

國立臺北大學自然資源與環境管理研究所

九十七學年度第二學期

『環境災害與風險管理』期末報告

(分組報告簡報日期：2009 年 6 月 17 日)

(書面報告繳交日期：2009 年 6 月 24 日)

請修課同學依據下列分組主題撰寫學期報告：

一、風險評估

1. 請於詳閱課堂發給之健康效應暴露評估報告後，摘要整理報告重點，並修訂其「危害鑑定」與「不確定性分析」二單元之評估內容。「危害鑑定」請改用 HazOp 以外之風險分析工具；「不確定性分析」則請增加考量毒性化學物質洩漏相關輸入參數之不確定性，並更新修訂 Monte Carlo simulation 結果。

(李欣哲、黃上賓、潘柔雅、黃健源、林彥伶、葉怡良)

2. 請於詳閱課堂發給之健康風險評估報告及污水處理廠營運績效簡報資料後，摘要整理報告重點，並據以修訂其「危害鑑定」與「不確定性分析」二單元之評估內容。「危害鑑定」請改用 FMEA/FMECA 風險分析方法；「不確定性分析」則請增加考量毒性化學物質洩漏相關輸入參數之不確定性，並更新修訂 Monte Carlo simulation 結果。

(林木興、曹宏儒、胡舒涵、劉書宏、楊宜潔、楊宜佳)

二、其它議題

1. 請定義、說明『環境責任負債 Environmental Liability』。歐盟指令 EU Directive 2004/35/EC 規範的主要內容又為何？而美國的“Sarbanes-Oxley Act”規範的對象又為何？為何在討論 Environmental Liability 時，須強調 Sarbanes-Oxley Act”之相關規範呢？上述討論、說明內容，請撰寫成至少 15 頁之書面報告。

(李欣哲、黃上賓、潘柔雅、黃健源、林彥伶、葉怡良)

2. 請比較『巴塞爾公約 Basel Convention』與『巴塞爾協定 Basel Accord』之差異，Basel II (新巴塞爾協定) 及其三大支柱所指又為何？巴塞爾協定與所謂金融風暴/金融海嘯之關聯又為何？上述討論、說明內容，請撰寫成至少 15 頁之書面報告。

(林木興、曹宏儒、胡舒涵、劉書宏、楊宜潔、楊宜佳)