

## PLG 永續性和彈性

### 訓練課程



### 目錄

|  |    |
|--|----|
| 介紹.....  | 5  |
| 1. 了解全球氣候背景.....   | 9  |
| 2. 了解台灣如何融入全球氣候背景.....   | 10 |
| 3. 轉變心態，從利潤最大化轉向平衡各利害關係人的利益.....   | 11 |
| 4. 利用Dharma Codex 改變資本配置，實現脫碳和能源轉型，透過設計、規劃和實施全球/地方監管合規最佳實踐標準和系統來監測、衡量和報告永續發展，使台灣能夠從賤民轉變為模範司法管轄區標準.....   | 13 |
| 5. 使用Dharma Codex 為您的監管機構（FSC 和銀行局）和受監管實體（客戶/借款人）（其董事、主管、法律團隊、永續發展團隊、客戶和1-3 歲以上的潛在客戶）制定並實施成功策略計畫-5年..... | 19 |
| 6. 協調主題專家的生態系統，以支援銀行、客戶和未來客戶隨著時間的推移提高永續性合規性.....   | 21 |
| 7. 使用 Dharma Codex 為客戶和潛在客戶推動和開發脫碳和能源轉型解決方案.....   | 22 |
| 8. 台灣公司赴美專案案例.....   | 22 |
| 課程分類   |    |
| 1. 了解全球氣候背景  |    |
| 1. 全球氣候變遷簡介及定義   |    |
| 二、氣候變遷重大事件年表   |    |
| 3. 氣候變遷的頓悟   |    |
| 4. 溫室氣體（“GHG”）和氣候變遷  |    |
| 5. 致力於提高氣候變遷意識的聯合國機構及其工作   |    |
| 6. 聯合國會議達成「歷史性」協議，透過2022年昆明-蒙特婁全球生物多樣性框架保護世界三分之一的生物多樣性   |    |
| 7. 生態滅絕、種族滅絕、自殺與崩潰：人類如何推動氣候變遷  |    |
| 8. 氣候變遷基礎知識  |    |

9. 企業永續發展基礎

10. 報告回顧：我們正處於十字路口：新的IPCC報告指出化石燃料或我們的未來

11. 報告回顧：全球暖化正在醞釀中

12. 報告回顧：科學家稱地球正經歷第六次大滅絕，地球野生動物無處生存

2. 了解台灣如何融入全球氣候背景

1. 台灣的脫碳難題

2. 台灣政府的「碳中和」路線圖是洗綠安慰劑的失敗

3. 如果台灣政府未能兌現能源轉型承諾，國內外企業和供應鏈將離開台灣，導致經濟和社會完全崩潰

4. 台灣電網和配電系統故障，需升級

5. 中國正將自己定位為世界綠色工廠。台灣已經沒時間了

6. 台灣的全球競爭力和出口能力因缺乏零碳能源而受到威脅

3. 轉變心態，從利潤最大化轉向平衡各利害關係人的利益

1. 「漂綠」的定義與介紹

2. 洗綠付費污染計畫簡介

3. 福斯汽車因「綠色清洗」被罰款1.25億美元

4. 美國證券交易委員會對參與綠色清洗的基金的處罰：紐約梅隆銀行案例研究

5. 報告審查：英國監管機構透過新的可持續投資標籤、資訊揭露等來實現“綠色清洗”

6. 報告審查：“符合赤道原則的氣候破壞：銀行如何根據赤道原則為化石燃料提供融資”

報告評論：“氣候混亂的銀行：2021年化石燃料金融報告”

7. 報告回顧：金融與氣候變遷：全球最大金融機構的綜合氣候評估

8. 貝萊德前永續發展主管因 ESG 議題呼籲芬克辭職

9. 報告回顧：火上加油：格拉斯哥淨零金融聯盟「GFANZ」成員為化石燃料擴張提供數十億美元的資金

10. 評論：華爾街新的 ESG 搖錢樹承諾自然保育—但有一個條件

11. 報告回顧：歐盟擬議的碳去除規則對「綠色清洗」開放

12. 華爾街的綠色推動揭露了新的利益衝突

4. 利用Dharma Codex 改變資本配置，以實現脫碳和能源轉型，透過設計、規劃和實施全球/地方監管合規最佳實踐標準和系統來監測、衡量和報告，台灣可以從賤民轉變為模範司法管轄區關於永續性標準

1. 克服五波浪潮到達安全港：成本上升（通貨膨脹）

2. 克服五波浪潮到達安全港：地緣政治產生的壓力/挑戰

3. 克服五波浪潮到達安全港：COVID 19 和未來的流行病

4. 克服五波到達安全港：經濟擾亂

5. 克服五波到達安全港：氣候變遷
6. 綠色金融：環境、社會與治理（「ESG」）
7. ESG：環境類別簡介
8. ESG：社會類別簡介
9. ESG：治理類別簡介
10. 綠色金融：赤道原則（「EP」）與國際金融公司績效標準（「IFC」）
11. 赤道原則：類別簡介
12. IFC 績效標準：類別簡介
13. 淨零和能源轉型術語和簡介
14. 受氣候風險影響的保險公司可能損失數十億美元
15. 全球證券交易所ESG簡介
16. 國際ESG報告框架
17. Dharma Codex ESG 報告類別和子類別簡介
18. 赤道原則與國際金融公司專案融資績效標準簡介
19. 國際協議與框架

