

國立臺北大學自然資源與環境管理研究所

110 學年度第二學期『環境災害與風險管理』

期末報告主題與分組方式

(分組報告簡報日期：2022 年 6 月 07 日)

(書面報告繳交日期：2022 年 6 月 21 日)

一、分組報告：請修課同學依據下列分組撰寫學期報告

1. 健康風險評估：請利用行政院環境保護署環境影響評估書件查詢系統，查詢下列案件有關健康風險評估之書件內容 (<http://eiareport.epa.gov.tw/EIAWEB/>)。於詳閱報告並蒐集相關資訊後，以彙整、撰寫至少 30 頁之書面報告。報告章節應包括：開發行為內容、健康風險評估流程、不確定性分析、評估結果與綜合討論、結論與建議等單元。

(1) 「北高雄產業園區設置計畫環境影響說明書」－健康風險評估報告

(李佶明 王珮樺 邱俊瑋 廖佳韋 洪品嘉)

(2) 「南部科學園區橋頭園區開發計畫環境影響評估報告書」－健康風險評估報告

(李蕙心 余功庸 林奕辰 唐毅丞 林文知)

2. 離岸風電安全危害：請利用行政院環境保護署環境影響評估書件查詢系統，查詢下列案件有關安全危害評估之書件內容 (<http://eiareport.epa.gov.tw/EIAWEB/>)。於詳閱報告並蒐集相關資訊後，以彙整、撰寫至少 30 頁之書面報告。報告章節應包括：開發行為內容、安全危害考量議題、危害分析方法論、施工營運風險評估結果與綜合討論、結論與建議等單元。

(1) 「旭風二號離岸風力發電計畫環境影響說明書」－7.7 安全危害

(王珮樺 李蕙心 林奕辰 廖佳韋 林文知)

(2) 「旭風三號離岸風力發電計畫環境影響說明書」－7.7 安全危害

(李佶明 余功庸 邱俊瑋 洪品嘉 唐毅丞)

二、個人報告：請修課同學就下列議題撰寫個人報告 (每題 5 頁以內)

3. 請參考 Robson, M. and W. Toscano (Eds), 2007, *Risk Assessment for Environmental Health*, John Wiley, Hoboken, N.J. 書中 pp.143-146 有關 Monte Carlo Simulation 之描述，應用 Crystal Ball 軟體，進行其範例之蒙地卡羅模擬並撰寫報告。
4. 請就 IPCC AR6 - WGII - *Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability* 之“Summary for Policymakers”，論述“Climate Resilient Development”之發展願景。