



綠色食物供應鏈管理 與碳中和碳匯策略

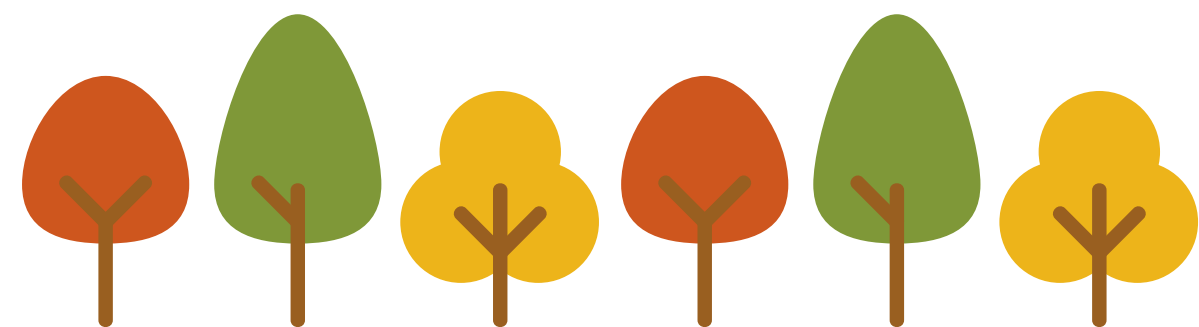
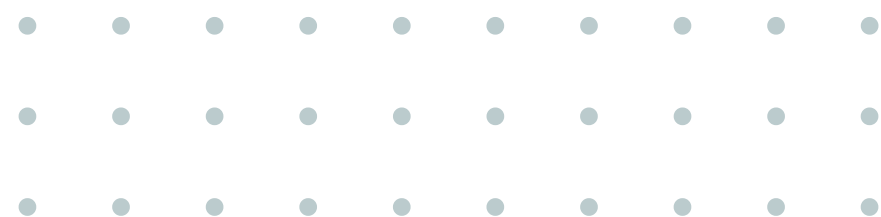
報告人：吳一言董事長
兼任助理教授



摘要



- 見證第一次綠色革命，農藥、化肥
- 河川、農地快速惡化，小橋流水人家變成惡臭的愛河，寂靜春天
- 面對工業污染造成的三大難題：抗藥性、病毒、氣候危機
- 雙碳：碳排放、碳匯國際驗證
- 創辦台灣生態農業發展協會





創辦台灣生態農業發展協會

生態農業服務三心一體中心：

- 農業技術輔導、農產品出貨、老殘窮照顧三個中心。

生態農業ESG2.0服務中心：

- 農業技術碳匯大數據中心、綠色食物供應鏈中心、地方創生中心。
- 結合大學USR，企業CSR，綠色生態給付、社區總體營造、長照2.0的資源整合力量，可以永續發展！



亞洲生產力組織氣候智慧農業卓越中心 (APOCOE-CSA)

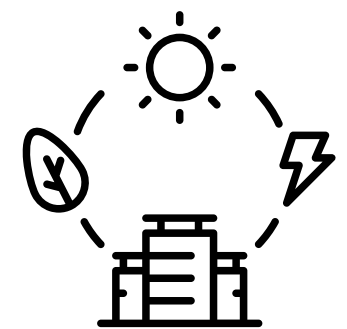
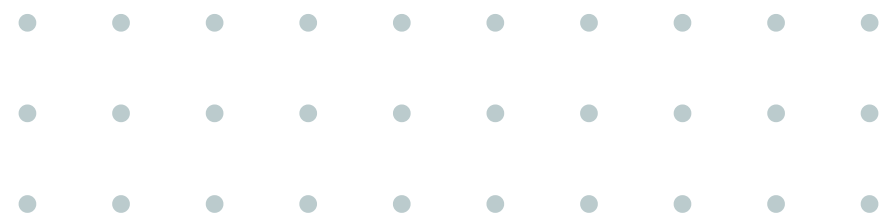
Asian Productivity Organization (APO) Center Of Excellence
(COE) ON Climate-Smart Agriculture (CSA)