**5. 使用Dharma Codex 為您的監管機構（FSC 和銀行局）和受監管實體（客戶/借款人）（其董事、主管、法律團隊、永續發展團隊、客戶和1-3 歲以上的潛在客戶）制定並實施成功策略計畫-5年**

1. 策略規劃介紹
2. 設定基準初始狀態並討論系統的盡職調查審查流程
3. 進行差距分析並提供建議
4. 制定並實施補救計畫
5. 年度監測和認證

**6. 協調主題專家的生態系統，以支援銀行、客戶和未來客戶隨著時間的推移提高永續發展合規性**

1. 永續發展策略與計劃
2. 永續發展相關貸款和綠色債券
3. 供應鏈要求
4. 永續發展解決方案

**7. 使用 Dharma Codex 為客戶和潛在客戶推動和開發脫碳和能源轉型解決方案**

1. 脫碳解決方案
2. 生物多樣性保護
3. 核能擔憂與緩解擔憂的事實

4.核能發展

5.新核子技術：小型模組化反應器（“SMR”）

**8.台灣公司赴美計畫案例**

1. 專案簡介

2. 專案涉及的主要問題

3. 重大事件時間表

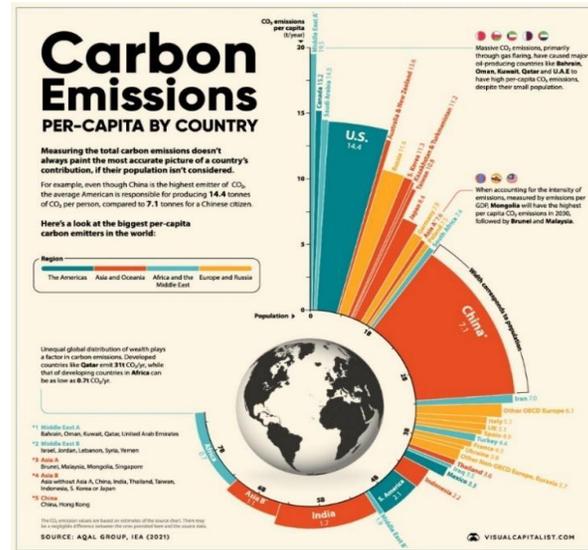
4. 保存專案的建議解決方案

5. 最終結果

## 介紹

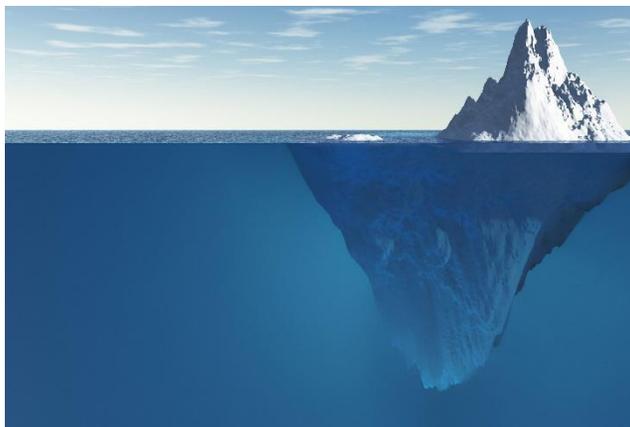
2023年6月至9月是地球有紀錄以來最熱的月份，科學家警告氣溫將持續上升。最近，台灣在2023年氣候變遷表現指數（「CCPI」）中排名倒數第7位。

台灣是世界上環境犯罪最嚴重的國家之一，人均排放量位居全球第十。



台灣企業、銀行、機構投資者、保險金融集團以及政府監管機構都是全球氣候災難的主要原因。目前，它們都是問題的一部分，而不是解決方案的一部分！

世界格局已經改變！您（您的公司、銀行、機構投資者、保險和金融集團或政府實體）是否已適應面對一個更具挑戰性的新世界？您是否已採取措施了解氣候變化/危機/災難正在發生的情況？您是否進行了系統的培訓計劃來為（您的公司、銀行、機構投資者、保險和金融集團或政府實體）做好準備併計劃適應即將到來的氣候災難？您是否已經明確制定了戰略計劃？當人們談論為氣候變化/危機/災難做準備時，這到底意味著什麼？在尋求碳中和時，每個實體以及整個社會要實現的實際目標是什麼？



世界領導人結束了 COP 27 會議。世界各地的政府監管機構、銀行、機構投資者、保險公司和公司再次展示了他們脫碳的無能。它們脫碳的失敗是氣候變化和目前威脅地球生命的全球氣候災難的根本原因。在多次失敗的締約方會議之後，政府監管機構、銀行、機構投資者、保險公司和公司的功能失調和集體罪責仍然有增無減。



通過 ESG 和可持續發展實現卓越運營的全球大趨勢正在蓄勢待發，因為政府、銀行、機構投資者和公司都認識到這些問題的重要性。通過採取措施提高可持續性，組織可以提高財務績效、吸引和留住人才、降低風險、增強創新並增加獲得資本的機會。

- 政府監管機構通過實施鼓勵企業採用更可持續實踐的政策和法規，在這一趨勢中發揮著越來越重要的作用：
  1. 美國證券交易委員會 2023 年底新的 ESG 規則旨在加強和標準化氣候相關揭露

