

112年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：環保技術
科 目：環境影響評估技術
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。

桃園市政府為妥善處理桃園市具生質能廢棄物，達成資源再生之目標，規劃「桃園市生質能中心」計畫，期引進民間專業技術、人力及資金投資生質能源開發，藉以節省政府財政支出及提升公共服務品質，達成兼具廢棄物處理及回收能源等雙重效益，使本計畫以資源循環轉化作為正面積極的產業，創造經濟、社會、環境保護與綠色能源等之實質效益，有效落實「循環經濟」理念，廢棄物導向減量 (Reduce)、再使用 (Reuse)、再循環 (Recycle)，成為生質能產業與資源循環示範園區推動指標，故以促進民間參與公共建設法之BOT方式，由民間機構投資興建並為營運；營運期間屆滿後，歸還營運權並移轉該建設之所有權予主辦機關，以達成資源再生與永續經營之目的。「桃園市生質能中心」包括 1.熱處理單元及其相關附屬設施。2.厭氧消化單元及其相關附屬設施。3.固化掩埋單元及其相關附屬設施。請依上述計畫說明，回答下列問題：

- 一、依據開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準，試說明「桃園市生質能中心」以BOT方式興建及營運是否應實施環境影響評估及其法令依據。(20分)
- 二、依據環境影響評估法及其施行細則，請說明下列事項：
 - (一)環境影響說明書應記載之事項。(10分)
 - (二)環境影響評估法所稱不良影響，係指開發行為有何種情形？(10分)
 - (三)主管機關應於公開說明會後邀集目的事業主管機關、相關機關、團體、學者、專家及居民代表界定評估範疇，請說明範疇界定之事項。(20分)
 - (四)何謂對環境有重大影響之虞？(20分)
- 三、請說明「桃園市生質能中心」興建工程案環境影響地下水預測及評估方式。(20分)