日本在APO之下，掌握並成立氣候智慧農業卓越中心，我們受邀參與APO會員國，國際農業專家委員會委員的機會，在台日合作下，台灣未來一樣可以創造新的智慧農業科技大國！



生物科技新能源與地球解方

- 太陽能風電綠色新能源相較燃煤、石油的舊能源，中國用電動車超車歐美日。
- 台灣植物科技的營養劑環境友善資材的超前部署，相較化肥、農藥污染，地球新的解方，透過台灣農業科技發展來彎道超車歐美日中。



碳排放、碳匯經濟

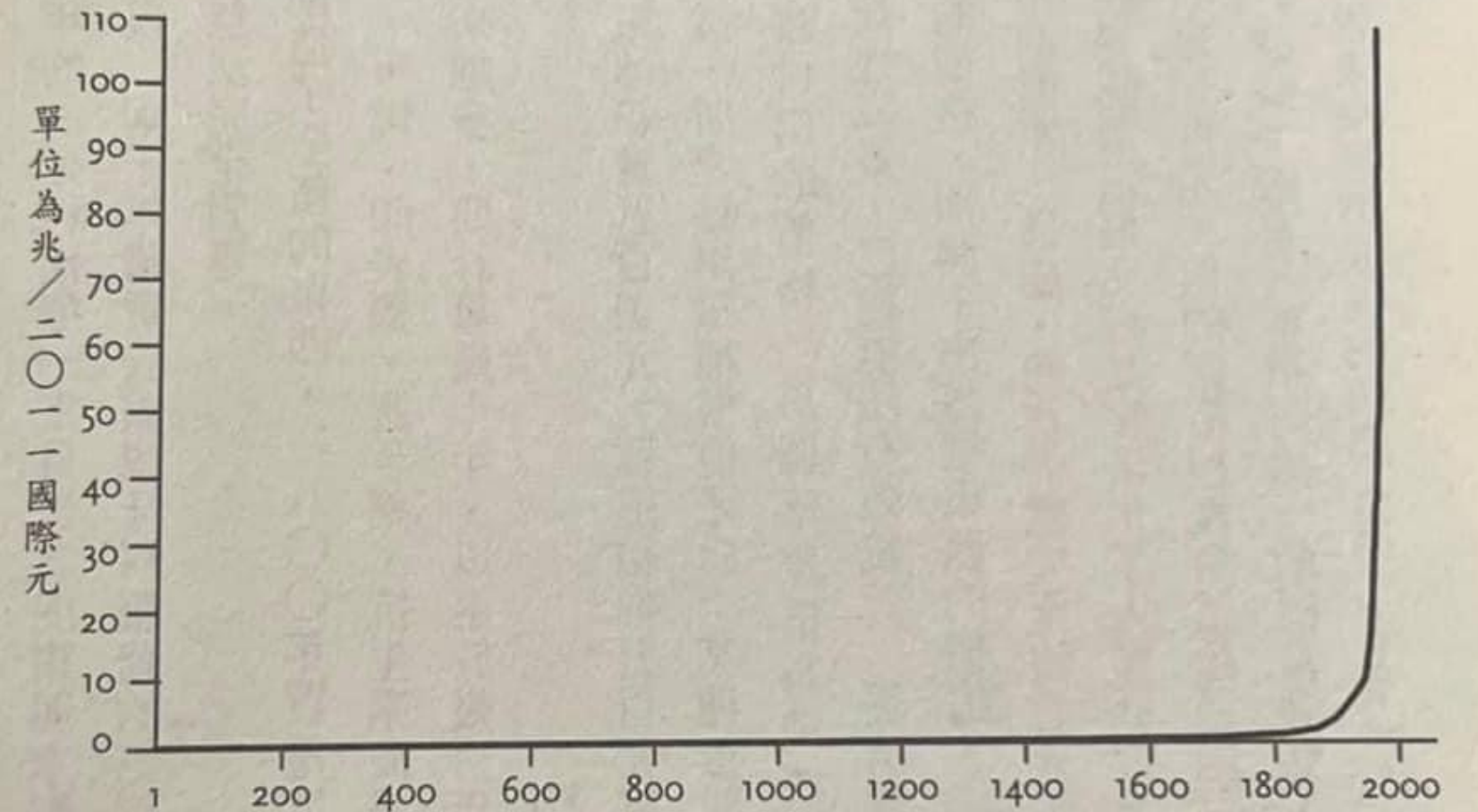
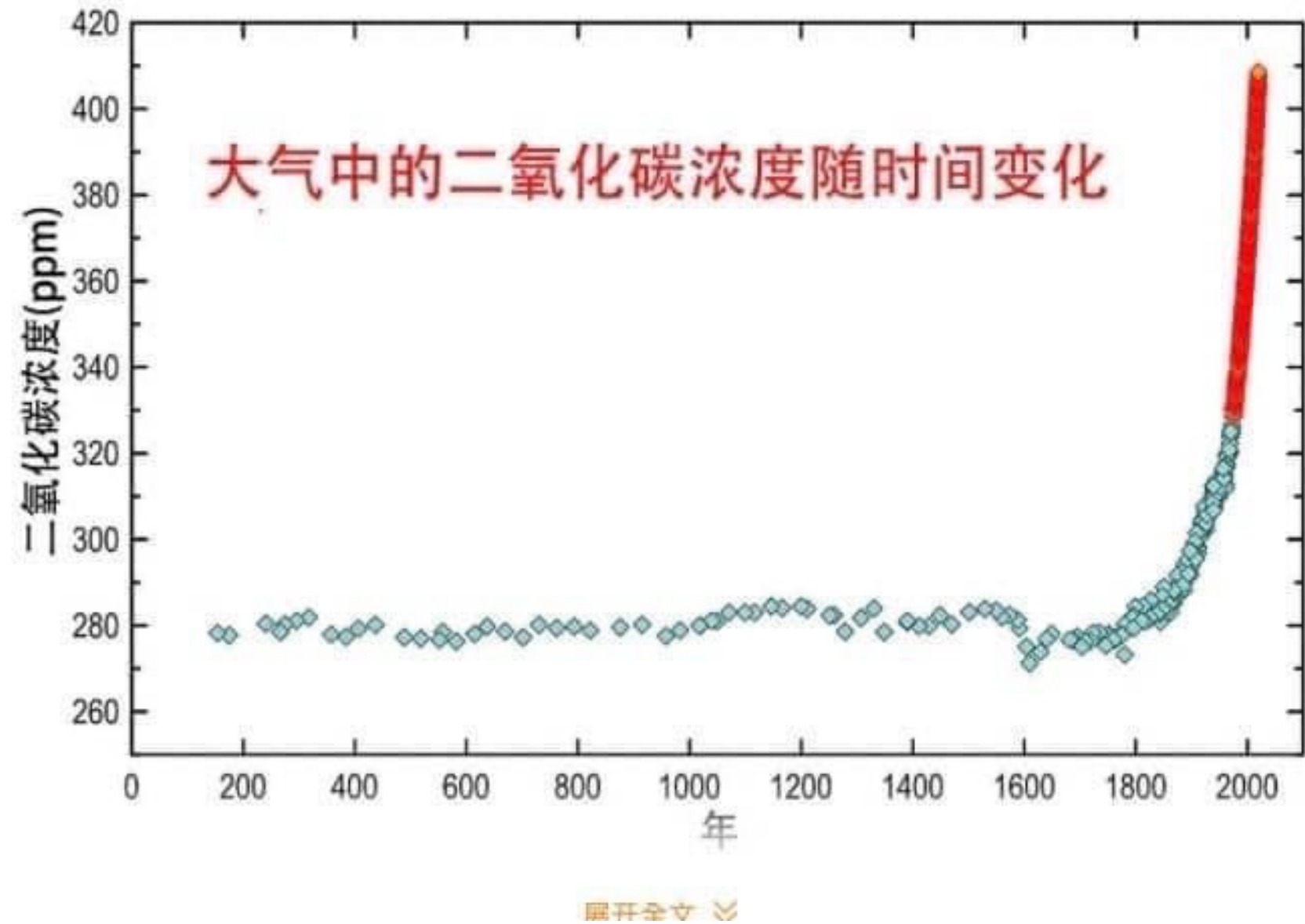


圖 8-1：公元元年至二〇一五年世界生產總值

來源：Our World in Data, Roser 2016c, based on data from the World Bank and from Angus Maddison and Maddison Project 2014.

