

## ESG溫室氣體及碳足跡盤查

### 管理師認證暨永續發展社會責任研習會

一、活動主旨：因應全球 ESG 發展趨勢，2050 年淨零排碳不但是企業的目標，在企業「永續報告書」中，也必需以碳盤查改善的規劃與作法、配合企業的財務資訊進行揭露。為呼應國際永續趨勢脈動、配合政府政策，協助輔導校園師資及企業提升市場競爭力，龍華科技大學與CEO國際認證中心特別舉辦『ESG溫室氣體及碳足跡盤查管理師認證暨永續發展社會責任研習會』，培育種子師資和推廣訓練ESG管理人才，進而以低碳技術協助企業發展社會責任的價值實現。

二、主辦單位：龍華科技大學 與 CEO國際認證中心

三、發照單位：台灣數位教學創意發展協會

四、協辦單位：寶盈網路科技股份有限公司

|           |                                                                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 證照名稱      | (1) 溫室氣體盤查管理師<br>(2) 碳足跡盤查管理師                                                                                                                                                  |
| 研習對象      | 企業/會計/管理/環工相關從業人員及教學領域之種子師資                                                                                                                                                    |
| 活動日期      | (1)2024/1/20(星期六) ~ 2024/1/21(星期日) 為期兩天 或<br>(2)2024/1/27(星期六) ~ 2024/1/28(星期日) 為期兩天<br>活動分兩班次，請於報名時選擇適當時間『擇一班次』參加即可。                                                          |
| 報名期間      | 即日起開始接受報名至 <b>2024/1/17 止</b>                                                                                                                                                  |
| 報名人數      | 每班30名以上開班(每班開課前10天該班停止報名)                                                                                                                                                      |
| 研習地點      | <b>全線上教學</b>                                                                                                                                                                   |
| 檢定科目      | 一律進行學科測驗，單選題，共 50 題，每題佔 2 分（答錯不倒扣），總分 100分，於認證時間內作答完畢並交卷，單科成績至少需達 70 分(含)以上者合格。                                                                                                |
| 活動參與暨檢定費用 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 本次研討會為期兩天，提供專業證照研習課程及教材，活動參與費用原價 \$10,000 元。『溫室氣體盤查管理師及碳足跡盤查管理師』檢定費用原價 \$3,600 元 合計\$13,600 元</li> <li><b>僅收 \$6,800 元</b></li> </ul> |
| 結訓頒發      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 結訓證書(含<b>16小時</b> 研習證明)</li> <li>• 凡通過認證考試者，將頒發『溫室氣體盤查管理師及碳足跡盤查管理師』檢定合格證書兩張</li> </ul>                                                |
| 報名方式      | 一律採網路報名(以 <b>企業/會計/管理相關從業人員及教授相關課程老師</b> 為優先，或其他對於 ESG管理議題有興趣之社會人士)，報名詳見 <a href="https://forms.gle/fvZHTrPY9UFFHCtE6">https://forms.gle/fvZHTrPY9UFFHCtE6</a>                 |
| 服務窗口      | CEO 國際認證中心      服務專線(06)2207665      林先生                                                                                                                                       |
| 其他        | 主辦單位保留活動內容變更之權利!                                                                                                                                                               |
|           |                                                                                                                                                                                |

