

企業碳資產開發投資佈局 CEO 班-營建業及工業園區專班

BLM 學會會員特別班 · 2024 年 4 月 24-26 日 · 台北矽谷國際會議中心

課程簡介

2050 淨零碳排政策下，我國各政策部門全員啟動制定淨零路徑與執行策略，全台各行各業掀起碳盤查碳足跡熱潮。2023 年 10 月歐盟碳邊境調整機制 (CBAM) 開啟全球碳關稅貿易世代，9 月加州 SB253 氣候數據揭露法案加碼 RE100、CDP 投資人碳揭露等民間倡議對國際低碳綠色供應鏈的要求，8 月台灣成立碳交易所的新聞更使企業碳定價、碳匯、碳權交易等議題屢屢被推上媒體熱議，企業主集體碳焦慮！另，2023 年 7 月 ISSB 公告之國際會計準則之永續揭露準則 (IFRS-S1 & S2)，企業經營管理需正視對碳排放的責任、減量義務及投資報酬，並納入公司財務報告中，**碳會計(carbon accounting)** 將成為企業成本計算之基礎工具，**碳是企業的負債還是資產？** 取決於企業經營團隊對碳資產的開發投資佈局，亦將成為國際企業競爭之標竿能力。

有鑑於我國建築部門、產業園區對減碳政策實踐之需求，BLM 學會於 2024 年 3 月成立永續發展委員會，並延攬簡偉華博士為第一任主委，期能藉其近 30 年國際與國家政策智庫、第三方查驗證、集團公司碳能源資產管理及國際碳交易市場之豐富實務操作經驗，協助建築營造業、基礎設施工程業、產業園區及智慧城市等開發、投資、設計、施工及營運管理等業主或主管單位，建立以市場機制驅動建築部門及產業園區減碳之策略目標與實踐路徑。

本次課程為國內首創針對營建業及工業園區之 CEO 及高階主管之**碳資產開發投資佈局專班**，三天紮實課程將縱貫觀念到實務，**協助企業主一次性掌握企業碳排計算、碳稅費定價及碳權全球佈局之能力，強化企業的堅強減碳力及國際競爭力！**

- 第一天及第二天為企業碳會計及碳資產佈局標竿能力課程：以協助企業經營主管快速了解並掌握企業碳會計三部曲(組織碳盤查、產品碳足跡、碳權抵換專案)、全球碳交易市場及國際碳關稅(歐盟 CBAM、美國 CCA)、國際低碳供應鏈要求與商機(加州 SB253 法案、RE100、CDP)之碳市場開發投資標竿能力，並透過 5 個實務演練工作坊引導學員掌握各種碳資產管理專案之碳會計精髓。
- 第三天為營建業及工業園區碳市場佈局專班：協助企業主建立以市場機制驅動建築部門及產業園區訂定減碳及實踐碳資產開發投資佈局之能力。

主辦單位 台灣人居環境生命週期管理學會(BLM) **執行單位** Emeraude Sustainability

授課講師 簡偉華 博士

現職：Emeraude Sustainability 合夥人、台灣人居環境生命週期管理學會 永續發展委員會主任委員、世界台灣商會聯合總會 全球企業永續發展推動委員會主任委員、DNV 約聘 GHG Lead Auditor、環境部核可溫室氣體盤查員、台大/政大/台科大/成大 企業碳會計及全球碳交易市場相關課程 客座講師

經歷：永禮環境管理顧問公司(ERM)企業永續發展暨氣候變化服務 大中華區合夥人、Tellus Climate Energy Solutions 執行長、法國 Emeraude Sustainability 執行長、比利時 Solvay Chemical Group 蘇威能源服務公司 政策戰略發展部資深經理、法國 ORBEO 碳交易公司(法國興業銀行與法國 Rhodia 化工集團合資，全球最大碳交易公司) 碳資產運營部經理、挪威 DNV 國際驗證公司氣候變化服務 東北亞及紐澳區總經理、DNV 企業培訓服務 大中華區技術總監、工業技術研究院 化工所/能資所/污防中心 環境策略小組副研究員、長屏建設公司超高層業務專員、吳卓夫建築師事務所規劃員