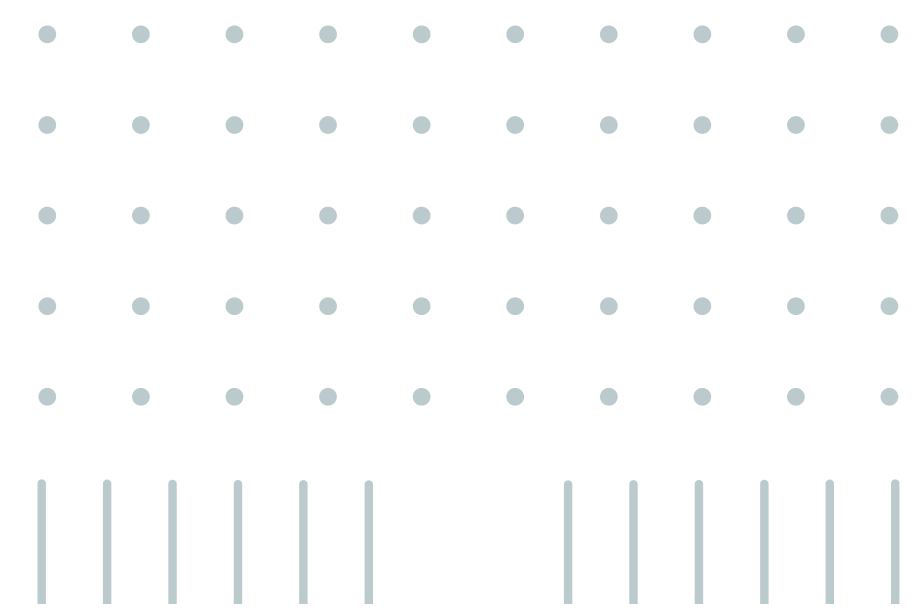


雙碳：碳排放、碳匯國際驗證

- 利用氣候危機的大氣CO₂捕碳增產，解決糧荒及寂靜地球人類滅絕問題
- 過去二十多年以來，逐步建構開啓：進行森林、濕地、農地…碳匯計算方法模式
- 綠色大學聯盟中正大學永續發展委員會掌握現今碳交易市場的需求，大學對企業及社會的責任(USR)並協助企業對社會的責任(CSR)，善用學術的專業及權威，幫助企業應對(ESG)碳稅造成的影響(威脅?)轉化成為機會
- 碳資產管理公司：綠地數據庫—TOKEN—區塊鏈—國際驗證—綠色金融交易—碳交易所



