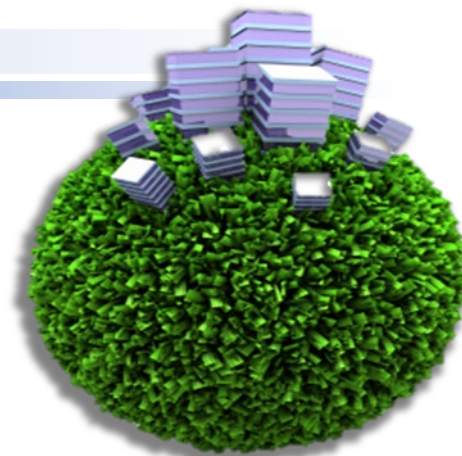


114年度溫室氣體盤查實作工作坊

課程簡介



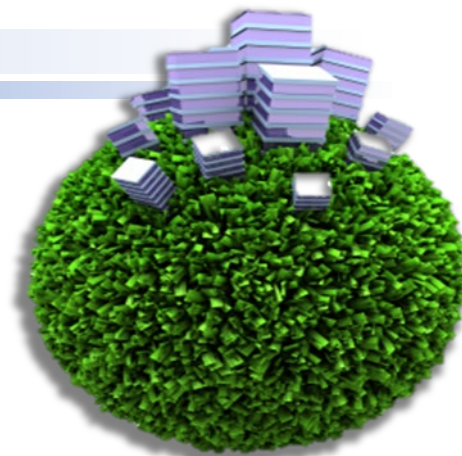
主辦單位：



協辦單位：



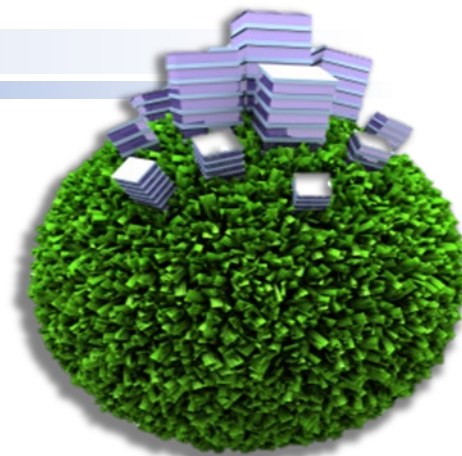
溫室氣體盤查實作工作坊各場次時間



1. 本次活動共3場次通用性課程及3場次產業別課程，共計6場次，如下表。
2. 每家公司限報名1場次，請上市櫃公司依需求擇1場次參加。

(1)通用性課程		時間	(2)產業別課程		時間
台中場		6/24	電子業場（台北）		7/10
高雄場		9/9	服務業場（台北）		7/24
台北場		9/30	半導體業場（新竹）		8/28

