

The Breathing Space

Standard:

Gold Standard (VER)



Improved Cooking Stove Programme, Indien

Envirofit Jivan Joyti Stove är en modern och effektiv spis som markant minskar belastningen på klimatet. I jämförelse med en konventionell spis minskar bränsleförbrukningen, skogsavverkningen och därmed även växthusgasutsläppen med cirka 60%. En spis minskar utsläppen med mellan 1,3 till 1,9 ton CO₂e per år, och hittills har cirka 300 000 spisar kunnat säljas.



Ett köp av reduktionsenheter i detta projekt finansierar produktion och distribution av spisarna i Indien, och möjliggör för indiska familjer att ha råd att investera i en spis. Föroreningar i hemmet förorsakar ca 500 000 dödsfall om året, och anses vara den tredje främsta hälsofaran i Indien; en dags konventionell matlagning anses motsvara effekterna av att röka 20 cigaretter om dagen. Den nya effektivare spisen minskar den hälsovådliga röken med ca 80%, och skonar därmed många liv.

Utöver ovan nämnda klimat- och hälsoeffekter frigör spisen även tid, framförallt för kvinnor. Genom att ha högre effekt och leda till snabbare matlagning, samt genom att spara in tid för att samla bränsle, har den en direkt effekt på levnadsstandarden. Den minskade skogsavverkningen leder även till ett starkare skydd för biologisk mångfald.



The Breathing Space

Standard:

Gold Standard (VER)



För hushållet:

- **80%** mindre av utveckling av rök och giftiga utsläpp
- **50%** kortare matlagningstid
- **60%** mindre bränsleförbrukning
- **50%** minskning av bränslekostnader
- **40%** högre effektivitet i matlagningen

För miljön:

- **60%** mindre utsläpp av växthusgaser
- **40%** mindre utsläpp av svart kol (sot)



The Breathing Space

Standard:

Gold Standard (VER)



“I used to wander and wander in search of firewood when I was using a traditional stove. My neighbour introduced me to the Envirofit Jivan Jyoti Stove which is a boon. The percentage of fuel consumed by me is reduced by almost 60 %, which obviously saves time and money and we are able to live a better life.” – Vineetha



“We purchased a Envirofit Jivan Jyoti cook stove a year ago. Before that our house was a mess with smoke, soot, and pollution due to our old traditional stove. The walls of the house were in bad shape and we were ashamed of our own house. Days are gone now that we have Envirofit smoke less cook stove which promises less carbon, soot and a clean, fresh house.” – Manjula

The Breathing Space

Standard:

Gold Standard (VER)



13 miljoner hektar skog avverkas årligen
100 miljoner hushåll använder fortfarande traditionella spisar
80% av hushållen använder biomassa vid matlagning

The Breathing Space

Standard:

Gold Standard (VER)



500 000 dödsfall per år i Indien

Tredje största hälsorisk i Indien

20 Cigaretter = 1 dags matlagning

- 300 000 spisar sålda hitintills
- 500 000 spisar sålda till slutet på 2013
- 1 000 000 användare i Indien
- 3 000 000 ton mindre ved förbrukas