**114年觀光工廠ESG永續輔導-觀光工廠遊程碳足跡計算**

1. **計畫說明**

本輔導計畫旨在協助觀光工廠業者了解碳盤查與碳足跡的概念，並實際操作盤點與計算觀光工廠遊程的碳排放量。透過此輔導，業者可產出碳足跡研究報告書，進而可延伸為申請觀光工廠遊程碳足跡標籤使用，打入綠色產業供應鏈，提升觀光工廠品牌形象及特色與競爭優勢。

1. **辦理目標**

### 完成觀光工廠遊程碳足跡研究報告書

具備觀光工廠評鑑資格，遴選年度輔導對象，完成每家觀光工廠計算「每人每次參訪」的碳足跡，並產出研究報告書。

### 申請觀光工廠遊程碳足跡標章

從輔導的10家中選取揭露資訊最完整的工廠，協助其申請台灣的碳足跡標章認證，取得碳足跡查證聲明書。  
備註：第三方認證費用，由業者自行支付。

### 推廣碳足跡管理概念，進行PCR創建

推廣碳足跡管理概念，提升觀光工廠的永續發展競爭力，目標朝創建觀光工廠遊程碳足跡規則(Product Category Rules, PCR) 。

1. **主辦及執行單位**

主辦單位：經濟部產業發展署

執行單位：工業技術研究院

1. **輔導甄選內容與說明**
2. **觀光工廠遊程碳足跡輔導甄選說明會**

* 報名期間：即日起至114年3月20日止，採線上報名。
* 說明會日期：114年3月21日14:00-15:00 (線上說明會)
* 參加費用：通過觀光工廠評鑑者免費，每家工廠限額2名。

1. **觀光工廠遊程碳足跡個案輔導遴選方法說明**

* 廠內已完成組織型碳盤查，且能配合場館清查及輔導時程者。填具申請構想書(如附件)，經收件確認即完成報名。
* 報名遴選期間：甄選說明會完成後至 114年4月18日止。
* 審查方式及期限：採書面審查，於114年4月30日前完成。
* 遴選結果公告及簽約期限：114年5月1日至5月9日止。
* 預計遴選家數：預計遴選10家，候補２家。未於期限完成簽約者，將由候補者遞補。
* 輔導費用：計畫輔導經費上限10萬元，廠商配合款3萬元。輔導經費與配合款統一由執行單位用於產品碳足跡計算相關費用。
* 個案輔導期間：114年5月至9月。

1. **輔導執行方式：**
   1. **觀光工廠遊程碳足跡輔導說明會（１天）**

**針對觀光工廠遊程碳足跡輔導內容與計算說明，內容涵蓋：**

* 碳足跡的意義與碳排放相關資料範圍及收集之界定
* 溫室氣體排放計算方式
* 觀光工廠遊程碳足跡應用
  1. **觀光工廠遊程碳足跡個案輔導（２次到廠）**

針對遴選**10家觀光**工廠進行個案輔導。

* **輔導內容**：
  1. 輔導團隊進行現場勘查，確定生命週期計算範圍。
  2. 業者盤點觀光工廠遊程之碳排放量，提供計算相關資料。
  3. 輔導團隊產出**觀光工廠碳足跡研究報告書**，包含數據分析碳排來源與減量建議，亦可作為後續碳足跡聲明書認證依據。
  4. 選取揭露資訊最完整的工廠，由輔導團隊協助，進行第三方認證其申請台灣的碳足跡標章認證，取得碳足跡查證聲明書。

1. **審查項目與遴選標準**

符合資格的觀光工廠業者可提交構想書申請個案輔導，審查標準如下：

1. **申請動機與構想**

是否已完成ISO 14064-1:2018組織型碳盤查與ESG永續發展的企圖心，並能持續執行減碳活動，以提升觀光工廠品質與特色。

1. **組織編制與執行**

是否能編制專責小組與人力，並具備執行觀光工廠碳盤查能力。

1. **後續規劃與投入企業**

企業是否支持觀光工廠碳盤查，並有意願申請觀光工廠遊程碳足跡認證及規劃減碳措施。

1. **計畫聯絡窗口**
   * 連絡電話：工研院蕭先生04-2358-3993分機28631
   * 電子信箱：[itri532032@itri.org.tw](mailto:itri532032@itri.org.tw)

