



Proiect no. 038946

Acronimul proiectului: CO2NET EAST

Titlul proiectului: Extinderea rețelei referitoare la captarea și stocarea CO2 în statele recent admise în UE

Instrumentul: Acțiune de coordonare

Prioritate tematică: Dezvoltare durabilă, ecosisteme și modificare globală

Raportarea nr. 1.2 Prezentarea proiectului

Data de livrare a raportării: 31.12.2006

Raportarea livrată la: 30.12.2006

Data de începere a proiectului 1 Octombrie 2006

Durata: 36 de luni

Numele organizației contractorului principal pentru această documentație: Czech Geological Survey

Prima revizuire

Proiect cofinanțat de Comisia Europeană în cadrul celui de al 6 lea Program Cadru (2002 -2006)		
Nivelul de diseminare		
PU	Public	PU
PP	Restricționat la ceilalți participanți la program (incluzând serviciile Comisiei)	
RE	Restricționat la un grup specificat de consorțiu (incluzând serviciile Comisiei)	
CO	Confidențial, numai pentru membrii consorțiului (incluzând serviciile Comisiei)	

Contract nr: 038946

Acronimul proiectului: CO2NET EAST

Numele proiectului: Extinderea rețelei referitoare la captarea și stocarea CO2 în statele recent admise în Comunitatea Europeană

Prioritate:

Acțiunea de coordonare CO2NET EAST se adresează Programului specific: Integrarea și întărirea Ariei de Cercetare Europeană și a Ariei ei tematice prioritare de cercetare: ”Dezvoltare durabilă, ecosisteme și modificare globală, articolul 1) Sisteme Energetice Durabile, (ii) Activități de cercetare cu impact pe termen mediu și lung”, aria de activitate SUSTDEV – 1.2.7. Captare și Stocare a CO2, asociate cu centrale energetice mai curate pe bază de combustibil fosil.

Logo-ul Proiectului:



Lista participanților:

Partic. No.	Numele participantului	Inițialele participantului	Țara
1	Czech Geological Survey	CGS	Republica Cehă
2	University of Zagreb - Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering	RGN	Croația
3	Eötvös Loránd Geophysical Institute of Hungary	ELGI	Ungaria
4	Dionýz Štúr State Geological Institute	SGUDS	Slovacia
5	Institute of Geology, Tallinn University of Technology	IGTUT	Estonia
6	Geophysical Exploration Company	PBG	Polonia
7	National Institute for Marine Geology and Geoecology	GeoEcoMar	Romania
8	Statoil	Statoil	Norvegia

Costul total: € 323 260

Finanțarea Comsiei: € 293 980

În afara de scopul proiectului, consorțiul CO2NET EAST a creat un “fond de susținere” care va fi finanțat de sponsorii industriali. Acest fond va fi strâns legat de activitățile proiectului. Scopul său principal va fi de a permite participarea activă a instituțiilor interesate din statele admise recent în UE și din țările asociate, candidate (în afara membrilor consorțiului), în special IMM-uri, instituții de cercetare, universități, organisme guvernamentale și ONG-uri la activitățile legate de crearea unei rețele pentru captarea și stocarea CO2 (CCS). Sprijinul va consta în special în acoperirea taxelor de participare la seminariile CO2NET (Carbon Dioxide Knowledge Transfer Network) și rambursarea cheltuielilor de călătorie a reprezentanților lor la workshopurile CO2NET EAST și seminariile CO2NET.

Principalele scopuri ale Acțiunii de coordonare

- Să sprijine organizațiilor membre noi a CO2NET (Carbon Dioxide Knowledge Transfer Network) din statele recent admise ca membre UE și din țările candidate asociate pentru a le permite participarea activă la seminariile anuale și alte activități ale rețelei;
- Să co-organizeze câteva evenimente CO2NET (seminarii, workshopuri) în țările recent admise în UE și în țările candidate;
- Să disemineze cunoștințe și să conștientizeze factorii implicați asupra tehnologiilor de captare și stocare a CO2 în țările recent admise și în cele candidate;
- Să stabilească legături dintre cei interesați de CCS din țările recent admise și cele candidate și dintre aceștia și partenerii lor din alte țări din UE utilizând rețelele existente în special CO2NET sau ENeRG (European Network for Research in Geo-Energy) precum și legături cu Platforma tehnologică pentru centrale cu combustibili fosili cu emisii zero.

