliny odoberajú CO<sub>2</sub> z atmosféry), zachytávania CO<sub>2</sub> zo spaľovania biomasy a ukládanie CO<sub>2</sub> do geologických formácií, aby došlo ku zníženiu koncentrácie v atmosfére.

## Čo to je CO<sub>2</sub>GeoNet

CO<sub>2</sub>GeoNet je európske vedecké zoskupenie, zaoberajúce sa geologickým ukladaním CO<sub>2</sub>. V súčasnosti obsahuje 13 verejných vedeckých inštitúcií zo 7-mich krajín a zoskupuje spolu viac ako 300 výskumníkov s multidisciplinárnymi skúsenosťami, potrebnými na riadenie a posúdenie všetkých aspektov ukladania CO<sub>2</sub>. Pokrývajúc činnosti, akými sú spoločný výskum, školenia, vedecké poradenstvo, informácie a komunikácia, CO<sub>2</sub>GeoNet zohráva cennú a nezávislú úlohu v umožnení efektívneho a bezpečného uloženia CO<sub>2</sub>. Zoskupenie bolo založené v roku 2004 ako sieť excelentnosti v rámci 6.RP EK na dobu 5 rokov. V roku 2008 sa CO<sub>2</sub>GeoNet stala neziskovou organizáciou v zmysle francúzskej legislatívy. Od roku 2013 sa počet členov rozširuje, vďaka začleneniu účastníkov konzorcia projektu CGS Europe (7.RP).

Viac o CO<sub>2</sub>GeoNet na [www.co2geonet.eu](http://www.co2geonet.eu)

### Členovia CO<sub>2</sub>GeoNet:

- GEUS (Denmark)
- BRGM (France)
- IFPEN (France)
- BGR (Germany)
- OGS (Italy)
- URS (Italy)
- TNO (Netherlands)
- IRIS (Norway)
- NIVA (Norway)
- SPR Sintef (Norway)
- BGS (UK)
- HWU (UK)
- IMPERIAL (UK)

## Čo to je CGS Europe

CGS Europe je koordinačný projekt, ktorý spája expertov z 34 kľúčových výskumných organizácií zaoberajúcich sa geologickým ukladaním CO<sub>2</sub> z 28 štátov Európy (24 členských štátov a 4 asociovaných). Financovaný je zo zdrojov 7.RP a budovaný na spolupráci a integrácii skúseností CO<sub>2</sub>GeoNet s konečným cieľom poskytnúť nezávislú vedeckú pan-Európsku platformu a zdroje referencií, tam, kde národní, európski a medzinárodní experti, inštitúcie a vrcholné orgány môžu sprístupniť najsúčasnejšie výsledky zo štúdií týkajúcich sa ukladania CO<sub>2</sub>, podeliť sa so skúsenosťami a diskutovať implementáciu právnych noriem. Rovnako má za cieľ identifikovať potreby výskumu smerom ku prichádzajúcim výzvam, ako aj postaviť nové projekty.

Viac o CGS Europe na [www.cgseurope.net](http://www.cgseurope.net).

### Členovia CGS Europe:

- CO<sub>2</sub>GeoNet
- GBA (Austria)
- RBINS-GSB (Belgium)
- SU (Bulgaria)
- UNIZG-RGNF (Croatia)
- CzGS (Czech Republic)
- TTUGI (Estonia)
- GTK (Finland)
- G-IGME (Greece)
- MFGI (Hungary)
- GSI (Ireland)
- LEGMC (Latvia)
- GTC (Lithuania)
- PGI-NRI (Poland)
- LNEG (Portugal)
- GEOECOMAR (Romania)
- AGES (Serbia)
- SGUDS (Slovakia)
- GEO-INZ (Slovenia)
- S-IGME (Spain)
- SGU (Sweden)
- METU-PAL (Turkey)

Press Contacts:

CO<sub>2</sub>GeoNet Secretariat – Sergio Persoglia: +39 329 26 07 303 email: [info@co2geonet.com](mailto:info@co2geonet.com)

Other contacts can be added for national translations & release