



以愛之名 非洲海地樸門生態村

撰文 林珮芸 攝影 Joseph Redwood-Martinez、Aideen McFadden

沒有什麼比看到一片荒蕪的土地長出茂密的森林更令人感到充實、快樂，海地薩達那森林社區不只有一個種樹計畫，而是藉由一個自然學校，讓國際志工和當地人相互學習、實驗、體驗、經驗。

地球沙漠化

非洲海地（Haiti）一個貧窮的村莊，50%社區人口在炭工廠工作，靠此維生並送孩子去學校。全村主要經濟來源是砍樹製煤，多年下來，把所有看得見的樹木都砍光了，甚至遠村的人也覬覦這邊所剩不多的樹木，最後留下一片貧瘠荒蕪的漠地，「廢地」（wasteland），是它的名字。

根據《自然》雜誌對亞馬遜流域生態系統的研究結果，雨林以每分鐘消失6個足球場面積的速度減少；非洲人們為了經濟發展而砍伐叢林、燃燒天然森林，加速沙漠化的形成。

2003年，非營利組織協助印度薩達那森林社區種下25,500株樹木，種類超過160種，因為這項計畫的成功所以有了海地生態

重建計畫，而海地薩達那森林社區就是印度薩達那森林社區的姊妹計畫。

位於海地的「薩達那森林」（Sadhana Forest Haiti）及當地社區Anse-a-Pitre，存在著複雜的政治問題，充滿各種衝突與經濟對立，是最不可能合作的地方。多年前，一群草根性社區工作者進駐，慢慢引進樸門生態

方法，教導當地居民首先復育自然環境，藉由人與自然關係的和諧，化解人與人之間的對立，現在這邊成為最不像非洲的地方。

有一天，一切將成為無價

2010年，生態重建計畫降落在海地，相較於國際的救援計畫，這邊屬於更為偏遠且少人關注的地方。一群因為印度計畫而組織成的志工，選擇來到海地實驗，投入大量的愛及能量，希望做得不只是3-5年的救援計畫，而是可以永續居住的生態村。一開始只有不到10位的志工，但現在1年平均有1千名志工，短短時間，已經看到生機盎然的成果；更令人驚訝的是，來自國際的青年志工，改變了當地居民對海地的想法，讓他們相信，只要透過精密的設計、因地制宜的樸門技巧，不但可以節省開支，還可以解決孩子的教育問題。

美國紀錄片導演 Joseph Redwood-Martinez 長期關注生態村的發展情況，曾經探訪過美



森林社區計畫第一步，就從種植本地傳統樹種開始。

國、紐西蘭、法國、土耳其、印度、比利時、德國，甚至是巴勒斯坦的國際生態村，發現海地薩達那森林社區是最獨特、複雜且活力充沛的案例。因此在2012年5-8月期間，將與當地志工生活的影像，剪接成紀錄片《有一天，一切將成為無價》（One day, everything will be free），紀錄海地薩達那森林社區的開始與過程。在影片中，導演不斷用外國志工與海地人的對話，討論許多關鍵的問題，兩者之間形成



樸門農法幫助非洲找回消失的樹種。

有趣的辯證，讓觀眾深度思考，幫助與被幫助之間微妙的關係。

幫助非洲找回消失的森林

如同所有貧困的鄉間，經濟決定孩子是否可以到學校就讀。在海地，大部分的孩子還處於吃不飽、沒有衣服穿的困境，而國際間大量的救援計畫，早已讓當地居民習慣接受援助。大批的二手衣物被送到當地，但更多時候是因為不符合需求而造成浪費，例如由西方國家捐助的衣物中，包括許多帽子、圍巾、毛衣等，諷刺的是，這些不實用的衣物讓海地看起來更像生活在貧民窟



經濟來源是砍樹製煤，讓非洲陷入沙漠化。



上 / 國際志工讓海地人重新認識自己的家園。下 / 志工與當地孩子一起合作建立自己的生態村。

的垃圾堆上。因此海地薩達那森林社區計畫希望找到一個便宜、實用、簡單的方法，讓人人都可以參與重建計畫，而他們最先想到的就是「樸門系統」(Permaculture)。