- II. 歐盟碳邊境調整機制（邊境碳稅將於 2026 年 1 月 1 日生效）
- III. 中國新的排放交易計畫（「ETS」）將在未來 5 年內將覆蓋範圍擴大到不同的工業部門
- IV. 到 2030 年至 2040 年，多個全球供應鏈的淨零排放要求（例如蘋果、亞馬遜、Meta 和谷歌）
- V. 到 2050 年各跨國公司供應鏈的 RE100 承諾
- 銀行正在意識到將 ESG 和可持續發展納入日常運營和貸款實踐的重要性
  - 波士頓諮詢集團 2023 年的一份報告發現，早期採用 ESG 的銀行正在獲得相對於同行的競爭優勢。
  - 通過管理 ESG 和可持續發展風險，銀行可以減少財務損失的風險。
- 將 ESG 納入投資實踐的機構投資者將取得成功的成果
  - 全球可持續投資評論 2021 年報告發現，管理 ESG 資產有助於到 2050 年將全球溫室氣體排放量減少高達 29%
  - 世界經濟論壇 2023 年的一份報告發現，機構投資者越來越多地利用 ESG 因素來制定投資決策。
- 採用 ESG 並實施可持續發展實踐的公司將取得成功，例如降低融資成本，並成功競爭銀行和投資者融資
  - 世界經濟論壇 2021 年的一份報告發現，目前 80% 的投資者在做出投資決策時會考慮 ESG 因素。
  - 可持續實踐可以幫助公司通過多種方式降低成本，例如減少能源消耗、用水量和廢物處理。

#### 目前，沒有統一的世界標準來監測、衡量、報告進展或基準可持續性

不同的利益相關者無法就使用哪些框架達成一致，沒有標準化，並且在如何監測、衡量和報告 ESG 及其他重要的可持續發展標準方面缺乏明確性和結構。現有法律沒有強製或執行符合國際最佳實踐和合規標準的可持續法律框架和護欄，以推動脫碳或能源轉型。

使用自私、不完整或過時的標準使得無法衡量和衡量可持續發展的進展，並為利益衝突和濫用舊標準留下了空間。

需要採用最高公分母方法來創建符合國際最佳實踐和全球標準的可持續標準、法律框架和護欄，以確保監管機構、銀行、機構投資者和公司能夠在我們所說的所有可持續發展標準的監控、衡量和報告方面取得卓越成就「Dharma Codex」。

Dharma Codex 是一套包羅萬象的可持續發展標準，幫助所有利益相關者轉變心態，重新分配優先事項、資源和資本。Dharma Codex 可適用於所有行業、項目和參與者，無論管轄範圍如何。它確保最佳實踐和結果超越“勾選框”合規標準，並幫助、指導和迫使監管機構、銀行、機構投資者和公司遵守和採用最佳實踐。

Dharma Codex 專注於：

- ESG 標準（387 個類別和子類別）
- 赤道原則（65 個類別和子類別）
- IFC 績效標準（33 個類別和子類別）

Dharma Codex 創建者審查的可持續性標準:

- 全球 12 家證券交易所的 ESG 可持續發展標準
- 11 個披露框架使用的 ESG 標準
- 22家銀行對赤道原則和國際金融公司績效標準的解釋和方法
- 65 個國際標準、協議和協議
- 90 多項供應鏈標準

對於尚未將永續發展納入策略流程和日常營運的台灣企業來說，永續發展學習曲線至關重要，將直接影響其未來的業務成長軌跡和速度。

課程主要主題

1.了解全球氣候背景

2. 了解台灣如何融入全球氣候背景

3.轉變心態，從利潤最大化轉向平衡各利害關係人的利益

4. 利用Dharma Codex 改變資本配置，以實現脫碳和能源轉型，透過設計、規劃和實施全球/地方監管合規最佳實踐標準和系統來監測、衡量和報告，台灣可以從賤民轉變為模範司法管轄區關於永續性標準

5. 使用Dharma Codex 為您的監管機構（FSC 和銀行局）和受監管實體（客戶/借款人）及其董事、主管、法律團隊、永續發展團隊、客戶和超過1-3- 的潛在客戶制定並實施成功的策略計劃5年

