



Zachycování a ukládání CO₂ – sdílení znalostí a zkušeností

CZ08 - Pilotní studie a průzkum technologií na zachycování a ukládání oxidu uhličitého (CCS)



MU řešitelem projektu

NF-CZ08-OV-1-004-2015 Zachycování a ukládání CO₂ – sdílení znalostí a zkušeností

Mezioborová spolupráce **Přírodovědecké fakulty** a **Fakulty sociálních studií**



NTNU – Trondheim

Norwegian University of Science and Technology

Partnerem projektu je **NTNU** - Univerzita sehrála klíčovou roli v rozvoji a implementaci technologií potřebných pro využití přírodních zdrojů Norského království, přičemž energetika a související výzkum v oblasti životního prostředí zůstávají nadále její nejvyšší výzkumnou prioritou. V souladu s tímto zaměřením se NTNU věnuje i výzkumu v oblasti technologií napomáhajících snížení emisí oxidu uhličitého (CO₂) v atmosféře, a to například i ve spolupráci s největší nezávislou skandinávskou výzkumnou organizací SINTEF se sídlem v Trondheimu.



Hlavní motivace projektu

- Komunikace problematiky CCS s českou veřejností, která je na základě předchozích zkušeností negativně naladěná proti větším zásahům do litosféry
- Přenos a „překlad“ odborných informací získaných v průběhu výzkumu do formy srozumitelné a akceptovatelné neodbornou veřejností.





Charakteristika projektu

- Projektový tým interdisciplinárního charakteru
(PřF a FSS MU – společné zkušenosti s řešením analogických projektů)
- Shromáždění relevantních údajů přírodovědného, technického a společenského charakteru
- Sdílení s odbornou a laickou veřejností, za použití vhodné komunikační strategie



Zaměření projektu

- Co je CCS
 - Smysl a účel
 - Benefity a náklady
 - Bezpečnost
- Za jakých podmínek se bude v ČR rozvíjet
 - Příznivá regulace
 - Ekonomika provozu
 - Akceptace veřejností a dotčenými komunitami

A stylized illustration of a landscape. On the left, a green hill is topped with a row of various green trees. In the center, a blue river flows through a valley. On the right, another green hill features a grey industrial factory with several smokestacks emitting blue smoke, and a brown volcano-like structure with a single smokestack.

CCS v Evropské energetické politice

- Jakou podporu dostane CCS v evropské legislativě?
- Co očekávat od emisních povolenek?
- Nebude CCS nakonec odmítnuto jako slepá ulička prodlužující závislost na fosilních palivech?



Akceptace CCS

- Přijetí širší veřejností
 - Veřejné náklady (státní podpora)
 - Klima-skepticismus
- Přijetí místní komunitou
 - Vnímání závažnosti místních nákladů vs.:
 - Postoj ke změně klimatu
 - Vnímání případných benefitů (finanční kompenzace, pracovní příležitosti)
 - Vnímání bezpečnosti projektu vs.:
 - (Ne)důvěra k investorovi
 - (Ne)důvěra v kontrolní mechanismy zajišťované státem



Hlavní aktivity projektu

- Přednášky pro žáky a studenty různých úrovní vzdělání (ZŠ, SŠ, MU)
- Studijní pobyty členů projektového týmu v Norsku a USA
- Příjezdy norských expertů z partnerské organizace do ČR
- Informační semináře pro zástupce správních a zákonodárných orgánů
- Besedy se zájemci z řad laické veřejnosti
- Workshop pro studenty MU
- Putovní výstava
- Výstava ve VIDA! Science Centre Brno
- **Celkové náklady projektu 9 030 615 Kč**



Děkuji za pozornost!