特約講師 蔡綽芳 博士—內政部建築研究所 工程技術組組長

黃琬淇 博士—中興工程顧問公司 研發及資訊部副經理

李立人—AECOM 董事/副總裁 亞洲區規劃設計總監

林杰宏—財團法人台灣建築中心 副執行長

企業碳資產開發投資佈局 CEO 班-營建業及工業園區專班

BLM 學會會員特別班 · 2024 年 4 月 24-26 日 · 台北矽谷國際會議中心

課程對象

- 建築業、工程營造業、工程顧問業、工業園區開發及管理單位、智慧建築、智慧城市、建築師、土木技師、機電技師、ESCO 能源業
- 集團企業、上市櫃公司、產業公協會、契約用電大戶、環保署 GHG 排碳大戶、出口歐盟及美國產品廠商、國際 RE100 企業(如 Google、Apple、Nike、台積電、Walmart、ExxonMobil) 之供應鏈廠商、ESG 永續發展報告書揭露企業等
- 碳能源管理、生產規劃、研發、財務及法務等部門之主管、廠長、永續長、財務長、策略長、研發長及總經理等高階主管

課程日期

台北場 2024 年 4 月 24-26 日 (9-17 時) 10 人以上開課、最多 30 人/班

課程地點

台北矽谷國際會議中心 2C 廳 (新北市新店區北新路三段 223 號 2 樓) 捷運大坪林站

課程費用

課程費用(含稅)：NT\$45,000 元/人

早鳥優惠(含稅)：NT\$40,000 元/人 (僅適用於 2024 年 4 月 9 日前報名並完成繳費者)

BLM 會員特別折扣：NT\$2,000 元/人 (BLM 會員 早鳥優惠價 NT\$38,000/人、非早鳥優惠價 NT\$43,000/人)

舊生專案

- 2023 年已經上過簡偉華博士 18 小時或 12 小時「企業碳會計及碳權交易課程」的學員，可以僅參加本期第三天「營建業及工業園區專案」單日課程
- 舊生第三天單日專案費用(含稅)：NT\$15,000 元/人
- 舊生第三天專案早鳥優惠(含稅)：NT\$13,500 元/人 (僅適用於 2024 年 4 月 9 日前報名並完成繳費者)

報名方式

線上報名(<https://forms.office.com/r/B7Pt4pg9Qv>)

或掃描右方 QR Code 填寫報名表



繳費方式

ATM 轉帳或銀行匯款：永豐銀行 東湖分行 (銀代碼：807) 帳號：15401800088509
戶名：艾綠永業智慧有限公司 (請於匯款單上註記學員姓名，方便確認對帳)

課程洽詢

BLM 秘書處 林念穎小姐 (Tel：02-2918 8798 #381，E-mail：tw.belm@outlook.com)

學員好評

2023 年 6 期台大、政大、台科大及成大課程學員好評

- 簡博士的「企業主管碳會計及碳權交易」課程是 ESG 領域最值錢的知識！
- 30 年豐富的國際實務經驗及無私的實務與應用連結分享！
- 教科書式的國際碳市場及企業碳資產佈局講解與應用！
- 國內 ESG 課程五花八門，這個二日密集課程從基礎到實務應用、從政策制度要求解題到企業國際碳市場佈局，絕對是打通任督二脈式一步到位融會貫通的國內最佳課程！

企業碳資產開發投資佈局 CEO 班-營建業及工業園區專班

BLM 學會會員特別班 · 2024 年 4 月 24-26 日 · 台北矽谷國際會議中心

課程大綱

Day 1 - 2024.04.24(三)