6. 協調主題專家的生態系統，以支援銀行、客戶和未來客戶隨著時間的推移提高永續發展合規性

7. 使用 Dharma Codex 為客戶和潛在客戶推動和開發脫碳和能源轉型解決方案

8. 台灣公司赴美計畫案例

## 改變心態

### 1. 了解全球氣候背景

| 課程   | 描述   |
|--|--|
| 1. 全球氣候變遷簡介與定義   | 要開始了解全球氣候變遷的基礎知識，需要不斷增加氣候相關術語的詞彙表。   |
| 2. 氣候變遷重大事件年表  | 這將全面了解當前的氣候變遷趨勢，包括各種聯合國氣候會議的目標和成果以及脫碳失敗的後果。                                |
| 3. 氣候變遷頓悟  | 本課程將幫助人們更了解世界各國政府如何未能兌現氣候變遷承諾，以及必須立即採取哪些決定以避免氣候災難。                         |
| 4. 溫室氣體（“GHG”）和氣候變遷                                    | 本課程將使參與者更了解自工業革命以來人為排放如何成為氣候變遷的最大貢獻者。課程還將解釋不同類型的溫室氣體、它們如何編目以及為什麼它對公司很重要。   |
| 5. 致力於提高人們對氣候變遷認識的聯合國機構及其工作                            | 本課程將使參與者深入了解支持脫碳和永續發展的不同聯合國機構。   |
| 6. 聯合國會議達成「歷史性」協議，透過2022年昆明-蒙特婁全球生物多樣性框架保護全球三分之一的生物多樣性 | 中國正在引領全球保護生物多樣性的努力。該協議旨在防止生物多樣性喪失，並透過環境修復工作來保護和恢復陸地和海洋。                    |
| 7. 生態滅絕、種族滅絕、自殺與崩潰：人類如何推動氣候變遷                          | 本課程將讓參與者深入回顧人類活動、化石燃料融資、污染和不可持續的公司做法如何將地球變成聯合國所描述的「不適合居住的世界」。              |
| 8. 氣候變遷基礎知識  | 完成本課程後，學員將全面了解過去100年來人類如何加速氣候變遷、人類面臨什麼後果以及必須採取哪些措施來脫碳和控制全球變暖，以符合《巴黎協定》的承諾。 |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>9. 企業永續發展基礎知識</b></p>                               | <p>大公司主要負責將 ESG 和所有可用的永續發展措施納入其日常運營，以平衡所有利害關係人的需求。完成本課程後，參與者將更了解永續轉型如何幫助企業提高彈性、降低融資成本並幫助脫碳和能源轉型。</p>  |
| <p><b>10. 報告回顧：我們正處於十字路口：新的 IPCC 報告稱化石燃料或我們的未來</b></p>    | <p>由來自世界各地的頂尖氣候專家組成的聯合國機構政府間氣候變遷專門委員會 (IPCC) 於 2022 年 4 月發布的一份報告強調了各國可以用來減少溫室氣體排放和消除大氣中二氧化碳的關鍵戰略。</p>   |
| <p><b>11. 報告回顧：全球暖化正在醞釀中</b></p>                          | <p>James Hansen 和 14 位合著者最近發表了一篇題為「即將發生的全球暖化」的預印本論文，認為必須立即採取行動應對氣候危機。<br/>             該論文表明，地球氣候敏感性（“ECS”）高於先前的假設。大多數科學家估計溫度約為 3°C，但論文認為，根據古氣候數據，溫度更接近 4°C 或更高。</p>  |
| <p><b>12. 報告評論：科學家稱地球正處於第六次大規模滅絕之中，地球上的野生動物已無生存空間</b></p> | <p>托尼·巴諾斯基 (Tony Barnosky) 的一項研究表明，今天的滅絕速度比地球歷史上的典型速度快 100 倍。<br/>             熱浪、風暴和其他極端天氣事件更加頻繁和嚴重，海平面上升，生態系統及其提供的服務（例如糧食和水安全）受到破壞。<br/>             2023 年是有史以來最熱的夏季，台灣的人均溫室氣體排放量排名第十，在 CCPI 排名中排名倒數第七，是氣候變遷影響最大的地區之一。</p> |

**2. 了解台灣如何融入全球氣候背景**

| 課程                                      | 描述  |
|---|---|
| <p><b>1. 台灣的全球供應鏈脫碳難題</b></p>           | <p>描述台灣當前的能源和水資源狀況，以及台灣如何需要更多零碳能源來滿足不斷增長的需求、取代化石燃料並履行淨零排放承諾和要求。本課程涵蓋台灣如何成為主要溫室氣體排放國以及其經濟如何與氣候災難連結在一起。</p> |
| <p><b>2. 台灣政府的「碳中和」路線圖是洗綠安慰劑的失敗</b></p> | <p>鑑於所需的全球聯合國氣候標準與台灣嚴峻的氣候現實之間存在巨大差距，必須實施嚴肅、徹底、市場塑造、結果驅動的計劃，以便台灣能夠在整個政府和整個社會的努力下實現脫碳和淨零能源轉型。社會的努力。</p>     |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>3. 如果台灣政府未能兌現其能源轉型承諾，國內外企業和供應鏈將離開台灣，並導致經濟和社會完全崩潰</b></p>  | <p>描述台灣的脫碳難題和對零碳核電的需求。許多司法管轄區需要將化石燃料依賴轉變為零碳能源轉型，以便能夠繼續出口。這說明了台灣的具體情況，但大多數亞太地區的情況基本上相同。</p> |
| <p><b>4. 台灣電網和配電系統故障，需升級</b></p>  | <p>最近的停電事件表明，台灣的電網陳舊、脆弱，並且在過去 50 年裡沒有適當的升級。對於希望連接到電網的新型零碳能源來說，這是一個巨大的問題。</p>               |
| <p><b>5. 中國正將自己定位為世界綠色工廠。台灣已經沒時間了</b></p>   | <p>與台灣不同，中國正在將自己定位為世界「綠色」工廠。他們有真正的計劃和預算來完成認真的能源轉型。</p>                                     |
| <p><b>6. Taiwan's Global Competitiveness and Ability to Export are Threatened by a Lack of Zero-Carbon Energy</b></p> | <p>如果台灣不能脫碳，其經濟、社會和環境後果將是台灣的死刑，並將帶來經濟空洞化。</p>  |

