

Geološko skladiščenje CO₂ je eno od strokovnih področij, kjer je Geoinženiring aktiven že od leta 2004. Kot partner oziroma pridruženi partner smo sodelovali v naslednjih mednarodnih projektih:

CASTOR WP2.1



CO₂ form Capture to Storage
2005 – 2006

www.co2castor.com

EU GeoCapacity



Assessing European Capacity for Geological Storage of Carbon Dioxide
2006 - 2008

www.geology.cz/geocapacity

CO₂Net-East



CO2Net-East coordination action
2006 - 2009

<http://.co2neteast.energnet.com>

CGS Europe



Pan-European coordination action on CO₂ Geological Storage
2010 – 2013

Sodelujemo tudi z nekaterimi najpomembnejšimi strokovnimi združenji s področja zajema in skladiščenja CO₂:



European Technology Platform for Zero
Emission Fossil Fuel Power Plants

www.zeroemissionsplatform.eu



CO2NET Carbon Dioxide
Knowledge Sharing Network

www.co2net.eu



European Network for
Research in Geo-Energy

www.energnet.eu

Projekt CGS Europe



CGS Europe je projekt podprt s strani Evropske komisije (program FP7), katerega namen je združiti moči in podpreti sodelavo med posameznimi akterji, ki imajo znanje in izkušnje s področja geološkega skladiščenja CO₂. Ta tehnologija je bila pripoznana kot ena od prioritarnih tehnologij v evropski okoljski in energetski politiki za obvladovanje podnebnih sprememb. Projekt se je pričel 1. novembra 2010 in bo trajal 36 mesecev. Njegova celotna vrednost je 2.9 milijona evrov, od katerega se iz programa FP7 sofinancira 2.24 milijona evrov.

V projektu sodeluje 24 držav članic EU in 4 države pridružene članice – skupaj 34 raziskovalnih organizacij.

Namen projekta je podpreti prenos tehnologije zajema in skladiščenja CO₂ (CCS) v industrijsko rabo in omogočiti primerljivo vedenje znotraj držav članic EU in pridruženih članic. Projektna skupina bo povezovala in koordinirala aktivnosti EII (European Industrial Initiative), ZEP (Zero Emission Platform) in industrijskih partnerjev.



V teku CGS Europe bo vzpostavljeno reprezentativno, neodvisno in verodostojno znanstveno telo, ki bo izdelalo bazo znanja in informacij s področja geološkega skladiščenja CO₂. Znanja bodo zagotovljena z izmenjavo dobrih praks, ocene raziskovalnih potreb in spodbujanjem novih projektov. CGS Europe bo odgovoren tudi za širjenje tega znanja in šolanje strokovnjakov, vse z namenom olajšanja prenosa tehnologije CCS v industrijsko prakso, podpore uveljavitvi evropske Direktive o shranjevanju ogljikovega dioksida ter priprave drugih pravnih aktov.



CGS Europe tesno sodeluje s strokovnimi združenji kot so CO₂GeoNet, CO2NET-East, ENeRG ter EuroGeoSurveys. Po zaključku projekta bo CGS Europe delovala kot trajna referenčna točka za znanja s področja geološkega skladiščenja CO₂.