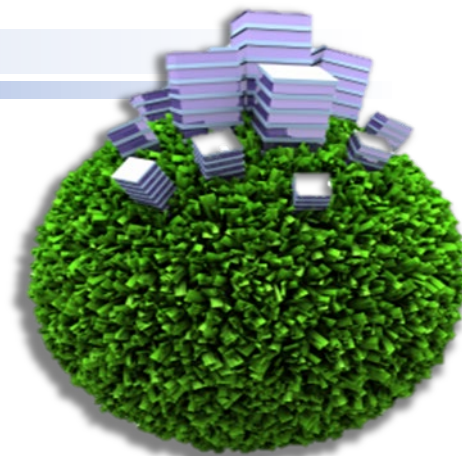
溫室氣體盤查實作工作坊課程議程



(1)通用性課程：

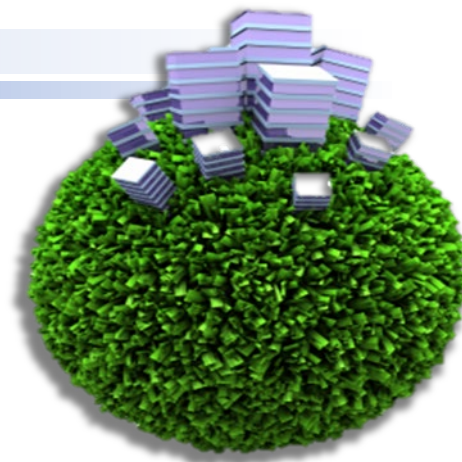
時間	課程	主講人
10:00~10:10	開場	
10:10~10:50	國內外溫室氣體管理趨勢	台灣產業服務基金會及 國立臺北科技大學講師
11:00~12:00	溫室氣體盤查方法與範疇三通用 性案例說明	台灣產業服務基金會及 國立臺北科技大學講師
12:00~12:30	綠色證券認證制度	國立臺北大學講師
中場休息(備有午餐)		
13:30~15:00	範疇三(類別1~15)量化流程與案 例說明	台灣產業服務基金會及 國立臺北科技大學講師
15:00~15:10	休息	
15:10~16:20	範疇三溫室氣體盤查實務演練	台灣產業服務基金會及 國立臺北科技大學講師
16:20~16:30	課堂QA	台灣產業服務基金會及 國立臺北科技大學講師
賦歸		

溫室氣體盤查實作工作坊課程議程



(2)產業別課程：

時間	課程	主講人
10:00~10:10	開場	
10:10~10:50	國內外溫室氣體管理趨勢	台灣產業服務基金會及 國立臺北科技大學講師
11:00~12:00	電子業/服務業/半導體業標竿案 例說明	台灣產業服務基金會及 國立臺北科技大學講師
12:00~12:30	綠色證券認證制度	國立臺北大學講師
中場休息(備有午餐)		
13:30~15:00	電子業/服務業/半導體業範疇三 量化流程與排放特性說明	台灣產業服務基金會及 國立臺北科技大學講師
15:00~15:10	休息	
15:10~16:20	電子業/服務業/半導體業範疇三 溫室氣體盤查實務演練	台灣產業服務基金會及 國立臺北科技大學講師
16:20~16:30	課堂QA	台灣產業服務基金會及 國立臺北科技大學講師
賦歸		



課程簡介

課程簡介- 溫室氣體管理趨勢及溫室氣體盤查方法與範疇三通用性案例說明

➤ **溫室** 氣體管理已成為國內外重要環保議題，碳有價化也已正式上路，各上市櫃公司面對國際淨零碳排、品牌大廠或國內淨零政策法規對於碳盤查、減碳要求，亟需政府投入資源，以協助業者掌握國內外溫室氣體管理趨勢與政策，建立實作能力，並積極掌握淨零轉型的潛在風險與機會。

- 課程內容：
 - 國內外溫室氣體管理趨勢：
 - ✓ 國際溫室氣體發展趨勢介紹
 - ✓ 國內溫室氣體管理政策介紹
 - 溫室氣體盤查標準與範疇3共通性案例說明：
 - ✓ 溫室氣體盤查標準及流程介紹
 - ✓ 溫室氣體盤查常見案例執行流程介紹



