

類 科：景觀

科 目：景觀行政與法規

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、在暴雨強度不斷增強、海平面持續上升等趨勢下，國內在防洪上面臨極大的挑戰。請說明：

(一)過去偏重使用排水的方法防洪，結果產生那些問題？（15 分）

(二)較合乎永續性水資源管理原則的防洪作法。（15 分）

二、國內陸上型風力發電廠多為財團與台電所開發，安全距離往往成為當地居民反對開發的因素。而丹麥、德國等地由於公部門提供良好的誘因，在地農民與居民普遍樂意且積極共同開發與擁有風力發電設備。請說明：

(一)財團與台電所開發或居民共同擁有之風力發電設施，應如何提昇居民之接受度、經濟與社會公平性以及風電發展成效？環境影響評估的可行作法為何？（15 分）

(二)依此，中央與地方政府應如何修正發展風力發電的作法？（15 分）

三、綠建築為降低建築物溫室氣體排放量的重要措施。請說明：

(一)目前實施的綠建築標章制度，為何無法抑制住商部門的溫室氣體排放量？（10 分）

(二)綠建築推動機制應有那些修正方向與作法？（10 分）

四、熱島效應的減緩為調適全球暖化的重要措施。

(一)熱島效應的現象與形成的原因為何？（10 分）

(二)說明降低都市熱島效應的方法。（10 分）