



水土保持植材與坡地經濟作物之碳匯模型建立

Establishment of a Carbon Sink Model for Soil and Water

Conservation Vegetation and Slope Economic Crops

1. 減碳新解方: 坡地經濟作物碳匯

極端氣候影響下，全世界正面臨著一場極具挑戰性的減碳課題，碳匯抵換的概念應運而生。農村水保署以農業為起點，投入水土保持植材與坡地經濟作物之碳匯模型開發，盼透過碳匯抵換推動農村發展，提升農民價值，減輕企業碳焦慮。



建立茶園、柑橘果園碳匯方法學

高固碳能力的經濟作物可創造土壤碳匯來源



茶樹碳匯量 + 枯落物碳匯量 + 土壤碳匯量

每公頃茶樹一年約可

產生**30公噸**碳匯量

提高農業附加價值



以碳匯平均價格每噸85.99元進行碳匯效益試算：

坡地經濟作物方法學建立

茶園、柑橘果園固碳量評估方法
茶園、柑橘果園碳收支調查方法

本土經濟作物碳匯開發

碳匯評估方法與量測模式

開發本土新碳匯來源

評估合適經濟作物：茶園、柑橘果園

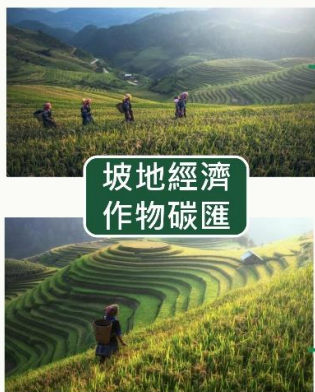
建立首個茶園碳匯推廣點

建立碳匯抵換平台

媒合供需雙方進行碳匯抵換，並協助接軌國際，進行碳權認證及交易。

碳匯發展增加農民收益
促進農村轉型

3. 經濟作物碳匯推廣模式



坡地經濟作物碳匯

農村發展及水土保持署

推動

農業碳匯抵換平台

投入

金融機構

農村經濟

農民價值

委託機關：農村發展及水土保持署
受託單位：宇智顧問股份有限公司
執行期間：112年5月27日-112年12月31日



慣行工法試點區

八甲茶廠

友善工法試點區

灌溉用農塘

微氣象站

苗栗八甲茶園