

Voordelen:



Het beschermt het milieu



Minder Co2 uitstoot dan door het koken met vuur

Het reinigt water



Het vermindert ziekten die door vuil water worden veroorzaakt

De kinderen kunnen weer gewoon naar school



Geen brandstof meer verzamelen

Voordelen:

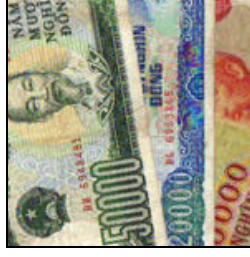


Het vermindert long en oogziekten



Geen rook in of rond het huis

Het bespaart brandstof kosten



Tot 20% van het inkomen

Verbeterd voeding



Meer tijd om graan en bonen te koken

**Meer informatie:**

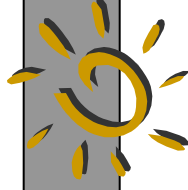
**Bich Tan Nguyen:** solarserve@yahoo.com  
Tel: (84 – 511) 3967108 - Mobile: 0919 511552  
**Adres:** Solar Serve Center, Lo 24-26, B2.7

TDC Dong Hai, Phuong Hoa Hai,  
Ngu Hanh Son District, Danang -Vietnam  
**Web site:** [www.vietnamsolarserve.org](http://www.vietnamsolarserve.org)

**Nederlandse informatie:**

**Hans van Beek:** vietnamhans@yahoo.com  
Tel: (84 – 511) 3650 468

Koken met de



Solar Serve



**Tổ Chức Phục Vụ  
Năng Lượng Mặt Trời**

## Introductie

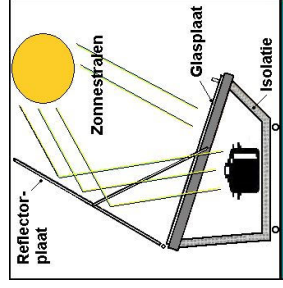


Solar Serve is te vergelijken met een non-profit organisatie en bestaat uit vrijwilligers die betrokken zijn bij het bevorderen van zonne-energie en andere milieuvriendelijke projecten voor alle mensen in Vietnam. De zonnekooktoestellen en andere apparaten worden gemaakt door de plaatselijke bevolking, met name door arme en gehandicapte arbeiders. Dit project werd in 2000 opgezet met hulp van de Danang Universiteit

## Box Solar Cooker



De Box Solar Cooker is een apparaat om de stralen van de zon op te vangen en gebruikt de energie om voedsel of water te koken, zoals een stoomoven. Het ontwerp is een goed geïsoleerd aluminium doos in een buitendoos met een glazen bovenkant en een reflectorplaat erachter. Het koken kan ongeheerd gebeuren en verbrandt niet zelfs wanneer het 130 - 150 graden wordt, maar het vergt minstens 1 à 2 uur om te koken.



## Parabool Cooker



Een Parabool Cooker is een reflecterende schotel, die de zonnestralen op een brandpunt concentreert. Het kookt en bereikt snel temperaturen, zo hoog als echte brand, maar vereist constante aandacht tijdens het koken.



## Solar Still



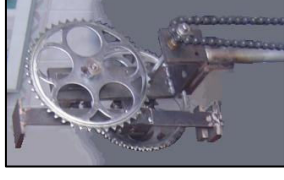
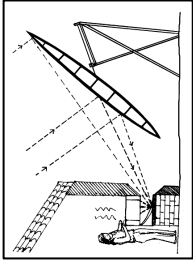
De Solar Still is een eenvoudige waterdichte doos met een glasplaat op de bovenkant. Het vervuilde water komt aan de zij of achterkant de doos binnen. Door de stralen van de zon verdampt het water en condenseert tegen het schuine glas. Het wordt opgevangen en uit het apparaat geleid. Het gedistilleerde water is nu goed om te drinken. Het apparaat vraagt nog wat verbetering en wordt verder onderzocht.



## Community Cooker



De Community Cooker is een parabolische schotel van 8 vierkante meter. Het concentreert het zonlicht op een reflector in een muur van de keuken. De temperatuur kan 450 graden bereiken. Een pan wordt geplaatst bovenop de binnenreflector en kan voor 50 personen per dag koken. De reflector moet elke ochtend worden teruggesteld, want een klok die van fietsdelen wordt gemaakt, volgt automatisch de zon. Wij hopen de Community Cooker in 2009 te introduceren.



## Briquettes



Wanneer de Solar Cookers niet gebruikt kunnen worden, is één van de milieuvriendelijke alternatieven de biomassa briket die van landbouwafval wordt gemaakt. De ronde briketten worden samen geperst en gedroogd tot harde blokken en dan als brandstof aan de kok gegeven. De briketten zijn een vernieuwbare energiebron en helpt Co2 uitstoot te verlagen en bespaart rond 30 percent van brandstofkosten.

