

NÁKUP ZNÍŽENIA EMISÍ CO₂ Z PROJEKTOV NA SLOVENSKU

Erik Saat
Senter The Hague
Grote Markstraat 43
P. O. Box 30732
2500 GS The Hague
Holandsko
Tel.: +31 70 3610134
Fax: +31 70 3614430
E-mail: e.h.th.saat@senter.nl
Website: www.carboncredits.nl

Ďalších 20 minút

- Holandská klimatická politika
- Základy o Carboncredits.nl
- Výhody ERUPT
- Skúsenosti z trhu a doterajšie výsledky
- Budúcnosť ERUPT na Slovensku

Senter

- Vládna agentúra v Holandsku
- Implementácia programov v rámci:
 - Plánu znižovania emisií CO₂
 - Spolupráca s novými trhmi
 - Financovanie exportu
- 700 pracovníkov
- EUR 1 000 million

Náročné vyhovieť

- Predpokladaný objem zníženia emisií: 200 miliónov ton CO₂

- Domáce aktivity do výšky EUR 130 / ton
- Mechanizmy: < EUR 10 / ton
 - Carboncredits

Základy o Carboncredits.nl

- Holandská vláda nakupuje redukcie emisií CO₂ prostredníctvom:
 - Joint Implementation: ERUPT (Stredná a východná Európa)
 - CDM: CERUPT (rozvojové krajiny)
 - Zatiaľ však nie cez trh s redukciami emisií
- Právny základ
 - Kyoto / Marrákeš: definícia produktu
 - Pravidlá sproetredkovania v EÚ: ako nakupujeme (neexistuje zbýhodňovania holandských spoločností)

Slovensko: ERUPT

Akýkoľvek projekt, ktorý znižuje emisie CO₂ o viac ako 0,5 Mtoe v období 2008-2012 (JI)

Už realizované zníženie emisií, ktoré chceme kúpiť prostredníctvom „early credits – predčasná podpora“

Typy projektov, z ktorých kupujeme redukcie:

- Energetická efektívnosť (KVET, optimalizácia procesov)
- Zmena palív
- Vodná energia, veterná energia, geotermálna energia
- Biomasa, ťažba bioplynu
- Ťažba dreva

ERUPT: Dôvod participácie

Carboncredits Vám ponúka vyššiu návratnosť Vašich investícií nákupom Vašich dosiahnutých redukcí CO₂ (platba priamo pôvodcom emisií CO₂)

Predpokladaná výška podpory za meden kredit = EUR 4 - EUR 7

Čo je rovné percentu z celkových investícií:

- 5% pre vodnú energiu
- 5-20% pre energetickú efektívnosť, zmenu palív, veternú energiu a geotermálnu energiu
- 50 - 100 % pre ťažbu bioplynu

Obchodné výhody ERUPT

Atraktívne zmluvné podmienky

- nízke transakčné náklady z dôvodu splátky 37 500 € za prejavenie záujmu a za návrh projektu (iba v prípade prijatia projektu)
- cena za tonu najvyššia na trhu
- 50% platby vopred (odteraz až do roku 2008)

- + transparentný časový rámec (cca. 6 mesiacov) od podania žiadosti až po zmluvu

Skúsenosti a doterajšie výsledky (1)

- Od roku 1998 zapojenie sa do pilotného programu AIJ
 - Slovensko: 4 projekty v energetickej efektívnosti
- Prvý tender ERUPT: júl 2000
 - Slovensko: 4 Eol, bez kontraktov
 - 4 kontrakty, 28 miliónov EUR, 3,6 miliónov ton CO₂
 - Rumunsko: centrálné vykurovanie, Poľsko: veterná energia, Rumunsko:

vodná energia, ČR: malé kotly na biomasu

- Stav: projekty sú vo výstavbe alebo už fungujú

Centrálne zásobovanie teplom v Targoviste (Rumunsko)

- Nová kogeneračná jednotka 26 MWe
- Modernizácia kotlov a sietí
- Odstavenie lignitovej tepelnej elektrárne
- Kooperácia medzi Nuon (Holandsko) a Termica (Rumunsko)
- Redukcia 1,5 mil. ton CO₂
- Carbon zmluva v hodnote 14 miliónov EUR

Skúsenosti a doterajšie výsledky (2)

- Súčasné tendre: zmluvy, ktoré sa majú podpísať do novembra 2002
- ERUPT 2001: 26 Eol vedúcich k 6 návrhom: 1 vodná energia, 3 OEZ, 1 energetická efektívnosť, 1 bioplyn
 - redukcia emisií CO₂ o 5 Mtoe
- CERUPT 2001: 78 Eol vedúcich k 26 návrhom
 - Redukcia emisií CO₂ o 32 Mtoe

Budúcnosť ERUPT na Slovensku

- Najväčšie príležitosti pre ERUPT v oblasti energetickej efektívnosti:
 - Kombinovaná výroba elektriny a tepla (KVET)
 - Optimalizácia procesov: centrálne zásobovanie teplom, priemysel
- Tiež však aj v:
 - Zmena palív: uhlie/nafta na plyn, biomasu v centrálnom zásobovaní teplom

- **Nové geotermálne kapacity**

Predpokladaná redukcia CO₂ na trhu: 3 – 5 Mtoe

Ďalšie tendre ERUPT:

- **Otvorenie: november 2002 (viď internetovú stránku)**
- **Od roku 2003: nepretržitý proces tendrov**

Fázy tendrov:

- **Selekčná fáza (krátky zoznam):**
 - **Zhodnotenie dodávateľa**
- **Fáza podpisovania zmlúv (podanie návrhu):**
 - **Zhodnotenie ponuky**

Úloha Vlády Slovenskej republiky

- **Selekčná fáza**
 - **Schvaľovací list**
 - **Cieľ:** názor, zobratie na vedomie
 - **Obsah:** nemá právny status
- **Fáza podpisovania zmlúv**
 - **Potvrdzovací list**
 - **Cieľ:** formálne potvrdenie v rámci UNFCCC
 - **Obsah:** opis samotného transferu

Na čo sa zameriavame v žiadostiach:

- **Selekčná fáza:**
 - **Vylučovacie kritériá**

- Finančná a ekonomická situácia a postavenie
 - Technické kapacity

- Fáza podpísovania zmlúv:
 - Vykonateľnosť projektu
 - Cena za jeden kredit (ton CO₂ ekvivalentu)

Ďakujem za pozornosť