時間	課程主題
8:30-9:00	學員報到
9:00-9:15	貴賓致詞
9:15-10:00	(1) 企業碳會計(Corporate Carbon Accounting)及碳資產(Carbon Asset)之基礎知識 <ul style="list-style-type: none"> 1992-2050 全球氣候變化政策及企業永續發展之進程及關鍵議題 2050 淨零碳排放之意義與重要性 碳會計(carbon accounting)之意涵 溫室氣體(GHG, greenhouse gas)盤查、計算、交易之基礎定義、分類與演算方式，以及相關國際標準與倡議 碳是負債也是資產，企業碳資產開發投資佈局之重要性
10:00-10:15	茶點交流時間
10:15-12:00	(2) 企業碳會計實務 - 組織溫室氣體盤查 <ul style="list-style-type: none"> 以「ISO 14064-1:2018 組織層級溫室氣體排放與移除之量化及報告(附指引之規範)」標準為基礎，協助學員瞭解企業溫室氣體盤查系統之程序
12:00-13:00	午餐交流時間
13:00-14:30	【實務演練工作坊 1】組織溫室氣體盤查 <ul style="list-style-type: none"> 從做中學引導學員掌握組織型溫室氣體盤查之步驟、排放源鑑別與分類、活動數據量化、排放係數取得、排放量與移除量計算之精髓 講師並將以 ISO 14064-1 及環境部核可 GHG 稽核員之實務經驗，協助學員掌握企業溫室氣體盤查與申報之第三方查核重點
14:30-14:45	茶點交流時間
14:45-15:45	(3) 企業碳會計實務 - 產品碳足跡計算 <ul style="list-style-type: none"> 以「ISO 14067:2018 溫室氣體-產品碳足跡-量化之要求與指導綱要」標準為基礎，協助學員瞭解產品碳足跡量化之範圍與程序
15:45-16:30	【實務演練工作坊 2】產品碳足跡計算 <ul style="list-style-type: none"> 藉由模擬實際案例之實作練習，從做中學引導學員掌握產品碳足跡之步驟、活動數據、排放係數取得、排放量計算之精髓 講師並將以 ISO 14067 稽核員之實務經驗，協助學員掌握產品碳足跡第三方查證重點及國內外常用之碳足跡揭露平台
16:30-17:00	Q&A 綜合討論
17:00	第一日課程結束

企業碳資產開發投資佈局 CEO 班-營建業及工業園區專班

BLM 學會會員特別班 · 2024 年 4 月 24-26 日 · 台北矽谷國際會議中心

Day 2 - 2024.04.25(四)

