



pilot project for suriname
by delft centre for entrepreneurship

Koeling voor ontwikkelingslanden

Een afstudeerproject aan de faculteit Industrieel Ontwerpen van de TU Delft heeft als doelstelling om een koelingsproduct te ontwikkelen voor de heetste en armste gebieden op aarde. In deze landen gaat veel bruikbaar voedsel en drinkwaar verloren door een gebrek aan koeling. Dat er geen koeling is, is simpel: er zijn geen betaalbare koelelementen waarvoor geen elektriciteitsnet nodig is.

De oplossing: een eenvoudig op zonne-energie werkend koelelement.

Een groep studenten van verschillende disciplines aan de TU Delft zal een pilotproject starten om te onderzoeken of de vinding, die Solarbear genoemd is, werkt en kan worden gebruikt in een arm en heet gebied. Dat betekent technisch experimenteren, behoefte bij de bevolking onderzoeken en onderzoeken op welke manier de Solarbear bij kan dragen aan de levensstandaard van de bevolking in het pilotproject.



Het project: een haalbaarheidsstudie van de Solarbear in Suriname. Werkt het koelelement, kan het bijdragen aan de welvaart van de armste gebieden en zit de doelgroep erop te wachten? Het pilotproject loopt in het 4^e kwartaal van 2009 en het 1^e van 2010.