3. 轉變心態，從利潤最大化轉向平衡各利害關係人的利益

| Course                      | Description  |
|-----------------------------|--|
| <p><b>1. 漂綠的定義與簡介</b></p>   | <p>絕大多數公司、金融機構和機構投資者都利用漂綠和各種付費污染計劃來聲稱自己是可持續的。培訓課程結束後，參與者將了解如何發現洗綠行為，以及如何區分付費污染計畫與真正的脫碳和永續發展策略之間的差異。</p>            |
| <p><b>2. 漂綠付費污染計畫簡介</b></p> | <p>在所有領域實現脫碳和降低排放符合公司、銀行和機構投資者的最佳利益。然而，他們的大部分主張都是透過使用抵銷和信用來進行綠色清洗，而這些抵銷和信用實際上並沒有減少排放，只是在紙面上。按污染付費計畫不會降低溫室氣體排放。</p> |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>3. 大眾汽車因「綠色清洗」被罰款 1.25 億美元</b></p>                | <p>該裁決開創了可適用於從事類似行為的公司的處罰先例。其次，罰款顯示大眾汽車行為的嚴重性，對環境和公眾健康都產生了重大影響。</p>  |
| <p><b>4. 美國證券交易委員會對參與綠色清洗的基金的處罰：紐約梅隆銀行案例研究</b></p>      | <p>這凸顯了不遵守 ESG 監管的財務後果。所有不遵守 SEC 規定的基金都將受到罰款和法律費用。</p>   |
| <p><b>5. 報告審查：英國監管機構透過新的永續投資標籤、資訊揭露等來打擊綠色清洗</b></p>     | <p>英國金融服務公司和金融市場的行為監管機構金融行為監理局（「FCA」）公佈了一系列新的擬議規則，試圖打擊透過誇大或歪曲 ESG 主張的「洗綠」行為</p>  |
| <p><b>6. 報告評論：“符合赤道原則的氣候破壞：銀行如何根據赤道原則為化石燃料提供融資”</b></p> | <p>赤道原則是由銀行為銀行製定的，作為衡量專案對環境和社會影響並決定是否融資的一種方式。自歐洲貨幣政策通過以來，銀行持續向化石燃料和氣候殺手計畫投入數十億美元。這項研究展示了 43 家赤道銀行如何為一些最大的化石燃料專案提供融資。</p>   |
| <p><b>7. 報告評論：“氣候混亂的銀行：2021 年化石燃料金融報告”</b></p>          | <p>世界上最大的金融機構都聲稱自己是減少排放和永續發展努力的一部分。然而，全球 60 家最大的商業和投資銀行（以及貸款機構）實際上正在以增加化石燃料使用的方式進行融資。</p>  |
| <p><b>8. 報告回顧：金融與氣候變遷：全球最大金融機構的綜合氣候評估</b></p>           | <p>對全球 30 家最大的上市金融機構的全面評估顯示，具體的短期目標與應對氣候緊急情況所需的行動之間存在明顯脫節。</p>   |
| <p><b>9. 貝萊德前永續發展主管因 ESG 議題呼籲芬克辭職</b></p>               | <p>貝萊德一直聲稱其進行嚴格的 ESG 投資，但它是化石燃料領域最大的投資者之一。塔里克·范西 (Tariq Fancy) 在接受《每日電訊報》採訪時將芬克形容為“沒穿衣服的皇帝”，因為他未能在可持續發展問題上正確指導公司。芬克被指控違反了「專門為受益人的經濟利益而投資」而不僅僅是為了政治利益的責任，並在沒有適當「盡職調查」的情況下推行淨零氣候政策</p> |

|   |  |
|---|--|
|   | 貝萊德前永續投資主管 Tariq Fancy 呼籲執行長 Larry Fink 辭職   |
| <b>10. 報告評論：火上加油：格拉斯哥淨零金融聯盟「GFANZ」成員為化石燃料擴張提供數十億美元的資金</b> | 該報告強調了主要金融機構為煤炭、石油和化石天然氣產業擴張提供的大量資金。這很重要，因為它直接違反了政府間氣候變遷專門委員會（IPCC）和國際能源機構（IEA）所設定的目標                                |
| <b>11. 評論：華爾街新的 ESG 搖錢樹承諾保護自然——但有一個條件</b>                 | 銀行正在利用可疑的金融工程來創造與氣候相關或 ESG 品牌的債務。付費污染並不能減少碳排放<br>全球銀行正在利用債務減免來換取世界上一些最脆弱國家的環境保護，作為一種新的金融工程策略。為污染付費，因為它不會降低碳排放        |
| <b>12. 報告審查：歐盟擬議的碳去除規則對「綠色清洗」開放</b>                       | 歐盟法規建立了認證體系的運作方式，但沒有詳細說明什麼才算是永久碳去除，以及碳必須儲存多長時間才能進行計數，也沒有詳細說明其具體如何運作。為污染付費，因為它不會降低碳排放                                 |
| <b>13. 華爾街的綠色推動揭露了新的利益衝突</b>                              | 隨著公司採用 ESG 的理由變得更加清晰，其中一些公司正紛紛尋求商業環境風險服務提供者來幫助其轉型。然而，其中一些提供這些服務的實體是提供 ESG 評級的同一家公司。他們的報酬是由他們所評判的公司支付的。這些都是明顯的利益衝突情況。 |

