



響應聯合國「國際森林年」 環品會發表台灣首部樹計算器

新聞稿共 1 頁

發佈日期：2011 年 4 月 20 日

環品會為響應聯合國國際森林年，於地球日發表台灣首部樹計算器，化概念為量化數據，喚起人們對森林與樹木的關心與重視。

聯合國大會於 2006 年 12 月 20 日將 2011 年定為國際森林年(International year of forests 2011)，目的在喚起人們對森林保護的意識，促進森林管理、保護與合理開發。聯合國並於今年 2 月 2 日在聯合國紐約總部舉行的啓動儀式，呼籲各國群起響應。

樹計算器的開發是環品會繼碳計算器、水足跡計算器與節能省電軟體「ENVI」後，又一創新開發、兼顧知識與教育推廣用途的有用工具。

台灣雖有豐富的森林資源，樹木保護意識也逐漸提昇，但一直以來國內缺乏量化樹木生態、經濟的有利工具，因此環品會著手進行開發樹計算器。希望藉由在地化之「樹計算器」，落實樹木保育的觀念與行動。

樹可提供「林木」及「非林木」產品與服務，滿足人類各種需求，至少具有直接與間接兩個面向的價值。

樹木的直接價值包含養護投資、木材經濟與碳吸存三大項。養護投資主要依據公部門養護樹木經費估計；木材經濟以林務局公佈材積材價估計；碳吸存以樹木生長累積之生物量與二氧化碳減量價格估計。

樹木的間接價值包含調溫節能、淨化空氣、水土保持與房產增值四大項。調溫節能主要計算遮蔭提供降溫作用對空調電費之影響，並計算節省用電造成的二氧化碳與空氣汙染物排放減少價值；淨化空氣以氧氣製造與滯塵量價值推估為主；水土保持以涵養地下水與固土保肥價值估計；房產增值以公園綠地週遭房價變動推估，但不是所有縣市都可看出樹木對房產價值的影響。

環品會特別強調，受限於研究材料與方法，此樹計算器之各類計算結果，雖已力求言而有據，但仍有所不足。希望能藉此拋磚引玉，帶動國人重視樹木價值，愛護森林，使台灣邁向更為永續的未來。

「樹計算器」將於 4/22 地球日正式於環品會網站 (www.envi.org.tw) 上線，敬請拭目以待！

新聞聯絡人：： 劉曉玉 (02)2321-1155#11 claireliu25@gmail.com
 鄭侑展 (02)2321-1155#24 chenic77@gmail.com