

110年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：環保技術
科 目：環境規劃與管理
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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、行政院國家永續發展委員會於民國 105 年第 29 次委員會議決議參考聯合國永續發展目標，研訂我國永續發展目標，並於民國 108 年正式頒布「臺灣永續發展目標」。請試述「聯合國永續發展目標」之研訂緣由與推動期程，並申論「臺灣永續發展目標」特有的「第 18 項目標：逐步達成環境基本法所訂非核家園目標」，其可搭配之具體目標（例如，18.1：依法推動核能電廠除役）。（25 分）
- 二、行政院環境保護署為推廣綠色消費暨推動可回收、低污染、省資源之環保理念，鼓勵廠商提供及消費者愛用環境保護產品，特訂定「行政院環境保護署綠色消費暨環境保護產品推動使用作業要點」。請試定義環境保護產品（包括考量之產品對象、產品之生命週期、產品之環境保護特性等），並論述二類環境保護產品之分類方式及其對應標章之取得程序。另外，請申論何以推動環境保護產品可以促成綠色消費之推廣。（25 分）
- 三、「開發行為環境影響評估作業準則」第 8 條規定：「開發單位應先查明開發行為基地，依附件二環境敏感地區調查表調查所列之地區，並應檢附有關單位證明、圖件或實地調查研判資料等文件；開發行為基地位於環境敏感地區者，應敘明選擇該地區為開發行為基地之原因」。請問何謂「環境敏感地區（Environmentally Sensitive Areas）」？環境敏感地區類型按土地資源敏感特性，除「第 5 類：其他」外，主要區分為那 4 類？為何開發行為之基地選擇須迴避環境敏感地區？請申論之。（25 分）

四、行政院環境保護署於民國 110 年 8 月 22 日發布一則「環保新聞」，其標題與內容如下：

減碳與國際同步，環署修法納入因應碳關稅配套作法

為加速減碳，環保署自去（109）年即啟動溫室氣體減量及管理法修法工作，並密集與各相關部會、民間團體、鋼鐵、光電半導體、水泥、造紙、玻璃業、煉油、人纖、石化、基本化學及電力等產業座談，在綜合各界意見後，即調整法案名稱為「氣候變遷因應法」以擴大政策涵蓋範疇；另鑑於國際減碳規範已與經貿議題相結合，特別是歐盟即將對進口產品實施碳邊境調整機制（Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM），環保署均持續掌握，並將配套因應作法，如：徵收碳費、產品碳含量計算及規範作法等納入本次修法重點之一。環保署表示，此時修訂溫室氣體減量及管理法至為關鍵，除要接軌國際外，更要讓政策引導加快及加大減碳力道，協助產業投入低碳技術與經濟發展，讓國家朝永續發展邁進。

蔡總統於今年4月22日地球日明確宣示「2050淨零轉型是全世界的目標，也是臺灣的目標」；行政院蘇院長同日在行政院院會也提示「必須下定更大決心及魄力，加大加快腳步，以2050淨零排碳為努力之目標」。為達成淨零轉型目標，行政院已召開多場次「淨零排放路徑評估工作組」會議，並邀請中央研究院及工業技術研究院提供專業諮詢，以「去碳能源」、「產業及能源效率」、「綠運輸及運具電氣化」與「負碳技術」四大工作圈進行跨部會的技术評估，並以2030、2040至2050年短中長程的能源及產業政策規劃發展路徑。

請申論你對將「溫室氣體減量及管理法」調整為「氣候變遷因應法」的看法（包括調整氣候變遷因應重點、修訂溫室氣體減量目標、解決經濟貿易議題等），並進一步論述溫室氣體「淨零排放（Net Zero Emissions）」之可行策略。（25 分）