

守護綠色森林 舒潔全系列產品「紙」選FSC™ 從森林源頭把關 從今天起Go Green

全球暖化造成氣候劇烈變遷，科學家嚴重警告，再不遏制暖化現象，到2100年之前，全球海平面將上升一公尺，屆時許多太平洋小島，甚至台灣沿海百分之十的國土都難逃被淹沒的命運。

身為地球公民，如何從自身開始減緩暖化速度，已是你我都不得不面對的課題。國內家庭用紙領導品牌舒潔長期致力保護熱帶雨林，全系列紙製品堅持採用FSC™最高環保林木標準，確保產品從紙漿來源直到消費者手中的整個過程，皆可讓森林生生不息，沒有一棵熱帶雨林因消費者使用舒潔衛生紙而倒下。舒潔深信，透過自身的行動，不僅能帶領產業邁向更環保與永續的方向發展，更能讓終端使用者在消費的同時就能兼顧環保、成就地球資源永續發展。



從2000年起，碳足跡與全球暖化突然成為最熱門的詞彙。根據統計，全球的熱帶雨林，正以每2秒鐘就減少一個美式足球場的面積，快速從地球上消失。長期關注環保議題的綠色和平組織（Greenpeace）指出，80%的原始森林已遭人類破壞。以印尼為例，該國為世界上毀林速度最快的國家，是全世界第三大溫室氣體排放國，境內80%的森林砍伐是非法的，且因砍伐過程中造成的森林火災，嚴重影響生態平衡。

根據科學家統計，因為砍伐熱帶雨林及大量二氧化碳排放將使全球暖化加劇，造成海平面上升及乾旱、暴雨等極端氣候現象。如今人們不管位在何處，都能感受到氣候異常及其影響。

2009年台灣莫拉克風災肆虐，短時間內降下驚人大雨，今年3月則遭遇14年來平均最低溫度；春城雲南降下三月雪，2011年初澳洲發生百年洪災，淹沒面積相當於兩個德州大。這些天災與氣候異常，在在顯示著，若再不抑制暖化，全球多數臨海地區居民都有可能成為氣候難民。根據統計，假使海平面上升1公尺，近10%的台灣國土將被淹沒，成為這批氣候變遷中的第一批受害者。

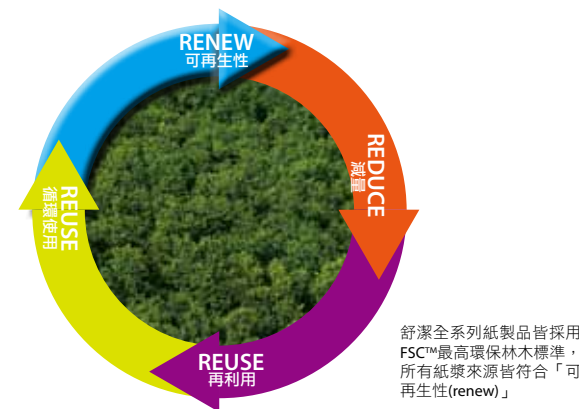
身為消費者，或許無法實際到雨林區捍衛雨林，也無法持續參與植樹計畫，如何保護熱帶雨林及減緩暖化趨勢最直接的方式，就是從每天的消費選擇開始。以每天都會使用的衛生紙為例，由於衛生紙的紙漿原料皆源自樹木，天生就背負著砍伐林木資源的原罪，少數具環保意識的消費者，或許已開始減量、甚至重複使用，以減少紙資源的消耗。但目前台灣市場上仍有少數紙漿產品源自熱帶雨林區，不知情的終端消費者，很可能誤用到對環境有害的商品，即便消費者後續再有減量、重複使用等環保動作，事實上並無助於減少對環境森林的衝擊，也因此近幾年環保團體開始大聲疾呼、亟欲推廣的卻是「從源頭管理」的最新環保概念：可再生性(renew)。

保護熱帶雨林就從源頭管理開始

衛生紙、面紙與廚房紙巾等是消費者不可或缺的日常用品，使用量高且頻繁。過去的消費者往往以環保3R—減量（Reduce）、再利用（Reuse）與循環使用（Recycle）做起，以減少對林木的消耗。如今對地球友善的環保潮流則由過去的回收進階到可再生性（Renew）的概念，不只減少使用量，目前最積極創新的作法是從紙漿源頭的選擇與使用，引進「資源永續」的概念，讓雨林不被破壞、森林永續成長，維持生態平衡。

