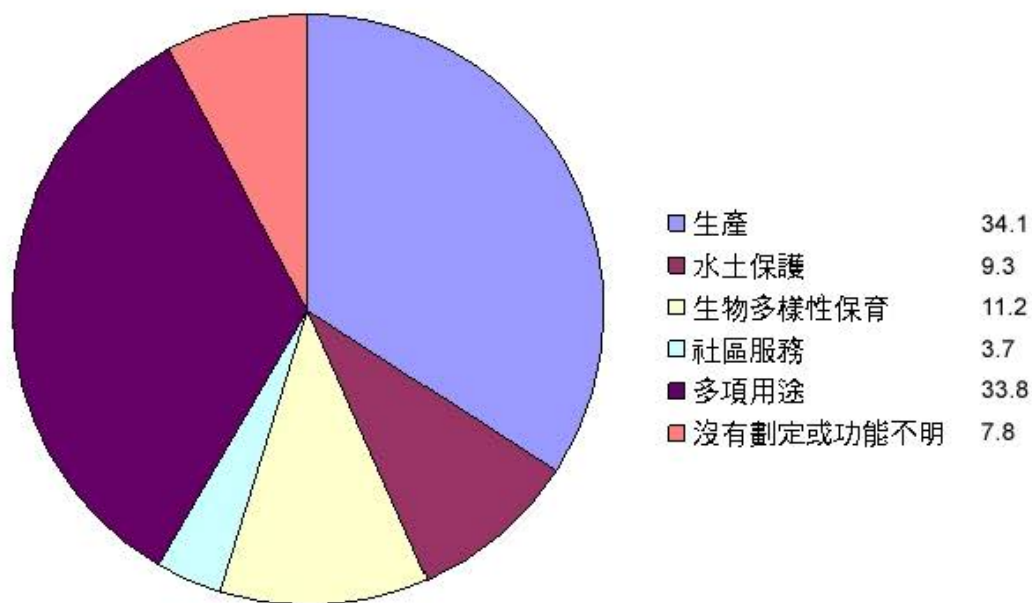




林業

林業是全球第二大的動植物貿易行業，僅次於漁業貿易。全球就有超過30%森林的主要用途為提供木材及林業製品(資料 12)，可見林業是轉變全球面貌的主要動力。林業產品為人類提供各式各樣的生活所需品，從燃料、建材到紙張，木製品一直是小村落以至大都會生活不可或缺的部份。在2005年，全球林業貿易價值達640億美元，其中近95%來自原木貿易，受聘於行業的人數超過1,000萬。

資料 12) 2005年全球森林主要劃定用途 (百分比)



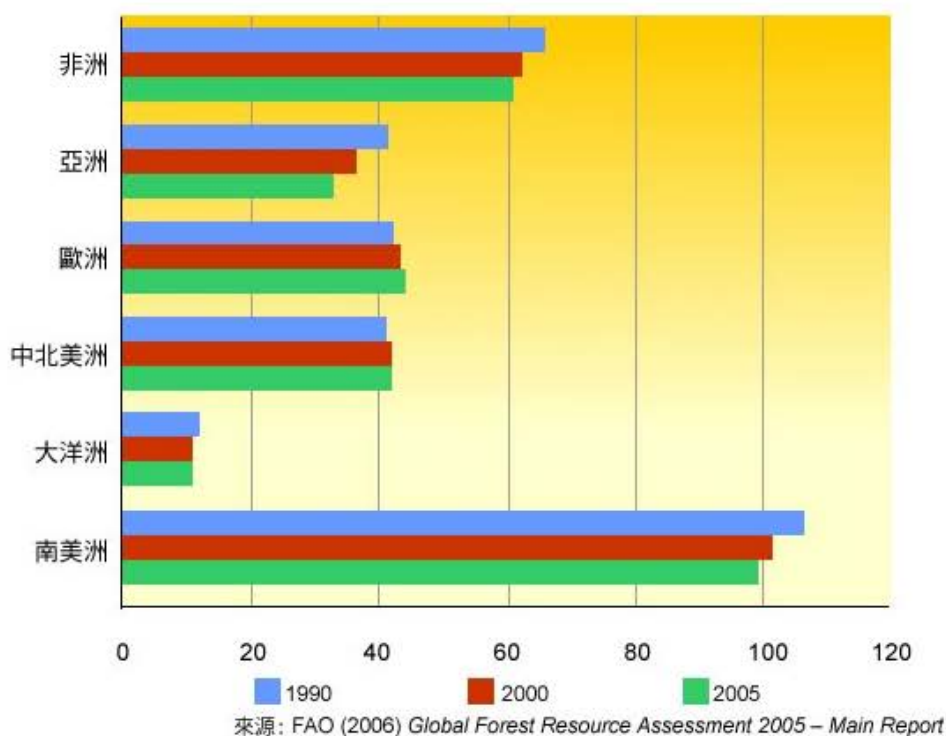
來源: FAO (2006) *Global Forest Resource Assessment 2005 – Main Report*