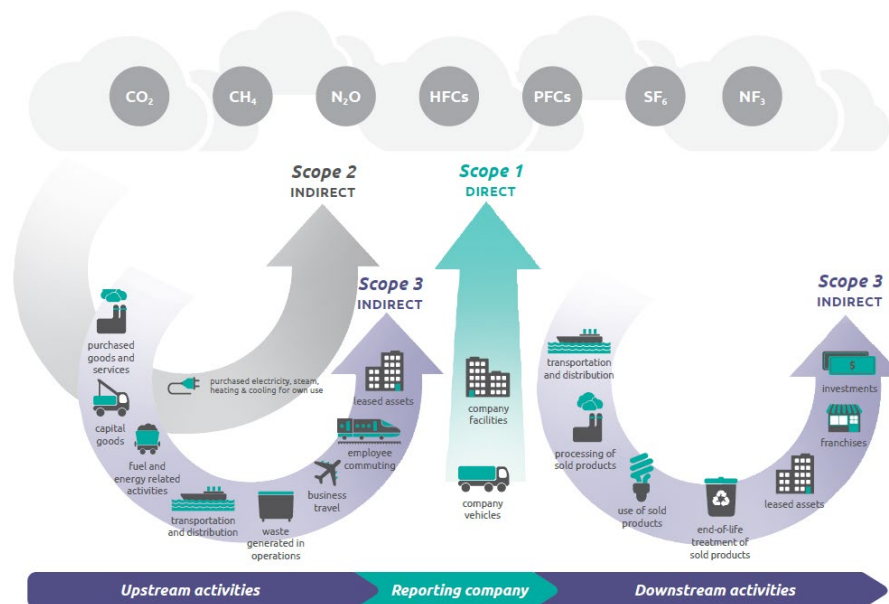
課程簡介-綠色證券認證制度

- 「綠色證券認證制度」係以世界交易所聯合會(World Federation of Exchanges)所發布綠色股權原則為架構，參考已發行綠色企業標誌之國外交易所經驗，並考量國內之產業發展情況所推出之新制度，將於2026年正式實施，未來上市櫃公司年度營業收入所揭露綠色收入達一定比率且符合特定條件者，將獲頒綠色證券認證。
- 「綠色證券認證制度」為公司之綠色作為提供可信之認證，亦提升公司在資本市場之曝光度，吸引金融機構及投資人關注，有助於公司資金募集，持續推動公司永續發展。
- 課程內容：
 - 綠色證券認證推動緣由-我國綠色及轉型金融行動方案推動綠色證券政策說明
 - 國際綠色證券認證之發展趨勢以及金融市場應用
 - 綠色證券認證制度及審核流程說明



課程簡介-通用性課程範疇三量化流程與案例說明及實務演練

- 為協助企業掌握價值鏈碳盤查，將從GHG protocol的角度推出實務解析及案例演練來幫助企業建置價值鏈盤查資料蒐集及計算的能力，以評估組織於淨零路徑上減碳策略及回應國際永續評比問卷需求。
- 課程內容：
 - 範疇三說明：
 - ✓ 範疇三類別1~15完整計算方式說明
 - ✓ GHG protocol Scope 3更新進度說明
 - ✓ 標竿企業推動價值鏈案例介紹
 - 範疇三溫室氣體盤查實務演練、計算：
 - ✓ 盤查數據鑑別、蒐集
 - ✓ 排放係數引用原則及計算模型



Dow Jones
Sustainability Indexes

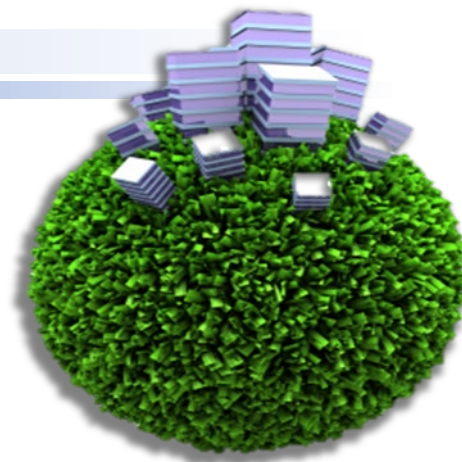


課程簡介-產業別課程範疇三量化流程與案例說明及實務演練

- 為協助電子業/服務業/半導體業掌握價值鏈碳盤查，將從GHG protocol、產業指引的角度推出實務解析及案例演練來幫助企業建置價值鏈盤查資料蒐集及計算的能力，以評估組織於淨零路徑上減碳策略及回應國際永續評比問卷需求。
- 課程內容：
 - 標竿案例及排放特性介紹：
 - ✓ 電子業/服務業/半導體業標竿案例說明
 - ✓ 電子業/服務業/半導體業範疇三量化流程與排放特性說明
 - 特定產業溫室氣體盤查實務演練、計算：
 - ✓ 電子業/服務業/半導體業範疇三溫室氣體盤查實務演練
 - ✓ 盤查數據鑑別、蒐集
 - ✓ 排放係數引用原則及計算模型