Probleme principale:

Datorită particularităților dezvoltării istorice, statele recent admise în UE și cele candidate asociate au început să „descopere” tehnologiile CCS cumva mai târziu decât „vechile” state membre UE - 15. Mai mult, scăderea dramatică a activității industriale din anii 1990 și descreșterea asociată a emisiilor de gaze cu efect de seră nu le-au forțat să caute măsuri de reducere la fel cum au făcut statele din EU - 15. Cu toate acestea evoluțiile și creșterea industrială recentă precum și noul sistem de comercializarea a emisiilor generează necesitatea aplicării măsurilor de reducere a emisiunilor de CO2, incluzând cele de captare și stocare.

Gradul de conștientizare a publicului în legătură cu tehnologiile CCS în statele admise recent și în cele candidate asociate este în general scăzut. CO2NET EAST va trebui să ridice nivelul de cunoaștere și conștientizare în domeniul CCS în statele recent admise și cele candidate asociate. Este esențial în special transferul de know-how asupra captării CO2 către instituții relevante de cercetare astfel încât să fie cunoscute cele mai recente realizări iar nivelul de informație asupra captării și stocării furnizat celor interesați pe plan local și național să fie bine balansat.

Abordarea tehnică:

CO2NET EAST va utiliza diferite mijloace de transfer de cunoștințe, diseminare și conștientizare a publicului, făcând apel atât la activități comune cu CO2NET cât și la acțiuni locale independente. Cele mai importante vor fi:

- co-organizarea unui seminar anual CO2NET într-unul dintre noile state membre (Varșovia, Polonia, 2008)
- organizarea a două workshopuri asupra captării și stocării CO2 (CCS) cu scopul principal de a atrage pe cei implicați pe plan local – producători de CO2, miniștrii și cercetători; este de dorit invitarea unor experți de frunte din principalele instituții de cercetare și dezvoltare europene cu ajutorul celorlalți membri ai CO2NET (sunt planificate workshopuri în Zagreb, Croația în 2007 și Bratislava, Slovacia în 2009)
- prezentarea ultimelor realizări din cercetările și dezvoltările legate de CCS la evenimente locale corespunzătoare (întâlniri profesionale și workshopuri asupra emisiilor de CO2, modificărilor climatice, geologie de mediu etc)
- publicații în reviste și ziare tehnice

- traducerea în limbile naționale și publicarea pliantelor publice CO2NET și ZEP (ambele fiind deja disponibile în limba engleză)
- crearea siteuri web naționale cu subiectul CCS (în limbile naționale)
- crearea unui website în limba engleză (un site comun cu rețeaua ENeRG la www.energnet.com)
- stabilirea de legături cu platforma tehnologică ZEP.
- stabilirea de legături cu rețeaua de cercetare ENeRG precum și aducerea de contribuții la crearea unei strategii de cercetare CCS în cadrul Programului de Cercetare al FP7
- stabilirea unei legături cu activitățile de cooperare globală în cadrul Forumul de Conducere pentru Probleme de Stocare a Carbonului (Carbon Sequestration Leadership Forum)

Rezultate așteptate / Impact:

Scopul proiectului CO2NET EAST este reducerea decalajului existent între statele EU /15 și statele recent admise și țările candidate asociate. Pentru ca Europa să-și poată îndeplini obligațiile asumate în cadrul Protocolului de la Kyoto și să realizeze și alte reduceri suplimentare atunci este necesară implicarea tuturor celor 27 de membrii. Pentru realizarea acestui scop trebuie realizat un efort de ridicare a conștiinței publice și de diseminare a cunoștințelor despre CCS în statele nou admise și în cele candidate.

Prezentarea tehnologiei de captare și stocare a CO2 tuturor celor interesați la nivel regional, național și local (inclusiv politicienilor) dar și marelui public drept o opțiune viabilă de reducere a schimbărilor climatice va trebui să influențeze luarea deciziilor la nivel național și la nivel de companie prin:

- suport suplimentar pentru cercetare și dezvoltare în domeniul CCS
- integrarea „conceptului de emisii zero” în politicile energetice al guvernelor, regiunilor și marilor emițători de CO2
- pregătirea „terenului” pentru realizarea în viitor a unor instalații tehnice pilot și/sau demonstrative în statele recent admise sau a celor candidate.

Detalii de contact ale coordonatorului:

Vit Hladik
Czech Geological Survey
Branch Brno
Jecna 29a
621 00 Brno
Czech Republic

Phone: +420-541 634 288
Fax: +420-543 212 370
E-mail: hladik@gfb.cz
Website: <http://www.geology.cz>