4. 利用Dharma Codex 改變資本配置，實現脫碳和能源轉型，透過設計、規劃和實施全球/地方監管合規最佳實踐標準和系統來監測、衡量和報告永續發展，使台灣能夠從賤民轉變為模範司法管轄區標準

| 課程                               | 描述                                    |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>1. 克服五波浪潮到達安全港：成本上升（通貨膨脹）</b> | 我們提供策略來應對和減輕通貨膨脹導致的成本上升對業務運營的影響。      |
|                                  | 我們深入探討管理和克服地緣政治因素所帶來的壓力和挑戰的有效方法，以實現業務 |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 2. 克服五波浪潮到達安全港：地緣政治產生的壓力/挑戰           | 的穩定和成功。  |
| 3. 克服 5 波浪潮到達安全港：COVID 19 和未來的流行病     | 克服 COVID-19 和未來流行病帶來的挑戰的彈性建設技術，確保業務連續性和適應  |
| 4. 克服五波浪潮到達安全港：經濟擾亂                   | 應對和克服經濟混亂的策略，引導企業實現穩定和永續成長。  |
| 5. 克服五波浪潮到達安全港：氣候變遷                   | 調適措施克服氣候變遷對企業的影響並實現永續性和復原力。氣候變遷是五次浪潮中最重要的一次，我們展示了它對社會和經濟的所有表現和影響                                     |
| 6. 綠色金融：環境、社會與治理（「ESG」）               | ESG 是一個不斷發展的大趨勢，旨在提高公司的可持續性並減少其對環境和社會的負面影響。  |
| 7. ESG：環境類別簡介                         | 首先，ESG 的環境面向涵蓋了氣候變遷、資源枯竭和污染等關鍵議題。透過優先考慮這些類別，公司可以減輕與環境法規、聲譽損害和潛在法律責任相關的風險。                            |
| 8. ESG：社會類別簡介                         | 社會類別對於公司的 ESG 績效至關重要。它們確保公平公正的薪酬、促進多元化和包容性、提高員工滿意度和保留率、最大限度地減少勞動力剝削、優先考慮健康和安<br>全、保護人權並為良好的企業聲譽做出貢獻。 |
| 9. ESG：治理類別簡介                         | 這些類別確保組織內強有力的治理實務、道德決策和問責制。董事會多元化和獨立性帶來了不同的觀點並防止利益衝突，從而實現更有效的決策。                                     |
| 10. 綠色金融：赤道原則（“EP”）和國際金融公司績效標準（“IFC”） | 希望建設大型基礎設施項目的各行業公司必須學會平衡所有利益相關者的需求，並為擬議項目制定淨零計劃。   |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>11. 赤道原則：類別簡介</b>             | 本課程將深入描述銀行在根據赤道原則為專案提供融資時必須考慮的不同標準的所有類別和子類別。  |
| <b>12. IFC 績效標準：類別簡介</b>         | 本課程將深入介紹國際金融公司績效標準中所述的所有類別和子類別，以及銀行在為專案提供融資時必須如何應用這些標準。   |
| <b>13. 淨零和能源轉型術語和簡介</b>          | 本課程將為參與者提供一個術語表，其中包括與永續性、淨零排放和能源轉型相關的所有術語。  |
| <b>14. 受氣候風險影響的保險公司可能損失數十億美元</b> | 氣候變遷導致的自然災害頻率和強度不斷增加，給保險公司帶來了重大挑戰。由於氣候變遷和高風險地區的人口成長以及山火和洪水高風險地區的發展等人為因素，這些災害的代價變得越來越高。所有利害關係人必須考慮氣候相關風險。由於美國共和黨人反對使用 ESG 來抑制排放或在金融機構決策中使用 ESG 數據，多家保險公司繼續退出淨零保險公司協會（「NZIA」）。  |
| <b>15. 全球證券交易所ESG簡介</b>          | 本課程介紹證券交易所如何主動要求上市公司遵守ESG要求，但使用不完整和自私的標準會讓上市公司群龍無首，無法真正衡量和監控公司的ESG合規情況。<br>全球12家證券交易所ESG揭露標準： <ol style="list-style-type: none"><li>1. 納斯達克</li><li>2. 紐約證券交易所</li><li>3. 倫敦證券交易所</li><li>4. 香港聯合交易所</li><li>5. 新加坡交易所</li><li>6. 6、上海證券交易所</li><li>7. 深圳證券交易所</li><li>8. 東京證券交易所</li></ol> |

|   |  |
|---|--|
|   | <ol style="list-style-type: none"> <li>9. 巴西證券交易所</li> <li>10. 尼日利亞交易所有限公司</li> <li>11. 台灣證券交易所</li> <li>12. 台北交易所</li> </ol>  |
| <p><b>16. 國際 ESG 報告框架</b></p>                 | <p>本課程將使學員全面回顧國際上最常使用的 ESG 報告架構。目前尚無全球標準。需要最高的共同標準。參與者將了解必須揭露哪些內容/標準以及每個報告框架之間的主要差異以及不同證券交易所的 ESG 揭露要求。</p> <p>最廣泛認可的國際揭露框架：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Global Reporting Initiative (“GRI”)</li> <li>2. Sustainability Accounting Standards Board (“SASB”)</li> <li>3. Task Force on Climate Related Financial Disclosures (“TCFD”)</li> <li>4. Task Force on Nature Related Financial Disclosures (“TNFD”)</li> <li>5. International Integrated Reporting Council (“IIRC”)</li> <li>6. Climate Disclosure Standards Board (“CDSB”)</li> <li>7. United Nations Guiding Principles Reporting Framework (“UNGP”)</li> <li>8. United Nations Global Compact (“UNGC”)</li> <li>9. United Nations Sustainable Development Goals (“SDGs”)</li> <li>10. CDP (“Formerly Climate Disclosure Project”)</li> <li>11. Sustainable Stock Exchanges Initiative (“SSE”)</li> </ol> |
| <p><b>17. Dharma Codex ESG 報告類別和子類別簡介</b></p> | <p>完成本課程後，學員將了解 ESG 衡量和報告所涉及的複雜性。制定最高公分母標準。有超過200 項ESG 標準可供衡量，因此必須進行完整的盡職調查健康檢查和差距分析，以正確評估公司對ESG 標準的遵守情況，並製定戰略計劃，以在採用戰略計劃後滿足完全合規性。</p> <p>必須考慮的環境類別：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 溫室氣體排放</li> </ol>   |

