



Bærekraftig utvikling i Brasil

Situasjonen i Brasil

Brasil er verdens 5. største land med 203 millioner mennesker og rikelig med naturressurser. I løpet av de siste tjue årene har landet blitt rikere. Noe av rikdommen skyldes at de har hogget ned regnskog, blant annet for å drive gruver, jordbruk og kvegdrift. Men rikdommen er veldig ulikt fordelt. Derfor er det stor forskjell på de fattigste og de rikeste menneskene i Brasil. De fleste som er fattige, bor på landsbygda, nesten halvparten er under 14 år og mange av dem kan ikke lese eller skrive.

Bærekraftig utvikling i Brasil

For å prøve å rette opp den skjeve fordelingen mellom mennesker, laget regjeringen i landet et system som skulle løse mange problemer samtidig.

Skole og helse

Familier som tjener lite får penger for å sende barna sine til skole og vaksinere dem. Foreldrene kan gå på kurs for å lære å lese og skrive selv. 13 millioner familier har hittil blitt hjulpet på denne måten. Barna som vokser opp får bedre muligheter til å få seg en jobb hvor de tjener nok til å ha en trygg fremtid. Utdanning gir barna større muligheter enn foreldrene hadde.

De familiene som har aller minst, får pakker med mat og informasjon om hvordan de kan spise riktig, slik at familiene kan være sunne og friske. I tillegg får skolebarn i fattige områder gratis mat på skolen. Det gir foreldrene enda en god grunn til å sende barna sine til skolen.

Elektrisitet

Myndighetene bestemte at de ønsket å betale for at flere skulle få elektrisitet i husene sine. De betalte for å bygge små kraftstasjoner og elektrisitetsnettverk. Over 300 000 mennesker jobber nå i selskaper som arbeider med strømmettet.

For å sørge for at befolkningen har tilgang til rent vann, har Brasil bygget 3000 dammer som fylles av regnvann i regntiden, 150 000 vanntanker og 20 000 små vanningsanlegg til åkrene for bondefamilier på landsbygda.

Regnskogen

Familier som bor i regnskogen, får penger for å la være å drive ulovlig hogst og å brenne ned områder for å dyrke jorda. Familiene får opplæring i hvordan de kan bruke skogen uten å ødelegge den. Dette har bremsset avskogingen i Brasil.

Bærekraftig energi har vært vanskelig for Brasil. Foreløpig har de løst det på to måter. De har bygget enorme damanlegg som brukes til vannkraft. Og landet lager drivstoff av sukkerrør som kan brukes til biler i stedet for bensin.

Men byggingen av dammer er et problem for miljøet. Der hvor dammene er, kan det ikke bo dyr, fugler, planter eller mennesker. Artene som bor der, står i fare for å bli utryddet når de mister hjemmene sine. Vann fra elver føres til dammene slik at andre områder får mindre vann. Andre områder har blitt oversvømt. Vannkraftanleggene drives av dieselmotorer som forurenses og som er dyre å bruke. Byggingen av de store damanleggene har gitt utslipp av metangass. Metangass er like skadelig for klimaet som CO₂. For at elver og dammer skal fylles, trengs det regn. Hvis det kommer mindre nedbør i fremtiden på grunn av klimaendringer, kan ikke Brasil produsere like mye energi fra dammene. Dammene er bygget langt unna der hvor det bor flest folk. Mye energi forsvinner i strømmettet når den transporteres fra anlegget til husene.

Om man lager drivstoff til biler av planter, kalles det biodrivstoff. For å lage biodrivstoff, kan man bruke mais, soya, eller sukkerrør. Sukkerrør er bedre for miljøet enn mais. Man trenger mindre arealer. Da blir det mer plass igjen til å dyrke menneskemat. For Brasil er det viktig at det ikke brukes for mange jorder til å dyrke sukkerrør. Brasil trenger jordene for å dyrke nok mat til folk. Brasil kan heller ikke fortsette å hugge ned regnskogen for å få tilgang på mer jord.

Konklusjon

Brasil må ta mange vanskelige valg fremover for å ha en bærekraftig utvikling i landet. Særlig må landet finne en balansegang mellom energiproduksjon og matproduksjon. Kloge valg betyr mye for miljøet og klimaet på jorda, for regnskogen og de som bor i Brasil. Brasil har allikevel vist at landet kan få til mye på kort tid. Systemet har hjulpet klima, miljø og brasilianere samtidig og på en bærekraftig måte.