相關資訊請參考https://www.taiwanplace21.org.tw/news.php

1. **工作期程規劃**

|  |  |
| --- | --- |
| **月份** | **觀光工廠遊程之碳足跡輔導規劃工作期程** |
| 3月 | 成立ESG輔導團隊，並辦理線上說明會 |
| 4月 | 公告收件、遴選、簽約 |
| ５月 | 啟動個案輔導（輔導工作說明會及現場訪視輔導） |
| 6月 |
| 7月 |
| 8月 |
| 9月 |
| 10月 | 彙整10家次成果 |
| 11月 | 撰寫結案報告，並收集業者意見回饋 |

1. **附件**

**觀光工廠遊程碳足跡計算個案輔導申請構想書**

申請日期：114年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **公司基本資料** | 企業名稱 |  | | | | | | 統一編號 |  | | | 負責人 | |  |
| 地址 |  | | | | | | | | | | 產業別 | |  |
| 聯絡人 |  | | | 職稱 |  | | E-Mail |  | | | | | |
| 聯絡電話 | ( ) | | | | | | 傳真 | ( ) | | | | | |
| 資本額 | 萬元 | | | | 總員工人數 | | 共 人  男 人  女 人 | 參與觀光工廠  員工數 | | | | 共 人  男 人  女 人 | |
| **觀光工廠基本資訊** | 觀光工廠名稱(中文) | | |  | | | | 收費方式 | |  | | | | |
| 工廠展示主題  (請簡略說明) | | |  | | | | | | | | | | |
| 每週、每日開放時間 | | |  | | | | 同時間可接待人數 | |  | | | | |
| **年度**  **項目** | | | **112年**  **(如無資料請填無)** | | | | **113年** | | | | **114年(預估)** | | | |
| **觀光產值（千元）** | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| **投 資 額（千元）** | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| **參觀人數（人次）** | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| **申請廠商簽章**  **(公司章、負責人章)** | | | |  | | | | | | | | | | |

註：1.本報名表所蒐集之個人資訊，僅作為觀光工廠碳盤查個案輔導遴選申請聯繫使用，將遵守個人資料保護法相關規定，保障您的個人資料安全。

註：2.申請表填妥後，請以E-mail傳送予觀光工廠計畫窗口。

註：3.歡迎蒞臨觀光工廠自在遊網站<http://www.taiwanplace21.org.tw>

* 1. **申請動機與構想**

1. 申請本計畫的主要原因（請簡述工廠對碳足跡的需求與挑戰）
2. 希望透過本輔導計畫達成的目標（如碳排放數據建置、申請碳足跡認證或減碳策略規劃等）
3. 碳足跡對工廠未來永續發展的預期效益
   1. **工廠現況與碳足跡計算準備**
   2. **工廠目前是否已有環保或碳管理相關計畫？**（如ISO14064、ISO14001、碳足跡計算等）
   3. **是否已具備內部碳盤查小組或相關人員？**（若有，請說明組織架構與職責）
   4. **目前工廠可提供的數據與資料**（如能源使用量、水資源消耗、原料使用等）
   5. **計算範圍建議**（主要碳排放來源，如電力、燃料、原物料等）
   6. **組織編制與執行能力**
   7. **工廠是否有意願成立專責小組推動碳足跡計算？（是/否，若是請說明人員安排）**
   8. **是否能提供必要資源以配合輔導執行？（如資料整理、內部會議等）**
   9. **負責碳足跡推動的單位或人員（請提供姓名與職稱）**
   10. **後續規劃與投入承諾**
   11. **工廠對於商品碳足跡計算數值的後續應用的規劃（如內部管理、產品碳足跡標章申請、對外揭露等）**
   12. **是否有計畫投入減碳措施？（如能源管理、設備更新、綠色採購等）**
   13. **公司高層是否支持本計畫，並願意持續推動ESG永續發展？（請簡述支持方式）**
   14. **其他補充說明(**如有其他說明事項，請於此欄填寫）