

Avdelningen för Förnybar energi och Klimat
Klimatenheten

CDM-projekt Salkhit Wind Farm

Inledning

Energimyndigheten ansvarar för Sveriges program för internationella klimatinsatser. Programmet har funnits i över tio år och syftar till att utveckla det internationella klimatsamarbetet och minska de globala utsläppen av växthusgaser. Internationellt klimatsamarbete är en viktig del i svensk klimatpolitik och en nödvändighet för att kunna begränsa de globala utsläppen av växthusgaser. För att klara målet att den globala temperaturökningen ska hållas väl under 2 grader, behöver ambitiösa utsläppsminskningar i höginkomstländer kompletteras med omfattande utsläppsminskningar i låg- och medelinkomstländer.

Programmet för internationella klimatinsatser har en budget på över 2,5 miljarder kronor och stödjer klimatprojekt inom förnybar energi, energieffektivisering och avfallshantering, huvudsakligen i låg- och medelinkomstländer. Projektstödet är baserat på de utsläppsminskningar som respektive projekt åstadkommer. Projekt som stöds är granskade och godkända av FN, främst genom Kyotoprotokollets mekanism för ren utveckling (CDM). Särskild hänsyn tas till projektens additivitet, kostnadseffektivitet och bidrag till hållbar utveckling.

Energimyndigheten har också av regeringen fått i uppdrag att beräkna och förvärva utsläppsminskningsenheter i syfte att kompensera för de klimatpåverkande utsläpp som orsakats av flygresor, som inte innefattas av EU:s handelssystem för utsläppsrätter, som företogs i tjänsten under kalenderåret 2017 av Regeringskansliets personal. Energimyndigheten har för avsikt att förvärva behövda utsläppsminskningsenheter från vindkraftsprojektet *Salkhit Wind Farm* i Mongoliet, ett CDM-projekt som även stöds inom ramen för Sveriges program för internationella klimatinsatser.

Salkhit Wind Farm

Salkhit Wind Farm är en av Mongoliets första vindkraftparker. Vindkraftparken är belägen strax 70 kilometer sydost om Mongoliets huvudstad Ulaanbaatar och omfattar 31 enskilda vindkraftverk med en sammanlagd kapacitet på 50 MW.

Salkhit Wind Farm godkändes och registrerades av FN:s CDM-styrelse i mars 2012. I april 2013 beviljade Energimyndigheten stöd till projektet genom att ingå ett så kallat förvärvsavtal omfattande huvuddelen av projektets framtida genererade utsläppsminskningsenheter, och i juni 2013 driftsattes slutligen projektet. Vindkraftparkens sammanlagda elproduktion, motsvarande cirka ca 168

500 MWh/år, exporteras till det nationella elnätet och minskar på så sätt behovet av fossilbaserad elproduktion. Mongoliets elmix domineras av kolkraft och orsakar utsläpp på i genomsnitt 1,061 tCO₂e/Mwh – vilket kan jämföras med den genomsnittliga elproduktionen i Norden som orsakar utsläpp på 0,125 tCO₂e/Mwh.¹

Salkhit Wind Farm har utvecklats och förvaltas av projektbolaget Clean Energy LLC. Projektbolaget ägs gemensamt av den mongoliska majoritetsägaren Newcom Group, turbintillverkaren General Electric samt EBRD och FMO. Att EBRD och FMO delfinansierat Salkhit Wind Farm medför att projektet har utvecklats i enlighet med internationella standarder, inklusive sociala och miljömässiga aspekter. Energimyndigheten granskade även projektet i samband med att myndigheten ingick förvärvsavtal med projektägaren Clean Energy LLC. Salkhit Wind Farm är enligt Ekvatorprinciperna kategoriserat som ett klass B projekt vilket innebär att projektet har begränsad social och miljömässig påverkan, som är få och platsspecifika, och som kan hanteras genom lämplig övervakning och uppföljningsarbete.² Utöver att projektet bidrar till att minska de globala utsläppen av växthusgaser, bidrar projektet även till fler kvalificerade arbetstillfällen samt introduktion av för landet ny miljöteknik. Projektägaren Clean Energy LLC avsätter även medel till en yttre fond för hållbar avveckling av vindkraftparken och återställande av den naturliga miljön vid slutet av drifttiden.

Mer information om projektet och CDM finns att läsa på FN:s klimatsekretariats hemsida om CDM: <http://cdm.unfccc.int/index.html> eller via direktlänken till projektet: <http://cdm.unfccc.int/Projects/DB/RWTUV1333022739.26/view>

Mongoliet

Mongoliet är ett fattigt land med en BNP per capita på 4 056 USD (2013) och placerad som 103 av 187 i UNDP:s Human Development Index. En knapp tredjedel av befolkningen lever under fattigdomsgränsen och landet är fortfarande mottagare av bistånd. Den ekonomiska tillväxten har varit mycket stark under en period men har avtagit något på senare år. Tillväxten har drivits av en växande export, framför allt från den starka gruvindustrin. Mongoliet utmärker sig i regionen som en relativt välfungerande demokrati med en livlig debatt och högt valdeltagande. Sveriges förbindelser med Mongoliet har sedan landets demokratiska omvandling 1990 varit goda. Sveriges utvecklingssamarbete med Mongoliet fasades ut under år 2010.³

¹ <http://www.naturvardsverket.se/upload/uslapp-vagledning-klimatklivet-20151105.pdf>

² Limited adverse environmental and social impacts, which are few in number and typically site specific, reversible and which can be readily assessed through the implementation of effective on site environmental and social monitoring plans”

³ <http://www.swedenabroad.com/sv-SE/Ambassader/Peking/Landfakta/Om-Mongoliet/>