時間	課程主題
9:00-9:15	前一日學習成果回顧
9:15-10:00	(4) 企業碳會計實務 - 碳排放減量(碳權)抵換專案 <ul style="list-style-type: none"> 將以「ISO 14064-2: 2019 專案層級溫室氣體排放與移除之量化及報告(附指引之規範)」標準及聯合國 UNFCCC 之減量專案 CDM 方法學為基礎，協助學員瞭解碳排放減量專案之方法學選用、專案之註冊、查驗證及碳權簽發程序
10:00-10:15	茶點交流時間
10:15-11:15	【實務演練工作坊 3】碳排放減量(碳權)抵換專案 <ul style="list-style-type: none"> 藉由三個模擬實際案例之方法學實作練習，引導學員瞭解如何開發碳權減量專案之步驟及排放量計算之精髓 講師並將以執行及管理 UNFCCC 逾 2000 個 CDM 減量專案及第三方稽核之實務經驗，協助學員掌握全球碳排放減量(碳權)抵換專案開發、註冊、簽發及交易之精要
11:15-12:30	(5) 全球碳交易機制、碳稅費制度、碳市場及企業碳資產佈局 <ul style="list-style-type: none"> 本單元將介紹全球現行之碳交易機制、碳稅費制度及自願碳權市場，以及各碳權政策市場與自願市場之交易應用。 以講師在全球碳權市場 20 餘年之實務經驗，說明國際典範企業如何佈局全球碳權市場，有效提升企業營收與競爭能力
12:30-13:30	午餐交流時間
13:30-14:30	(6) 國際碳關稅開徵-歐盟 CBAM、美國 CCA 簡介 <ul style="list-style-type: none"> 2023 年 10 月 1 日啟動的歐盟「碳邊境調整機制 (Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM)」，將開啟全球碳關稅貿易世代，英、美、日、韓、台等國也正研擬的相應的碳關稅政策 將協助學員深入淺出瞭解歐盟 CBAM、美國「清潔競爭法案(Clean Competition Act, CCA)」二個全球最熱的碳關稅制度之內涵與推動期程規劃 【實務演練工作坊 4】歐盟碳邊境稅 CBAM 計算 <ul style="list-style-type: none"> 以模擬案例演練引導學員如何計算碳關稅稅額，儘早佈局企業之碳盤查、產品碳足跡計算及減碳專案，避免與因應全球碳關稅之衝擊
14:30-14:45	茶點交流時間
14:45-15:45	(7) 國際低碳供應鏈要求與商機-加州 SB253 法案、RE100、CDP 簡介 <ul style="list-style-type: none"> 2023 年 9 月 14 日公告的加州 SB253 法案-企業氣候數據責任 (Climate Corporate Data Accountability Act)，要求在加州註冊且年營業額達 10 億美元之公司需於 2025 年 1 月起盤查並揭露其自身(範疇一二)之碳排放量，並自 2027 年起揭露供應鏈(範疇三)之碳排放量 SB253 法案鳴槍宣告全球低碳綠色供應鏈不再只是企業自主性倡議(RE100、CDP 等)，其影響力將透過包括 Walmart、Apple、ExxonMobil 等 5,400 家加州企業，擴展到全球的供應商價值鏈，觸及傳統高碳排放產業以外的化工民生用品等產業
15:45-16:45	【實務演練工作坊 5】企業碳資產佈局：碳是負債也是資產，永續報告書不會告訴你的碳資產經營模式 <ul style="list-style-type: none"> 本單元將以國際型企業之財務報告書及永續報告書為例，引導學員了解並討論企業之碳資產負債表，以及如何利用全球現行之碳交易機制、碳稅費制度、自願碳權市場、碳關稅、低碳供應鏈等政策與國際倡議要求，洞察地方及國際碳市場商機，並前瞻佈局企業碳資產
16:45-17:00	Q&A 綜合討論
17:00	第二日課程結束

企業碳資產開發投資佈局 CEO 班-營建業及工業園區專班

BLM 學會會員特別班 · 2024 年 4 月 24-26 日 · 台北矽谷國際會議中心

Day 3 - 2024.04.26(五)

時間	課程主題
9:00-9:15	前一日學習成果回顧
9:15-10:45	(8) 2050 淨零建築推動政策 ■ 本期課程將邀請內政部建築研究所 徐虎嘯簡任研究員專題演講
10:45-11:00	茶點交流時間
11:00-12:30	(9) 公共工程碳盤查實務 - 案例分享 ■ 本期課程將邀請中興工程顧問公司 研發及資訊部 黃琬淇副經理分享
12:30-13:30	午餐交流時間
13:30-15:00	(10) 低碳城市之規劃與實踐 - 案例分享 ■ 本期課程將邀請 AECOM 戴期甦副總裁分享
15:00-15:15	茶點交流時間
15:15-16:30	【實務演練工作坊 6】以市場機制驅動建築部門及工業園區減碳之可行性 ■ 本單元將分組討論如何以市場機制驅動我國建築部門及工業園區減碳之可行性，以及市場機制所需之政策法令工具等增修要求 ■ 將邀請內政部台灣建築中心 林杰宏副執行長，與簡偉華博士共同引導學員做實務演練
16:30-17:00	Q&A 綜合討論
17:00	課程結束

課程工具

- 請學員自備筆記型或平板電腦，課程之實作演練中將用到 Excel 及 WiFi 上網查詢功能。
- 請學員自備環保杯，現場提供咖啡機、茶包及熱水。

注意事項

- 主辦單位保留調整課程內容之權力。
- 如課程報名人數超過 30 人，我們將會安排並通知第 31 位及之後的報名者至下一期課程。