

建構生態城市規劃機制之探討

王榮彬, 楊錫麒

營建管理學系

建築與規劃學院

hcyangse@chu.edu.tw

摘要

由於自然條件限制，隨着人口的增長和社會經濟快速發展，我國生態系統尤其是水生態系統承受越來越大的壓力，部分地區出現河道斷流、水體污染、濕地萎縮等問題，另外，高度都市化的結果使人的生活已與自然環境隔離，因此未考慮民生所需對環境的負荷。但自然環境的承載能力是有極限的，失去平衡的城市與社區發展即使以高度的工程技術與最多的經費、人力也難以保障它的安全與基本需求。如坍方、決堤、斷水、斷電、水源污染的事件的頻率愈來愈高。因此終於讓人反省人不一定能勝天。城市的發展必須與它的自然環境條件作適當平衡，乃是生態城市的基本觀念。本研究透過國外經驗之了解檢討國內環境指標訂定與估算，以地方環境特色為基礎考量；各城市環境資料庫之建立，且以立法手段明確訂定相關單位之權責，以利未來追蹤監測與統計評估，促使全民能共同參與建構一座能永續發展的生態城市。

關鍵字：生態城市、環境指標、永續發展