

全球環境變化與人類的健康

2009

前言

- 全球環境會產生變化一方面是自然的，另一方面則是人爲的
- 自然的環境變化在人類尚未出現之前就開始了，例如冰河期與兩個冰河期之間的氣候、環境變化等
- 而最近幾個世紀的變化之所以引人注目，是因爲人類對環境的介入其規模與速度都超越以往，特別是因全球化過程所引起的發展

人類與環境

- 人類的健康與地球的自然生態系統息息相關
- 這些系統包括：氣候、大氣層、生物多樣性、陸棲以及海洋食物生產的生態系統、水循環、二氧化氮或硫的循環
- 這些系統如果遭受破壞，人類的生命將無以為繼，更不要說保持健康了

全球化與環境惡化

- 全球化所導致的環境改變已經超越傳統的國界了
- 確實的證據顯示人類已經對自然環境造成空前的、不可逆的破壞與改變
- 這些破壞包括：燃燒石化原料、無法永續的使用自然資源、破壞棲息地、破壞空氣雨水的品質以及濫墾森林。
- 這些劇烈的變遷皆發生在過去三個世紀當中，剛巧與全球化的過程緊密相關。

一些證據

- 根據世界自然基金會(Worldwide Fund for Nature=WWF)所出版的生命地球指數年度報告顯示：人類自1970年代以來已經破壞了百分之31%的自然世界了
- 主要的原因是全球經濟發展所帶來的全球性浪費生產與消費行爲。
- 外資以及跨國公司的倍數增加，這些興盛的貿易與投資的標的大多是森林資源、礦產與石油
- 人類的消費在過去的25年之內暴增一倍，並且仍然持續快速的增加

全球環境變遷及其對人類健康的潛在影響

- 全球氣候變遷
- 濫墾森林
- 喪失生物多樣性
- 水資源的破壞
- 空氣品質的惡化
- 生產以及暴露在有害物質之下

全球氣候變化

- 特殊的後果：因為溫室效應而使全球暖化，極端氣候增多，像是洪水、颶風、過度的降雨
- 潛在的健康影響：傳染病增加、自然災害增多、食物生產受損因水患而帶來的疾病增多，人口的遷徙移也會造成傳染病的移動

濫墾森林

- 特殊的後果：棲息地的破壞、開發為現金作物農地、造成全球氣候變遷以及危害生物多樣性
- 潛在的健康影響：對於病媒生態產生影響、生產對於健康有害的作物（例如菸草）

喪失生物多樣性

- 效果：造成植物與動物物種的滅絕
- 潛在影響：喪失對抗病症以及找尋可資醫療藥品的機會、病原生態產生變化、食物鏈產生改變

水資源的破壞

- 後果：水資源受毒化污染、地下水位降低、水源枯竭
- 影響：因水而傳染的疾病或由水而引起的疾病增加、缺乏乾淨的飲水

空氣品質的惡化

- 後果：空氣中有毒物質增加，像是鉛、石棉、以及菸害
- 影響：對血紅素合成以及其他生化過程的變化、腦神經功能的異常、氣喘、肺癌

生產以及暴露在有害物質之下

- 後果：生產以及使用殺蟲劑、化學物質、毒藥、多氯聯苯
- 影響：同上