林業

森林除了提供林木、衍生製品及提供休閒機會予人類外，還保護水土，為野生動植物提供合適的生活環境。其中以未受人類干擾的原生林生態價值最高，如佔全球面積約2%的熱帶雨林便擁有全球一半以上野生動植物品種。除此之外，森林還在全球碳循環當中扮演相當重要的角色(資料 13)。森林的樹木貯存碳2,830億噸，再加上枯木、落葉及泥土，森林內的碳貯存量就比大氣中多50%。

資料 13) 1990-2005年森林樹木碳貯存量 (十億噸)



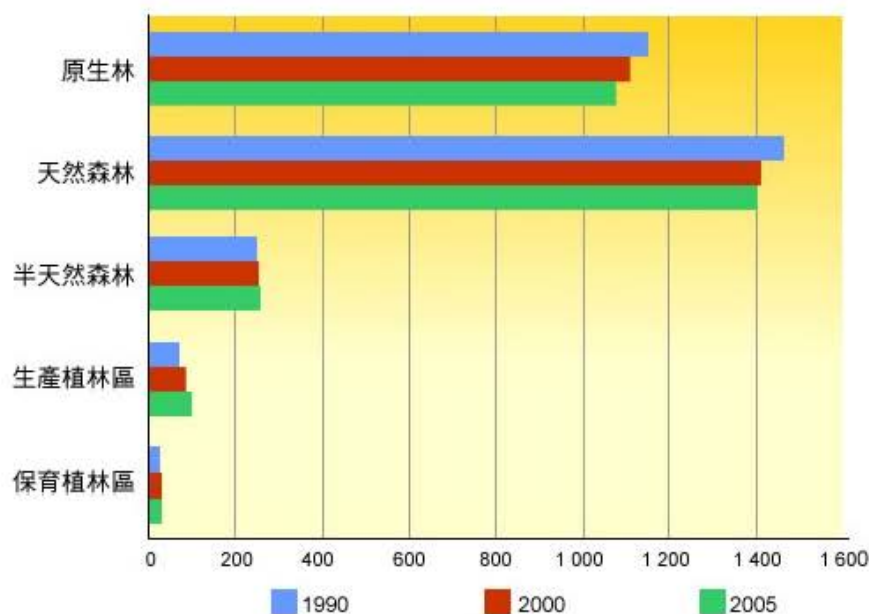
然而全球森林一直面對十分嚴重的非法砍伐問題，這不單影響自然生態環境，更影響各國收入及人民生活。世界銀行估計非法砍伐令木材生產國每年損失100至150億歐羅收入。而且非法砍伐情況在全球各地亦見普遍。根據東南亞，南美及非洲各地的報告，非法砍伐可佔當地林業收入40%至80%不等，其中部份利益可能更流入貪污與內戰。



林業

非法砍伐加上城市發展各種問題，正不斷影響地球上的森林環境。根據聯合國國際糧食及農業組織在2005年的報告顯示，全球30%的土地面積被森林所覆蓋，其中近70%的森林面積便只屬10個國家擁有。雖然生態價值最高的原生森林依然佔全球森林面積約30%，但其面積正持續減少，相反，人工植林地區及半天然林地卻逐漸增加(資料 14)。總括而言，在2000至2005年間，每年森林淨減面積達730萬公頃，相約於66倍香港的土地總面積。如何平衡開發森林資源與保護其生態價值將會是未來可持續林業管理的重要課題。

資料 14) 1990-2005年全球樹林組合變化(百萬公頃)



來源: FAO (2006) *Global Forest Resource Assessment 2005 – Main Report*

大幅的砍伐已令某些樹木，如生長在東南亞地區的白木瀕危，其國際貿易亦受《公約》規管。其主要出口國印尼及馬來西亞每年更為白木訂下出口限額，進一步保障其野生群落。



林業

思考問題

1. 已發展國家多主張保護天然生態環境。然而在昔日發展她們都大幅轉化森林為城市，反對發展中國家重踏她們的舊路是否合理？
2. 世界各地在過去十五年間森林樹木碳貯存量有何改變？這為全球暖化帶來甚麼啓示？
3. 相當於其他野生動植物貿易，非法砍伐問題在林業相當嚴重。市民、商界及政府各有怎樣的角色與責任去解決問題？
4. 建立自然保護區能否解決全球瀕危物種滅種的問題？我們又可怎樣保護原生林？

← 上一頁

林業

1

2

3

4

→ 下一頁