根據台灣樸門永續設計協會的定義，簡單說來，樸門主要精神就是發掘大自然的運作模式，再

模仿其模式來設計庭園、生活，以尋求並建構人類和自然環境的平衡點；它可以是科學、農業，也可以是一種生活哲學和藝術；建築師、社區規劃師、農夫、經濟學者、社會科學家，甚至是學生、家居者或園丁等都可以循它的精神和設計原則，各取所需。於是海地薩達那森林社區計畫的第一步，就從種植當地傳統樹種開始。CHOKOGU曾經是足以代表海地的樹木，在當地語言中是「巧克力味道」的意思，飲用風味就像是咖啡或是巧克力般香郁，因此又名「巧克力樹」。然而在沙漠化之後，幾乎再也找不到CHOKOGU的蹤影，重建的第一步就是要復育這個消失的本土樹種，讓它再次飄香於這片土地上。

國際志工向部落長者學習

看著這群白皮膚、黃頭髮的志工，以不支薪的形式在社區幫忙，海地人百思不解。受訪的海地人說：「工作卻不領錢，對我們來說就是奴役，為什麼會有人自願來這裡當奴隸？」資深志工John笑著說：「我們不是在工作，我們是在服務。」想要重建森林系統，必須先了解海地的地理環境與特色，因此社區的老人家成為工作坊的帶領者，所有的志工與當地的孩子都向村莊的長者重新學習。不免有人會問：「樸門系統不是新式的知識嗎？」對老祖先來說，人類只有與自然合作才可以永續生存，樸門理論



中的知識不過是提醒人們重返且敬重土地，並沒有任何被遺忘的東西 (NOTHING IS LOST)。

志工率先帶領居民徒手蓋房子，用海地的泥土捏成一塊塊土磚，和著水與汗，一點一滴建設著；因地制宜設計出海地的爐灶，泥土製爐不但可以節省熱能，更可以減少使用木炭，降低砍樹機率。泥土製爐很辛苦，志工試著用設計解決問題，雖然因為是初次設計，所以需要花費更大的力氣去實驗、摸索，但之後肯定會改變當地人的生活品質，也降低金錢的需求。建好了房子與爐具，大家看見具體的改變，更相信未來掌握在自己的手中。戶外的植物通通可以食用；椰子殼上戳個洞，馬上變成環保水龍頭；竹製戶外浴室讓大家可以清潔沐浴，流出來的水順便灌溉菜園——在沙漠中，水是最珍貴的資源，人為造成的沙漠化，應該由人類來彌補。

免費經濟讓一切成為永續

《有一天，一切將成為無價》影片中，國際志工省思，從前付出幾百元美金的學費，參加所謂的「樸門永續設計認證課程」(PDC)，但是否真的需要花費高昂的學費，學習理論並只能應用於城市中？相反地，在海地的貧瘠土壤上，一樣可以用親身的體驗，發展出實務的樸門系統。沒有什麼是新的技術，全部都是遠古的智慧，海地計畫將速度放慢，真實操作。

當地人誤以為種樹計畫可以創造工作機會，對國際志工來說，這並非他們的原意，一旦外部救援系統離開，海地又重回貧窮困頓的情況。應用樸門系統，看起來不能創造就業市場的經濟效益，但是生活可以很永續持久。給魚吃不如教導如何釣魚，生態村希望可以創造出非主流的貨幣價值。

「免費經濟」是一堂無價的課，只有付出、不期待收益。傳

統的經濟體系讓一切都貼上價格的標籤，但價格代表的是買方可以承受的金額，而非實際的價值。免費代表豐裕，實際上是更富有的，分享、信任則是海地可以自給自足的方式。沒有什麼比看到一片荒蕪的土地長出茂密的森林更令人感到充實、快樂，海地薩達那森林社區不只是一個種樹計畫，而是藉由一個自然學校，讓國際志工和當地人相互學習、實驗、體驗、經驗。對外國人來說，也許這是個富有意義的工作假期 (working holiday)，但是對海地青年來說，卻是個腳踏實地、重新認識自己文化根基的機會。

巧克力樹會長大，故事會一代接著一代傳下去，孩子會在這片森林下玩耍、爭吵、嬉鬧、活動，海地的經驗帶給我們無限美好的想像和希望。