

國立成功大學

112學年度碩士班招生考試試題

編 號：89

系 所：資源工程學系

科 目：資源管理問題解析

日 期：0206

節 次：第 2 節

備 註：不可使用計算機

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. 淨零碳排 (Net Zero Emissions) 為國際上因應氣候變遷議題的重要倡議，我國亦例外。試說明何謂淨零碳排及國際上擬議之因應對策及挑戰。(25%)
2. 循環經濟 (Circular Economy) 為國際關注之議題，試舉一例 (如：金屬、非金屬、紙類、塑膠類) 說明其物質流 (material flow) 狀況及如何建置有效之循環機制。(25%)
3. 受地緣政治 (如：俄烏戰爭)、疫情等因素之影響，過去兩年多國際原物料、能源等市場價格起伏頗大。我國能源大部分仰賴進口，試舉能源產品一例 (如：石油、天然氣及煤炭) 說明其過去兩年多之價格走勢、政府如何因應及其對你生活的影響。(25%)
4. 成本效益分析 (Cost Benefit Analysis) 為資源管理的方法論之一，試舉一資源管理問題說明如何進行成本效益分析。(25%)