

環境工程與科學系(所)碩士在職專班 環境保護概論試題

一、解釋名詞(40%)

1. Cap and Trade
2. Clean Development Mechanism(CDM)
3. Land Treatment
4. National Contingency Plan (NCP)

二、隨著國際能源情勢的急遽轉變，溫室氣體排放與能源供應安全成為能源供應最嚴厲的挑戰，在潔淨能源的推動目標下，兼顧能源、經濟與環保，應採行哪些策略，試申論之。(20%)

三、半導體產業對土地、水、電之使用效率較傳統產業高出百倍以上，製程中使用酸鹼、溶劑及精緻化藥品亦高達數十種，製程步驟高達上百單元，其清潔生產規劃與減廢應如何進行，試申論之。(20%)

四、預防及減輕開發行為對環境造成之不良影響，應針對開發計畫實施環境影響評估，藉以達成環境保護之目的，環境影響調查報告中所指不良影響應包含哪些情形，試申論之。(20%)