SEMI - Semiconductor Climate Consortium (SCC)
December 2023



講師簡介

講師-財團法人台灣產業服務基金會 馬勝雄協理



馬勝雄

財團法人
台灣產業服務基金會
協理

學歷

國立交通大學環境工程研究所 碩士

經歷

- 經濟部產業發展署中小型製造業低碳輔導計畫，主持人
- 經濟部產業發展署產業節能輔導暨能效提升推動計畫，主持人
- 經濟部產業發展署102~107年製造業節能減碳服務團計畫，主持人
- 經濟部產業發展署108年重點行業能源效率提升與改善計畫，主持人

專長

- 環境工程/環境管理
- 綠色供應鏈
- 碳管理、能源管理
- 循環經濟、環境永續
- 氣候變遷、節能減碳技術

講師-財團法人台灣產業服務基金會 戴竹君專案經理



戴竹君

財團法人
台灣產業服務基金會
專案經理

學歷

國立清華大學化學系；國立清華大學微機電系統與工程研究所 碩士

經歷

- 經濟部產業發展署98~102年「製造業節能減碳服務團計畫」
- 經濟部產業發展署103~109年「產業綠色成長推動計畫」
- 經濟部產業發展署108~113年「產業循環經濟整合推動計畫」計畫主持人
- 經濟部產業發展署110~113年「製造部門減碳有價化推動計畫」計畫主持人
- ISO 14064-1組織溫室氣體盤查訓練證書
- ISO 14067產品碳足跡訓練證書
- ISO 50001能源管理系統訓練證書

專長

- 溫室氣體盤查、產品碳足跡、能源管理
- 循環經濟國際標準
- 碳權(抵換專案、自願減量專案)申請
- 節能減碳政策規劃



盧嘉梧 教授

國立臺北大學 金融與
合作經營學系 副教授



學歷

國立臺灣大學財務金融學系 博士

經歷

- 國立台北大學企業永續發展研究中心 諮詢顧問
- 曾主持研究計畫：
 - 新光金控氣候變遷相關財務揭露(TCFD)之因應：預期違約率(PD)與違約損失率(LGD)之估計
 - 金管會「精進我國永續經濟活動認定參考指引」委託研究案共同主持人
 - 櫃買中心「我國綠色證券認證方法論之研究」委託研究案主持人
 - 台灣永續能源基金會「企業永續管理師證照培訓班」講師

專長

- 金融機構管理
- 公司財務
- 風險管理
- 企業社會責任

講師-國立臺北科技大學 永續創新與評估中心 郭建宏博士



郭建宏 博士

國立臺北科技大學環境工程與
管理研究所 永續創新與評估
中心 博士後研究員

國立臺北科技大學工程學院
循環經濟與淨零永續微學程
兼任助理教授

國立中央大學永續與綠能科技
研究學院去碳科技學程
兼任講師

學歷

國立臺北科技大學環境工程與管理研究所 博士

經歷

- 國立臺北科技大學環境工程與管理研究所 永續創新與評估中心 研究員
- 曾擔任亞洲生產力組織(APO)綠耕隊技術服務團之研究員
- 曾擔任CSR評審員、CDP教育訓練講師
- 擔任產品碳足跡(ISO 14067)、溫室氣盤查(ISO 14064-1:2018)、GHG protocol 範疇三、iPAS淨零碳規劃管理師外部講師
- 擔任經濟部產發署綠色工廠清潔生產指標審查委員
- 擔任環境部產品碳足跡類別規則專家學者/審查委員

專長

- 企業碳管理、永續發展、氣候變遷議題
- 生命週期評估
- 產品碳足跡/環境足跡/水足跡
- 組織溫室氣體盤查
- 聯合國永續發展目標(UNSDGs)

誠摯邀請您踴躍參與本課程