

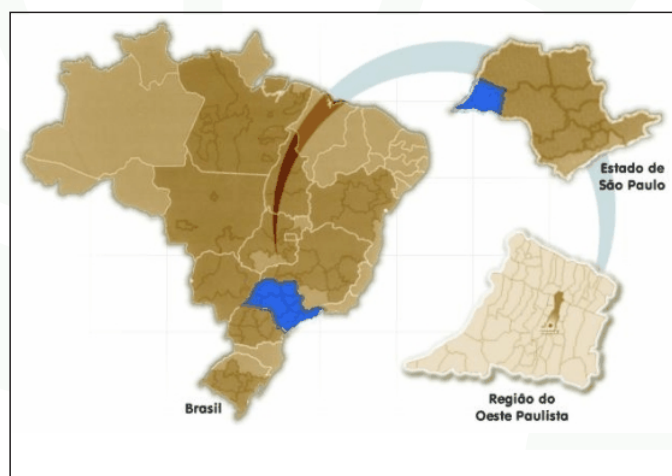
CDM prosjekt 0480 – Jaguari småskala elvekraftverk i Sør-Brasil

Prosjektet består av et småskala elvekraftverk som produserer fornybar elektrisitet. Dette innebærer minimale naturinngrep, men som samtidig gir en jevn og stabil produksjon av elektrisitet. Anlegget har en kapasitet på 9,8 MW¹, og er lokalisert i det sørlige Brasil i delstaten Rio Grande do Sul, nær byen Jaguari. Kraften som blir produsert forsyner det regionale strømforsyningsnettet med fornybar elektrisitet som igjen reduserer behovet for fossilt brennstoff. Dermed bidrar prosjektet til å redusere utslippene av klimagasser.



Mesteparten av kraftproduksjonen i regionen kommer fra kullkraftproduksjon. Gjennom å produsere ren fornybar energi bidrar man dermed med å redusere utslipp av CO₂. Videre slipper man å importere kraft utenfra som ellers ville medført et overføringstap og dermed behov for ytterligere energiforbruk. Lokal distribusjon medfører videre at prosjektet bidrar positivt til en bærekraftig utvikling av lokalsamfunnet.

Prosjektet er kun lønnsomt som en konsekvens av at FN har godkjent det innenfor rammen av CDM (Clean Development Mechanism) og fordi FN utsteder klimavoter av typen CER (Certified Emission Reduction). Prosjektet er validert av det franske verifikasjonsselskapet SGS.



Ved å erstatte bruken av kull som energikilde gir dette prosjektet en årlig reduksjon i de globale CO₂-utslippene på 28 000 tonn CO₂. Dette tilsvarer utslipp av CO₂ fra mer enn 10 000 privatbiler.

For mer detaljert informasjon om prosjektet, se FNs internettsider <http://cdm.unfccc.int/Projects/DB/SGS-UKL1151529209.33/view>

¹Anlegget har en størrelse og omfang som ligger under det som anbefales av internasjonale miljøorganisasjoner, som setter en grense opptil 20 MW (iht. retningslinjene til Gold Standard).