

(第一章)

緒論

生態保育與工程建設之平衡點

台灣全省的土地面積只有 35,960 平方公里，土地面積狹小，但因地勢變化很大，自然原生植被隨地勢變化而顯得複雜。全省僅 31% 的土地在海拔 100 公尺以下，而 100-500 公尺 之間者亦只有 2 吐%左右，高出 1000 公尺的地區卻佔了 32%，可資利用的土地資源相當有限。在人口激增與工、商、農業迅速發展的今天，人與大自然爭地的情形日趨嚴重，尤其今天自然保育的議題倍受關切，在保育與開發之間取得利弊得失的平衡點，應是最實際也是最值得探討的重要課題。過去由於保育的工作未受重視，加上臺灣早期人口較少，生活以務農為主，自然生態讓境的破壞多侷限於低海拔適宜農業區，低海拔的原生植被也因此遭遇到第一波的衝擊。近年來隨著激增的人口和突飛猛進的工、商業，除了農田以外，城鎮快速擴張，道路、水庫水壩、港口、魚塭及各項工程建設也不斷增多，第二波的壓力不僅使原先殘存的低海拔原生植被更難尋覓，甚至中、高海拔原生植被亦受到嚴重干擾，許多珍貴的自然資源因此消失殆盡。

以紅樹林為例，近十幾年來由於港灣的擴建、魚塭的開發、海埔新生地的闖關，使得原本茂盛、面積廣大的紅樹林大量減少，其中紅樹科的細蕊紅樹也因此臺灣絕種。工程建設對自然生態環境所造成的破壞是無可避免的，但若秉持生態原則，於開發之前先經過審慎評估並保留開發區內的重要生態區域，開發後依據開發地的生態潛能，積極從事自然生態的復育工作，將開發所造成的自然環境破壞面積及程度降至最低，如此妥善地開發與經營，不僅得以緩和開發後的負面衝擊，且有助於加速開發地自然生態的重建，並使有關的生物也能獲得喘息的機會。