2. 排放強度
3. 能源使用
4. 能源強度
5. 能源結構
6. 用水量
7. 環境營運
8. 氣候監督/委員會
9. 氣候監督/管理
10. 氣候風險緩解

必須考慮的社會類別：

1. CEO薪酬比例
2. 性別薪資比例
3. 員工流動率
4. 性別多元化
5. 臨時工比例
6. 不歧視
7. 受傷率
8. 全球衛生政策
9. 童工與強迫勞動政策
10. 人權

必須考慮的治理類別：

1. 董事會多元化
2. 董事會獨立性
3. 激勵性薪酬
4. 集體談判
5. 供應商行為準則
6. 道德與反腐敗

|   |   |
|---|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>7. 資料隱私</li> <li>8. ESG報告</li> <li>9. 揭露實踐</li> <li>10. 外部保證</li> </ul>  |
| <p><b>18. 赤道原則與國際金融公司專案融資績效標準簡介</b></p> | <p>了解 EP/IFC 的要求和獲得專案融資的流程對於公司至關重要。正確申請和獲得EP/IFC 專案融資貸款需要經過多重評估和第三方認證。</p> <p>赤道原則：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 回顧與分類</li> <li>2. 環境與社會評價</li> <li>3. 適用的環境和社會標準</li> <li>4. 環境與社會管理系統及赤道原則行動計劃</li> <li>5. 利害關係人參與</li> <li>6. 申訴機制</li> <li>7. 獨立審查</li> <li>8. 契約</li> <li>9. 獨立監測和報告</li> <li>10. 報告和透明度</li> </ul> <p>國際金融公司績效標準：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 風險管理</li> <li>2. 勞工實踐</li> <li>3. 資源效率</li> <li>4. 社區</li> <li>5. 土地安置</li> <li>6. 生物多樣性</li> <li>7. 原住民</li> <li>8. 文化遺產</li> </ul> |
|   | <p>了解這些來源有助於公司根據全球公認的標準和準則調整其策略和行動，確保其長期</p>  |

|             |   |
|-------------|---|
| 19. 國際協議和框架 | 實現環境、社會和治理 (ESG) 目標。我們審查了 65 多個國際協議和框架。 |
|-------------|---|

5. 使用Dharma Codex 為您的監管機構（FSC 和銀行局）和受監管實體（客戶/借款人）（其董事、主管、法律團隊、永續發展團隊、客戶和1-3 歲以上的潛在客戶）制定並實施成功策略計畫-5年

| Course    | Description   |
|-----------|---|
| 1. 戰略規劃簡介 | 設定指南針方向；決定計劃和過程： <ul style="list-style-type: none"><li>• 評估公司目前的合規目標水平</li><li>• 公司合規自我評估</li><li>• 了解公司的優勢和劣勢</li><li>• 訂定短期和長期目標</li><li>• 初步了解永續發展生態系統流程</li><li>• 了解公司歷史和未來計劃</li><li>• 問答</li><li>• 企業永續發展與議題簡介</li><li>• 確定誰是組織的負責聯絡人</li></ul> |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>2. 設定基線初始狀態並討論系統盡職調查審核流程</b></p> | <p>了解目前基線狀態以及所需的合規性規定。</p> <p>了解公司的轉型和實體風險</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 轉型風險：與淨零轉型相關的風險（政策、法律、技術、市場變化）</li><li>2. 物理風險：與氣候變遷的物理影響相關的風險（水資源可用性、自然災害、供應鏈中斷）</li></ol> <p>與負責的永續發展團隊會面</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 使用全面的評估標準在整個組織內進行盡職調查流程</li><li>• 全面的文件審查與面試</li></ul> |
| <p><b>3. 進行差距分析並提供建議</b></p>           | <p>差距分析，以確定完全滿足、部分滿足或未能滿足重要標準的領域。</p> <p>我們與經驗豐富的專業團隊合作，將完成高階差距分析，以確定公司目前的關鍵領域：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>(i) 完全合規</li><li>(ii) 部分符合</li><li>(iii) 不服從/沉默</li></ol>  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <p><b>4. 建立並實施補救計劃</b></p> | <p>使用差距分析的建議，制定可行的補救計劃，以填補已發現的差距並確保完全遵守所有重要標準</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最低限度遵守現行法定規定，</li> <li>• 預計 5 年窗口期的合規性，或</li> <li>• 淨零排放是基於管理階層在專案相關融資競爭中所期望的努力水準。</li> <li>• 透過監督和協調由不同環境、社會和企業顧問組成的團隊來實施補救計劃。</li> </ul> |
| <p><b>5. 年度監測和認證</b></p>   | <p>施補救計畫後提供第三方獨立顧問認證。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 準備用於專案融資的鑑證報告</li> <li>• 對已實施的變更進行年度監控，以確保與既定目標的積極協調和進展</li> <li>• 繼續就年度重新認證進行溝通與支持</li> </ul>   |