## ＜ 課程表A ＞

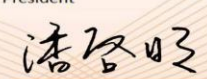
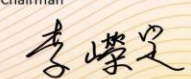
| 主題                          | 時間        | 內容                                                                                     | 主講                                              |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 第一天<br>ESG<br>溫室氣體盤查<br>管理師 | 0830~0900 | 報到                                                                                     |                                                 |
|                             | 0900~1000 | 開場致詞及<br>大學社會責任與永續發展                                                                   | 龍華科技大學<br>大學社會責任與<br>永續發展中心主任<br>魯亮君            |
|                             | 1000~1005 | Break Time                                                                             |                                                 |
|                             | 1005~1100 | (課程 1)授課觀摩<br><br><b>課目：全球氣候變遷與因應</b><br>1. 氣候變遷是有史以來最大的灰犀牛<br>2. 聯合國組織領導下的倡議與行動對策     | 綠色永續科技(股)公司<br>總經理<br>永續國際顧問(股)公司<br>技術長<br>曾永祥 |
|                             | 1100~1105 | Break Time                                                                             |                                                 |
|                             | 1105~1200 | (課程 2) 授課觀摩<br><br><b>課目：組織型溫室氣體盤查條文解析</b><br>1. 溫室氣體盤查專有名詞說明<br>2. ISO 14064-1 重要條文解析 | 綠色永續科技(股)公司<br>總經理<br>永續國際顧問(股)公司<br>技術長<br>曾永祥 |
|                             | 1200~1300 | 午餐                                                                                     |                                                 |
|                             | 1300~1355 | (課程 3)授課觀摩<br><b>課目：類別1-2排放源鑑別與量化計算</b><br>1. 類別1,2各種排放源鑑別<br>2. 類別1,2溫室氣體計算量化         | 綠色永續科技(股)公司<br>總經理<br>永續國際顧問(股)公司<br>技術長<br>曾永祥 |
|                             | 1355~1400 | Break Time                                                                             |                                                 |
|                             | 1400~1455 | (課程 4)授課觀摩<br><b>課目：類別3-6間接排放源鑑別與量化</b><br>1. 類別3-6各種排放源鑑別<br>2. 類別3-6溫室氣體計算量化         | 綠色永續科技(股)公司<br>總經理<br>永續國際顧問(股)公司<br>技術長<br>曾永祥 |
|                             | 1455~1500 | Break Time                                                                             |                                                 |
|                             | 1500~1555 | (課程 5)授課觀摩<br><b>課目：完成溫室氣體盤查的步驟重點</b><br>1. 溫室氣體清冊與盤查報告<br>2. 溫室氣體查證與相關規定              | 綠色永續科技(股)公司<br>總經理<br>永續國際顧問(股)公司<br>技術長<br>曾永祥 |
|                             | 1555~1610 | 總複習                                                                                    |                                                 |
|                             | 1610~1700 | 測驗                                                                                     | CEO國際認證中心                                       |

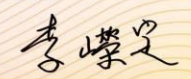
## ＜ 課程表B ＞

| 主題                         | 時間        | 內容                                                                                                | 主講                                                                  |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 第二天<br>ESG<br>碳足跡盤查<br>管理師 | 0830~0900 | 報到                                                                                                |                                                                     |
|                            | 0900~0910 | 主題:校園認證考照介紹                                                                                       | CEO國際認證中心<br>潘啟明董事長                                                 |
|                            | 0910~1000 | (課程 1)授課觀摩<br><b>課目：碳足跡基礎與概念</b><br>1. ESG與碳足跡的基本定義與其相互關聯性。<br>2. 全球及台灣產品碳足跡相關議題發展趨勢與其對全球暖化的影響。   | 豐麗康國際開發有限公司<br>總顧問師<br>聯合國經濟與社會理事會<br>人權觀察組織台灣辦公室<br>ESG總顧問師<br>楊聰榮 |
|                            | 1000~1005 | Break Time                                                                                        |                                                                     |
|                            | 1005~1100 | (課程 2)授課觀摩<br><b>課目：碳足跡盤查的原則和方法</b><br>1. 產品碳足跡國際規範 ISO 14067 標準條文解析<br>2. 碳足跡盤查的主要原則：界定邊界、確定範疇等。 | 豐麗康國際開發有限公司<br>總顧問師<br>聯合國經濟與社會理事會<br>人權觀察組織台灣辦公室<br>ESG總顧問師<br>楊聰榮 |
|                            | 1100~1105 | Break Time                                                                                        |                                                                     |
|                            | 1105~1200 | (課程 3)授課觀摩<br><b>課目：企業碳足跡的分析與評估</b><br>1. 常用的碳足跡計算工具和資料來源。<br>2. 各類型企業活動的碳排放特點、如何進行碳足跡的基線建立與比較分析。 | 豐麗康國際開發有限公司<br>總顧問師<br>聯合國經濟與社會理事會<br>人權觀察組織台灣辦公室<br>ESG總顧問師<br>楊聰榮 |
|                            | 1200~1300 | 午餐                                                                                                |                                                                     |

