

Bijdragen aan het klimaat én lokale ontwikkeling

Climate Neutral Group investeert in duurzame energieprojecten waarbij fossiele brandstoffen worden vervangen door duurzame, schone energie. Hierdoor wordt CO₂ uitstoot voorkomen en wordt klimaatverandering tegengegaan. Voorbeelden van deze duurzame energieprojecten zijn windmolenparken, waterkrachtcentrales en zonnepanelen. Ook hebben we een aantal projecten waarbij de uitstoot van methaan (een zeer schadelijk broeikasgas) wordt voorkomen. Dit is bijvoorbeeld het geval bij onze biomassa- en compostprojecten. Daarnaast investeren we in de bescherming, herstel en aanplant van bossen in Maleisië, waardoor CO₂ uit de atmosfeer wordt gehaald. Naast het feit dat deze projecten zorgen voor een meetbare vermindering van CO₂ in de atmosfeer, vinden we het heel belangrijk dat onze projecten een positieve bijdrage leveren aan de lokale bevolking. Hieronder vindt u een drietal voorbeelden van onze projecten.

Compostproject – Egypte



Middels dit project wordt organisch afval verzameld en op milieuvriendelijke wijze verwerkt, waardoor de uitstoot van het zeer schadelijke broeikasgas methaan wordt voorkomen. Hierdoor ontstaat kwalitatief hoogwaardige compost die gebruikt kan worden als bemesting voor de landbouw. Zo besparen de lokale boeren geld voor kunstmest en wordt de bodemvruchtbaarheid, de resistentie van gewassen tegen ziekten én de capaciteit van de grond om water vast te houden verbeterd. De sociale impact van dit project is enorm: het geeft werk aan zo'n 100 lokale boeren en een deel van de winst wordt ter plaatste geïnvesteerd in scholen, kinderopvang en medische voorzieningen

Vernieuwbare biomassa – Brazilië



In Brazilië wordt het savannegebied 'Cerrado' ernstig beschadigd. Industrieën in de omgeving kappen grote hoeveelheden hout voor hun brandstofbehoefte. Bovendien wordt een overmatige hoeveelheid bedervende rijstschillen gedumpt in het gebied, hetgeen een gevaar vormt voor het milieu en uitstoot van methaan veroorzaakt. Met behulp van financiële steun van Climate Neutral Group is een grote aardewerkfabriek (Milenium Ceramics) overgeschakeld op deze rijstschillen om te stoken in de ovens in plaats van inheems hout. Voorheen stookten zij zo'n 75 scheepscontainers aan inheems hout per maand! Door dit project wordt dus niet alleen schadelijke methaanuitstoot voorkomen, maar ook inheemse houtkap en vervuiling door bedervende rijstschillen.

Windmolenpark - India



Windenergie is een duurzaam alternatief voor elektriciteitscentrales die gebruik maken van fossiele brandstoffen zoals olie. Door verbranding van fossiele brandstoffen komt namelijk het broeikasgas CO₂ vrij. Bij de opwekking van windenergie wordt er geen afval of uitstoot veroorzaakt; ook wel 'schone' of 'groene' energie genoemd. Wind is bovendien oneindig beschikbaar. Climate Neutral Group steunt in India een project met 34 windmolens die de lokale bevolking toegang tot schone i.p.v. vervuilende elektriciteit verschaft. Op deze manier wordt CO₂ uitstoot voorkomen. Bovendien zorgt dit project voor meer en betere toegang tot energie voor lokale consumenten en zorgt het voor werkgelegenheid en kennisoverdracht in de regio.