

青力崛起

土水事・我們的事

青年創意徵選



認識土壤與地下水

首先了解

土壤與地下水

土壤與地下水的功用

青力崛起

植物生長介質

健康無毒的農作物



各種養分和有機廢棄物轉變場所

落葉變成有機質、二氧化碳

土壤



涵養水資源

保留地下水



生物棲息地

豐富的動物和微生物

工程施工基地

各種建築物

地下水

支撐地表的壓力

超抽導致地層下陷

提供人類活動使用

生活、經濟、工業



110年全臺缺水
地下水救援成功



我們以為環境應該就是這樣

卻沒有發現
它們正在改變

土壤與地下水 發生什麼事？

臺灣早期

經濟起飛，快速發展

邁入工業社會，工廠眾多

缺乏環境保護觀念

例如：排放廢污水、廢棄物...等

臺灣曾經發生的土水污染

青力崛起



RCA事件

民國60年，美國無線電公司(RCA)到桃園設廠，關廠後被發現20多年期間**傾倒有毒廢料**，嚴重污染土壤和地下水，員工**長期暴露在有毒環境**，身體出現各種病變，甚至死亡



中石化安順廠

民國31年起，中石化安順廠在生產期間**排放污泥及廢水**，關廠後因為封存不當，又造成戴奧辛等化合物污染，擴及鄰近魚塭，透過**食物鏈**，讓**長期食用毒魚**的居民體內戴奧辛濃度超標



毒鴨蛋事件

民國94年，彰化縣驗出鴨蛋**戴奧辛**含量過高，大量鴨子與鴨蛋相關製品**被銷毀**，兇手是鴨場附近的台灣鋼聯公司，沒有適當處理廢棄物處理後的塵埃，導致土質受污染

更多污染事件，可上網搜尋了解

到底， 土水污染
對我們有什麼影響？

不只是環境問題 更是經濟與健康問題

環境

土壤、地下水
被破壞

資源損耗

生活

影響收入
與生計

經濟損失

人體

產生疾病
或病變

健康損害

恢復土水健康的代價

費用昂貴

少則數百萬，多則上看億元

費時漫長

5~10年起跳

總結一下

為什麼要談

土壤與地下水保護？

因為 在我們腳下

土壤與地下水
是安靜的
需要我們主動關心

因為
資源永續利用
預防勝於治療

因為

環境珍貴

健康無價

第一次接觸土水
我該怎麼開始？

從關心
身邊、家鄉、臺灣
環境問題開始

想想看

關心的
土水問題

如何
結合專業

連結
SDGs

商品設計

生活中的各項立體物品

行銷推廣

可具體實踐的推廣活動提案

教學教案

可應用教學現場的創意教案

SDGs

聯合國永續發展目標

17項

更好的臺灣



你的作品回應哪一項目標呢？

我們需要你的
專業加上**創意**
讓更多的人關注土水

青年創意徵選

立即報名



活動網頁