| 主題                         | 時間        | 內容                                                                                                                                | 主講                                                                  |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 第二天<br>ESG<br>碳足跡盤查<br>管理師 | 1300~1355 | (課程 4)授課觀摩<br><b>課目：碳減量策略與行動</b><br>1. 評估和選擇合適的減碳措施<br>2. 推動節能、再生能源與其他低碳技術的應用。                                                    | 豐麗康國際開發有限公司<br>總顧問師<br>聯合國經濟與社會理事會<br>人權觀察組織台灣辦公室<br>ESG總顧問師<br>楊聰榮 |
|                            | 1355~1400 | Break Time                                                                                                                        |                                                                     |
|                            | 1400~1455 | (課程 5)授課觀摩<br><b>課目：碳足跡盤查的報告與認證</b><br>1. 碳足跡各類產品的計算規則及環境宣告、碳足跡活動數據執行程序作業。<br>2. 碳足跡計算與熱點分析、碳足跡成果發表及碳足跡報告書內容。                     | 豐麗康國際開發有限公司<br>總顧問師<br>聯合國經濟與社會理事會<br>人權觀察組織台灣辦公室<br>ESG總顧問師<br>楊聰榮 |
|                            | 1455~1500 | Break Time                                                                                                                        |                                                                     |
|                            | 1500~1555 | (課程 5)授課觀摩<br><b>課目：碳足跡管理的未來趨勢與挑戰</b><br>1. 了解國際碳足跡認證標準與程序、如何有效地報告碳足跡結果並確保其透明和可靠性。<br>2. 全球氣候協議與碳市場的發展概況、如何將碳足跡管理整合到企業的ESG策略和永續發展 | 豐麗康國際開發有限公司<br>總顧問師<br>聯合國經濟與社會理事會<br>人權觀察組織台灣辦公室<br>ESG總顧問師<br>楊聰榮 |
|                            | 1555~1610 | 總複習                                                                                                                               |                                                                     |
|                            | 1610~1700 | 測驗                                                                                                                                | CEO國際認證中心                                                           |

## < 證照樣張 >

|                                                                                    |                           |                                                                                      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                           | <b>國際認證中心</b><br>International Certification Center                                  |                                                                                       |
| 姓 名 Name :                                                                         | 王小明                       |                                                                                      |                                                                                       |
| 身份號碼 Identification NO. :                                                          | D123456789                |                                                                                      |                                                                                       |
| 認證項目 Certification Item:                                                           | 溫室氣體盤查管理師                 |                                                                                      |                                                                                       |
| 認證級別 Certification Level :                                                         | 專業級/甲級 Professional Grade |                                                                                      |                                                                                       |
| 證書編號 Certification No. :                                                           | TIEA-GGIM-11100901        |                                                                                      |                                                                                       |
| 發照日期 Issue Date :                                                                  | 2022-09-26                |                                                                                      |                                                                                       |
|  |                           |    |                                                                                       |
| 發照單位:臺灣數位教學創意發展協會<br>Licensing Unit: Taiwan Innovative Education Association       |                           | CEO International Certification<br>President                                         | Taiwan Innovative Education Association<br>Chairman                                   |
| Signed by :                                                                        |                           |  |  |
|                                                                                    |                           |                                                                                      |  |

|                                                                                     |                           |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                           | <b>國際認證中心</b><br>International Certification Center                                  |                                                                                       |
| 姓 名 Name :                                                                          | 王小明                       |                                                                                      |                                                                                       |
| 身份號碼 Identification NO. :                                                           | D123456789                |                                                                                      |                                                                                       |
| 認證項目 Certification Item:                                                            | 碳足跡盤查管理師                  |                                                                                      |                                                                                       |
| 認證級別 Certification Level :                                                          | 專業級/甲級 Professional Grade |                                                                                      |                                                                                       |
| 證書編號 Certification No. :                                                            | TIEA-CFIM-11100901        |                                                                                      |                                                                                       |
| 發照日期 Issue Date :                                                                   | 2022-09-26                |                                                                                      |                                                                                       |
|  |                           |   |                                                                                       |
| 發照單位:臺灣數位教學創意發展協會<br>Licensing Unit: Taiwan Innovative Education Association        |                           | CEO International Certification<br>President                                         | Taiwan Innovative Education Association<br>Chairman                                   |
| Signed by :                                                                         |                           |  |  |
|                                                                                     |                           |                                                                                      |  |