

113 年度推動農糧產業自願減量抵換之應用

溫室氣體盤查及抵換訓練班規劃書

指導單位：農業部農糧署

承辦單位：南華大學

中 華 民 國 1 1 3 年 5 月 2 8 日

一、 緣起

隨著全球氣候變化問題日益嚴重，溫室氣體的排放管理與減排已成為國際間的重要議題。政府為因應國際減碳趨勢及落實國內氣候政策，正在積極推動溫室氣體的盤查及管理工
作，並要求相關企業與機構提升碳管理能力。

為了支持這一政策目標，並提升國內農業的碳盤查與管理技能，農糧署特此提出需求，促成了這個 40 小時的溫室氣體盤查稽核員課程計畫的實施。該課程旨在培養專業人才，使之能夠有效地進行溫室氣體的盤查工作，確保準確性和符合國際標準，同時提高台灣在全球環境保護努力中的參與度與能見度。

此外，透過提供全面的教育訓練，將協助農業產業及其他產業實現更佳的碳足跡管理，從而降低整體碳排放，推動國家向碳中和目標邁進。此舉不僅有助於提升國內產業的競爭力，也符合政府推動永續發展和淨零排放的長遠策略

二、 辦理單位

- (一) 指導單位：農業部農糧署
- (二) 協辦單位：南華大學、社團法人台灣永續綠色科技發展協會

三、 辦理時間、地點、對象

- (一) 課程資訊：(依辦理時間排序)

1. 東部：

課程時間：113 年 6 月 19-21 日、6 月 27-28 日

課程地點：東華大學環海學院 A128 教室

2. 南部：

課程時間：113 年 7 月 8-10 日、7 月 15-16 日

課程地點：高雄市政府農業局會議室(高雄市鳳山區光復路二段 132 號)

3. 中部：

課程時間：113 年 8 月 22-23 日、8 月 29-30 日、9 月 6 日

課程地點：議蘆會館(台中市霧峰區中正路 734 號民主議政園區內)

4. 北部：

課程時間：待定

課程地點：待定

(二) 參加對象：有興趣學習碳盤查之夥伴，並以農業試驗所、農會及農業承辦人員、大專院校研究人員優先。(每單位最多 3 位)

四、課程安排期程

日期	時間	課程內容	時數
第一天	08:00-08:30	報到/開訓/開訓致詞/課程說明/自我介紹/分組	0.5
	08:30-10:10	國際間溫室氣體管制發展趨勢	1.5
	10:20-12:00	我國溫室氣體管理制度及發展	2
	13:10-14:50	國際碳權交易制度及發展	2
	15:00-15:50	國際碳邊境調整機制	1
	16:00-17:00	ISO14064-1:2018 標準解析 I	1

日期	時間	課程內容	時數
第二天	08:10-10:10	ISO14064-1:2018 標準解析 II	2
	10:20-12:00	溫室氣體盤查導入流程與報告邊界界定技巧	2
	13:10-14:00	溫室氣體盤查導入流程與報告邊界界定技巧	1
	14:10-17:00	溫室氣體排放量量化教學與案例演練	3
第三天	08:10-09:00	ISO 14064 報告書及程序文件說明	1
	9:10-11:00	溫室氣體清冊與報告書製作說明	2
	11:10-12:00	溫室氣體清冊與報告書查證案例演練	1
	13:10-15:00	查證規劃、查證流程及查證重點說明	2
	15:10-17:00	溫室氣體年度排放及計劃性排放減量案例演練	2
第四天	08:10-10:10	溫室氣體抵換專案管理辦法介紹	2
	10:20-12:00	ISO14064-2:2019 標準解析	2
	13:10-17:00	溫室氣體抵換專案案例演練	4
第五天	08:10-12:00	溫室氣體抵換專案查證重點說明	4
	13:10-15:50	事業溫室氣體排放量暨減量抵換資訊平台作業實務	3
	16:00-17:00	學科測驗	1

五、 預期效益

透過 40 小時課程分享及實作的帶領，參與者將獲得全面的碳盤查知識，有利於未來在各自的工作領域內實施有效的碳減排措施，並推動碳中和，預期帶來之效益如下：

1. **提升專業知識：**透過系統化的課程設計，學員可以深入了解溫室氣體盤查的標準與實務，包括碳排放計算、報告編制和減碳評估等，從而提升其專業素養和操作技能。

2. **結合產官學，培育人材：**課程邀請產業界、政府單位及學研單位共同參與，這種跨領域的教學模式不僅有助於學員獲得最前線的市場和政策資訊，同時也能搭建產官學合作的平台，促進理論與實務的結合。
3. **強化組織內部碳管理：**課程將提供實際案例分析和工作坊，使學員能夠將所學應用於實際的碳盤查工作中，進而協助所屬組織建立或優化碳管理策略，提高應對氣候變遷的能力。
4. **促進策略發展和創新解決方案：**通過討論當前碳市場的發展趨勢及挑戰，學員將有機會開發適應企業特定需求的創新減碳策略，同時透過群組討論與合作，促進創新想法的孵化。
5. **提高綠色職業能力：**完成課程後，學員將具備成為認證溫室氣體盤查稽核員的條件，這不僅增加了個人的職業資格，也有助於提升其在綠色經濟中的競爭力。