



KLIMASERTIFIKAT 2009



CO2focus Klimasertifikat™ er tildelt **Centerpoint AS** som har gjennomført ACAM® modellen og har kompensert for egne utslipp av CO2. Beregningen av CO2-utslippene dekker bruken av firmabile, flyreiser, strøm og avfall. **Centerpoint AS** har med dette kjøpt inn FN-sertifiserte klimakvoter tilsvarende et totalt utslipp på **8 tonn CO2**.

Klimakvotene er utstedt av FN og kalles CER (Certified Emission Reduction). Disse er en del av Kyoto-avtalens globale mekanisme for å bekjempe klimatrusselen, kalt den grønne utviklingsmekanismen. CER er et kvalitetsstempel for en offisiell klimakvote som både garanterer reduksjon i klimagassutslipp og støtter bærekraftig utvikling i utviklingsland. Når FN utsteder en CER betyr det at reduksjonen i klimagassutslippene allerede har funnet sted. Gjennom å kjøpe en FN-godkjent klimakvote finansierer dermed **Centerpoint AS** et klimareduserende tiltak tilsvarende sertifikatets pålydende.

For mer informasjon om klimakvoter og hvilket prosjekt ditt sertifikat er knyttet opp til, se link til prosjekt **nr 0198** eller www.co2focus.com.

Oslo, 9. juni 2009

Jan Willy Elmenhorst Larsen
CO2focus AS



CDM prosjekt 0198 - San Jacinto geotermisk el-produksjon, Nicaragua

Prosjektet i San Jacinto innebærer at man utnytter geotermisk energi (jordvarme) til å produsere fornybar elektrisitet og erstatter bruk av fossilt brennstoff. Den lokale operatøren har til sammen bygget ut en geotermisk kapasitet på 66 megawatt som vil produsere ca 500 000 MWh med fornybar elektrisitet på årsbasis¹.

Nicaragua har fra før av et dårlig utbygget produksjon og forsyningsnettverk på elektrisk kraft som gjør at Nicaragua har det laveste energikonsumet per innbygger i hele Sentral-Amerika. Samtidig vokser energietterspørselen med ca 6 prosent årlig. For å dekke denne etterspørselen har myndighetene vært avhengig av å bruke fossilt brennstoff som olje og kull. Utnyttelsen av geotermisk energi vil dempe behovet for olje og kull og derfor er dette prosjektet godkjent som et CDM-prosjekt (Clean Development Mechanism) av FN. Norske Veritas har validert prosjektet og funnet at det oppfyller kriteriene for å bli et godkjent CDM-prosjekt.



Nicaragua har et stort potensial for å utnytte geotermisk energi, men på grunn av kostnadene knytte til denne typen energi og teknologi så har potensialet så langt vært dårlig utnyttet. Gjennom at prosjektet blir godkjent som et CDM-prosjekt og dermed får tilkjent FN-godkjente klimakvoter av typen CER (Certified Emission Credits) så har dette prosjektet latt seg realisere.



Ved å erstatte bruk av fossilt brennstoff med geotermisk energi så reduseres utslippene av klimagasser med en faktor tilsvarende 0,75 tonn CO₂ per MWh som produseres. San Jacinto prosjektet gir dermed en årlig reduksjon av globale klimagassutslipp på ca 360 000 tonn CO₂ årlig².

Prosjektet bidrar med dette til en bærekraftig utvikling av Nicaragua. I tillegg bidrar det til å redusere utslippene av nitrogenoksider, svovel og partikler som representerer et lokalt forurensningsproblem ved at man erstatter bruk av olje/kull. Prosjektet er også et godt eksempel på overføring av teknologi som vil øke lokal kompetanse og dermed mulighetene til å utvikle det geotermiske energipotensialet videre. Det bidrar også positivt til utvikling lokalt gjennom at det genererer arbeidsplasser både direkte og indirekte og til at man kan skape bærekraftig industri og økonomisk aktivitet.

San Jacinto prosjektet er lokalisert nær byen Leon ca 100 km nordvest for hovedstaden Managua. Bildene viser selve kraftstasjonen og separatorenheten.



For mer detaljert informasjon om prosjektet, se FNs nettsider:
<http://cdm.unfccc.int/Projects/DB/DNV-CUK1135673240.22/view>

¹ Tilsvarende strømforbruket til omtrent 25 000 norske husstander.

² Tilsvarende utslipp fra mer enn 100 000 privatbiler på årsbasis.