

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』

課程講義 (11)：污染場址與有害空氣污染物風險評估 Risk Assessment for Contaminated Sites and Hazardous Air Pollutants

● EVENTS, SITES OR SOURCES THAT CAUSE HEALTH HAZARDS

- Work Places and Daily Living
- Chemical Release or Spills => PRTR
- Hazard Waste Treatment and Disposal
- Food Additives, Detergents => NP (Environmental Hormones or Endocrine Disruptors)
- Incinerators, Power Plants (including *Nuke*), Industrial Plants / Parks => 「開發行為」
- Events and Facilities Involved Emotion Aspects of Outrage, Suspicion, and Perception
- Specified Sites => 'Superfund' Sites
- Soil and Groundwater Contamination
- Mobile Source of Air Pollution => MTBE

● RISK ASSESSMENT RELATED TO AIR POLLUTION AND SOIL CONTAMINATION

- 固定污染源有害空氣污染物健康風險評估作業方式
 - ⇒ 依據：空氣污染防制法第 20 條第 4 項
 - ⇒ 新聞發布 | 環保署公告「固定污染源有害空氣污染物健康風險評估作業方式」
- 應設置空氣污染防制專責單位或專責人員及健康風險評估專責人員之公私場所
 - ⇒ 依據：空氣污染防制法第 34 條第 1、2 項
 - ⇒ 新聞發布 | 環保署公告「應設置空氣污染防制...及健康風險評估專責人員...」
 - ⇒ 環境保護專責及技術人員訓練管理辦法 => 108.07.08 修正總說明及條文對照表.pdf
 - ⇒ 環境保護人員訓練所-訓練簡章 => 健康風險評估專責人員訓練簡章
 - ⇒ 開班資訊-中央大學永續環境科技研究中心 (健康風險評估專責人員訓練)
- 土壤及地下水污染整治場址環境影響與健康風險評估辦法
 - ⇒ 依據：土壤及地下水污染整治法第 24 條第 8 項
 - ⇒ 參考手冊 :: 土壤及地下水污染整治網 (epa.gov.tw)
 - 撰寫指引→ 土壤及地下水污染場址健康風險評估方法
 - 污染場址風險評估→ 土壤及地下水污染場址健康風險評估作業手冊
 - 污染場址風險評估→ 土壤及地下水污染場址風險溝通作業參考手冊

Steps	固定污染源有害空氣污染物健康風險評估作業方式 健康風險評估技術規範	土壤及地下水污染整治場址 環境影響與健康風險評估辦法
Hazard Identification	危害確認	危害鑑定
Dose Response Assessment	劑量效應評估	劑量反應評估
Exposure Assessment	暴露量評估	暴露量評估
Risk Characterization	風險特徵描述	風險特徵描述

- 土壤及地下水污染整治法 :: 土壤及地下水污染整治網 (epa.gov.tw)
 - ⇒ 重要名詞：污染行為人、潛在污染責任人、污染土地關係人、善良管理人注意義務