糧食增產與碳匯之間的關係



1

雙碳：

- 碳排放
- 碳匯

2

我們的成果-全營養栽培技術



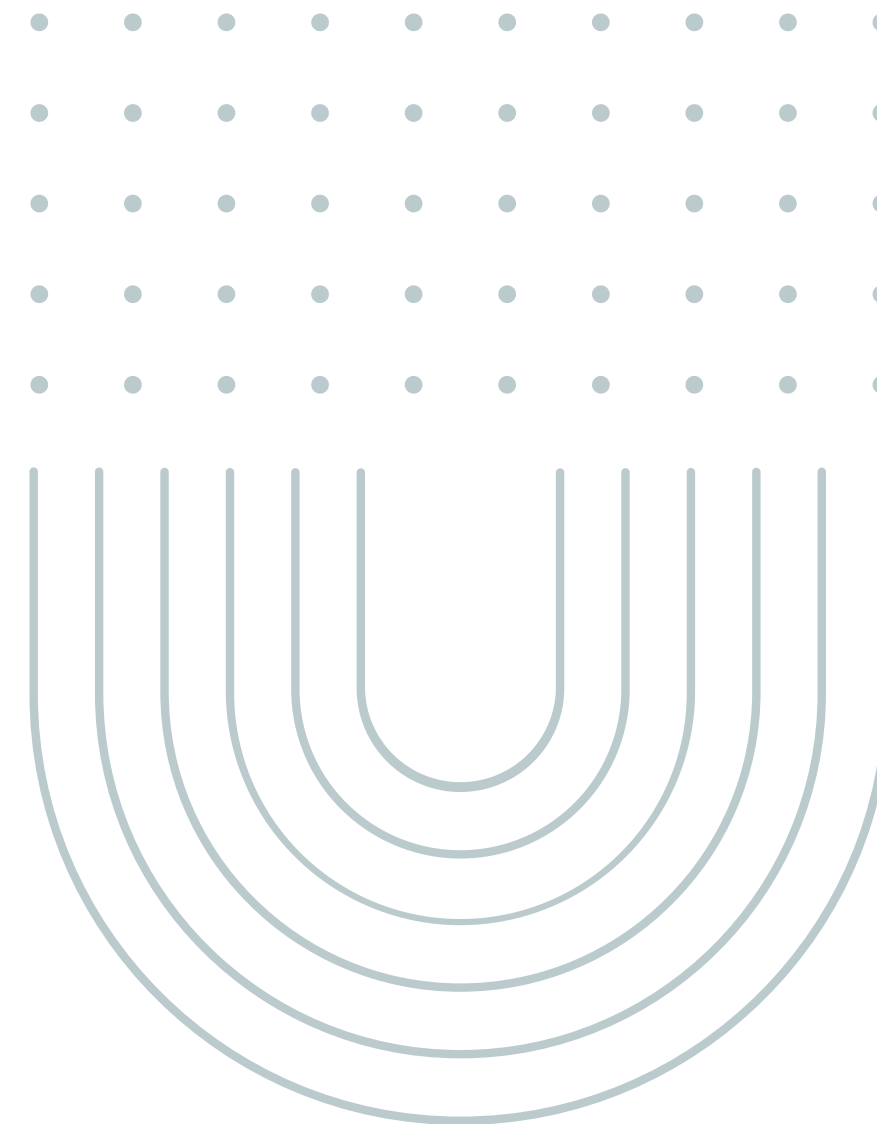
20% ↑ | 增加作物產值

20% ↑ | 生態農民收益

25% ↓ | 二氧化碳減少

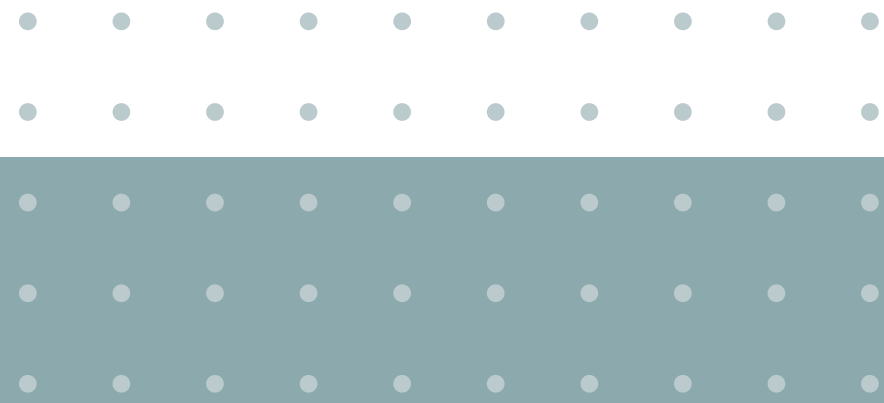
50% ↓ | 化學肥料減少

台灣碳匯資產管理新加坡公司



- 印尼森林及濕地碳權交易
- 天使輪－A輪－B輪
- 新加坡及印太地區人脈資源整合
- 碳匯台灣專家學者及國際人脈資源整合
- 台灣碳交易市場模式
- 建構全球糧食碳匯交易模式





THANK YOU

Have any question?