您或許以為使用回收紙較環保，但根據環境保護專家們所進行的紙漿產品生命週期(Life Cycle

環保概念再進化： 永續林木・可再生的資源



Assessment，LCA)分析與統計，含再生紙漿的衛生紙，對全球暖化、臭氧層破壞、水質優養化的衝擊，是原生紙漿的兩倍。這是由於再生紙回收製作中，需消耗更多石油與水等能源，不必然一定比原生紙漿更環保。因此與其以回收方式做環保，更直接的方式是「從源頭開始」，以護林、植林的方式，讓林木能永續生長，如此不但能維持紙張品質，對環境的衝擊也能降到最低，有效減緩全球溫室氣體的效應。

永續林木成國際環保主流

目前許多先進國家如歐盟及紐西蘭等，已開始積極推廣永續林木的概念，透過有計劃性的植林，讓森林大地得以生生不息。

所謂永續林木的概念，是指每收成一棵樹，就同時種下四棵樹，讓珍貴的森林能維持永續的成長。與一般人工造林不同的是，永續林木保留原始林區域，讓原始林與人工造林並存，保存了物種與生態的多樣性，讓原始生態得以休養生息。

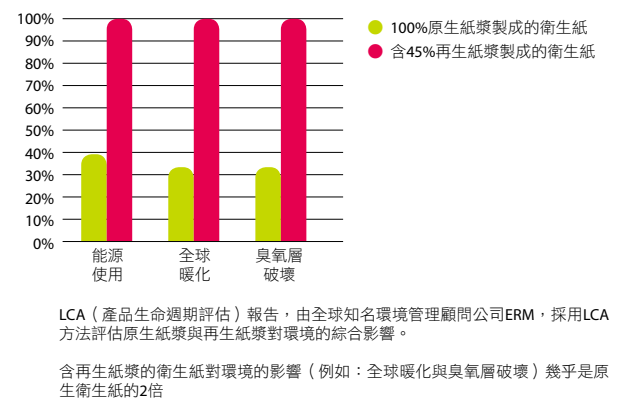
其次，樹木成長到5到15年時，吸碳力最強，永續林木積極大面積植林，能有效降低林木消失的負面影響，改善大氣品質，促進森林新陳代謝。

舒潔紙製品全系列採用最高FSC™環保林木標準

永續林木的認定，是需要經過國際性單位審核認可的，目前全球有五大環保林木認證系統，其中以FSC™認證為最高標準。

FSC™森林管理委員會(Forest Stewardship Council，FSC™)，屬於獨立性認證單位，不受單一國家政府所掌控，是全球唯一獲得主要環保團體如綠色和平組織與世界自然基金會（WWF）背書的負責任林木管理組織。在認證標準上，層層把關的FSC™強調一定到林木現場稽核，並會針對個別林地做嚴格驗證，另外嚴格規範「禁止將森林轉成人工林」及「禁止使用基因改

原生紙漿比再生紙漿更環保



良樹種」等兩項認證標準，更是其他永續林木認證系統所缺乏的。正因FSC™認證規範嚴謹，目前全球商用林地僅有約5%獲得FSC™認證，因此經由FSC™森林管理委員會認證的紙漿可說是最具環保概念與保護地球效益最高的產品。

基於與大地永生共存與綠色環保的品牌承諾與精神，舒潔自2011年起全系列紙製品皆採用FSC™標準，這不僅僅是台灣第一、也是目前亞洲各地市場第一個以實際行動保護熱帶雨林的家紙品牌，以具體行動向消費者宣示其保護熱帶雨林及愛護地球的理念，也期盼發揮企業影響力，帶領更多消費者一起從消費落實環保。以目前舒潔品牌佔有率超過25%來計算，全台灣已經有超過四分之一的家庭因為選用FSC™認證的舒潔紙製品、直接參與永續環保行動。

現在開始，你也可以從生活落實「源頭管理」

家庭用紙是我們每天必備的用品，除了個人可以透過減量、再利用等方式，減少紙張消耗外，更直接的方式是從紙張的選擇開始，選擇真正環保、幫助森林資源永續的產品來源。

FSC™認證是目前環保團體最推崇的保護林地方式，消費者只要支持使用FSC™認證的商品，每個人都能成為綠色森林的守護者；讓我們從源頭做起，「紙」選FSC™，簡單做環保，地球也會謝謝你。