**6. 協調主題專家的生態系統，以支援銀行、客戶和未來客戶隨著時間的推移提高永續性合規性**

| 課程                             | 描述   |
|--------------------------------|--|
| <p><b>1. 永續發展策略和計劃</b></p>     | <p>本課程概述了一些最受公司歡迎的可持續發展策略、如何在組織中實施這些策略以及如何與利害關係人溝通成功的結果。</p> |
| <p><b>2. 永續發展相關貸款及綠色債券</b></p> | <p>本課程將向參與者概述綠色債券和永續發展相關貸款、它們的用途以及獲得它們的公司的要求和資格。</p>         |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <p><b>3. 供應鏈要求</b></p>    | <p>供應鏈審核對於組織至關重要，因為它們使組織能夠評估並確保供應鏈的完整性、可靠性和可持續性。透過進行審計，公司可以識別潛在風險，例如不道德行為、環境問題或法律合規問題，這有助於有效減輕風險。我們已經確定了 90 多個必須測量、監控和報告的供應鏈類別。</p> |
| <p><b>4. 永續發展解決方案</b></p> | <p>本課程將重點放在公司可使用的不同解決方案，以提高其在 640+ 永續發展標準中的績效，並與 640+ 類別中每個類別的主題專家一起討論。</p>   |

**7. 使用 Dharma Codex 為客戶和潛在客戶推動和開發脫碳和能源轉型解決方案**

| 課程                                     | 描述  |
|--|---|
| <p><b>1. 脫碳解決方案</b></p>                | <p>存在多種可以提供零碳能源和脫碳的技術。完成本課程後，學員將深入了解所有可用於解決脫碳和啟動能源轉型的解決方案。</p>  |
| <p><b>3. 生物多樣性保育</b></p>               | <p>完成本課程後，學員將了解生物多樣性保育對於成功經營企業的重要性。</p>   |
| <p><b>4. 核能擔憂與緩解擔憂的事實</b></p>          | <p>本課程將解決公眾可能對核能提出的各種問題和擔憂。本課程將涵蓋核電廠的所有安全機制和冗餘，並討論有關核電站安全的事實及其透過提供零碳基荷電力在脫碳中的作用。</p>                              |
| <p><b>5. 核能發展</b></p>                  | <p>近年來，特別是福島事故以來，核反應器和協議已經更新並且非常安全。完成本課程後，學員將了解核能工作原理、不同反應器類型、電力成本、核廢料管理的基礎知識，以及為什麼核能是脫碳的最佳選擇</p>                 |
| <p><b>6. 新核子技術：小型模組化反應器（“SMR”）</b></p> | <p>小型模組化反應器（SMR）很重要，因為它們提供了電力產業脫碳的潛在解決方案，而電力產業是溫室氣體排放的主要貢獻者。中小型反應器比傳統核反應器更小、更靈活，可以在工廠建造並運輸到現場安裝，從而減少了建造時間和成本。</p> |

**8. 台灣公司赴美專案案例**

| 課程             | 描述   |
|----------------|--|
| 1. 專案簡介        | 該項目是擬建的石化綜合體，位於路易斯安那州聖詹姆斯教區，佔地 2,400 英畝。它將使用水力壓裂的副產品乙烷作為生產各種塑膠（聚乙烯、聚丙烯、聚合物和乙二醇）的原料。  |
| 2. 項目相關主要問題    | 該計畫位於路易斯安那州的“癌症巷”，據稱是環境種族主義的教科書案例，向已飽受工業污染造成的健康問題困擾的非裔美國人社區釋放出更多致癌物。它也將成為主要的溫室氣體排放國，並加劇全球塑膠污染危機。   |
| 3. 重大事件時間表     | 該項目自首次提出以來就面臨了大量的反對和訴訟。許可證被取消並發回重新提交。  |
| 4. 保存專案的建議解決方案 | <p>我們建議全面重新啟動該項目，並製定一項總體規劃，消除該項目的所有障礙：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 規則是遵守關閉</li> <li>• 進行差距分析</li> <li>• 制定新專案總體規劃</li> <li>• 提交完全合規的許可證申請（基於新專案總體規劃）</li> <li>• 符合赤道原則、國際金融公司績效標準和 ESG 要求</li> <li>• 安全的銀行和機構投資者融資</li> <li>• 考慮對所有未來專案採取相同的方法</li> </ul> |
| 5. 最終結果        | <p>原則：遵守或關閉<br/>                     項目一到就死了<br/>                     許可證被取消，利害關係人的反對仍在繼續：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ESG 評級不佳：導致機構投資者從專案和公司撤資</li> <li>• 專案不可融資：不符合赤道原則和國際金融公司績效標準合規性</li> <li>• 聲望受損</li> <li>• 延誤和收入損失</li> <li>• 成本超支</li> </ul>     |