



eCloudValley ESG 永續零碳排解決方案

eCloudValley ESG Team

May 2023

公司介紹

伊雲谷數位科技 eCloudvalley (TPEX: 6689)

在伊雲谷(ECV)，我們不僅僅是技術顧問和託管服務提供商。我們更是值得信賴的雲端夥伴，可幫助各行各業的企業成功完成數位轉型旅程並釋放雲端潛力。秉持著「**Redefine IT with Cloud**」使命，我們致力協助客戶運用雲端科技引領數位轉型，共創未來營運嶄新藍圖。

值得信賴的全球雲端顧問，以雲端科技成功推動企業客戶數位轉型

1st

成為亞洲第一檔
「雲端服務公司」掛牌上市

4

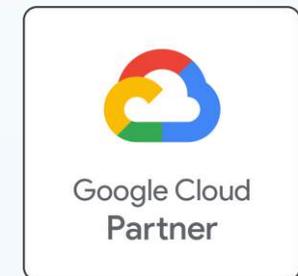
公有雲服務
(AWS, Azure, GCP, OCI)

1000+

雲端專業證照

5000+

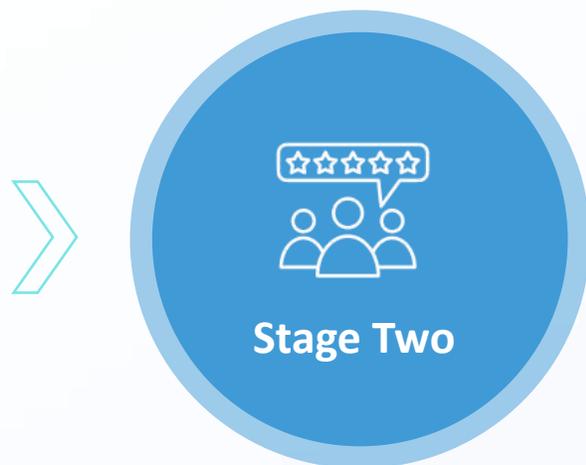
全球企業客戶



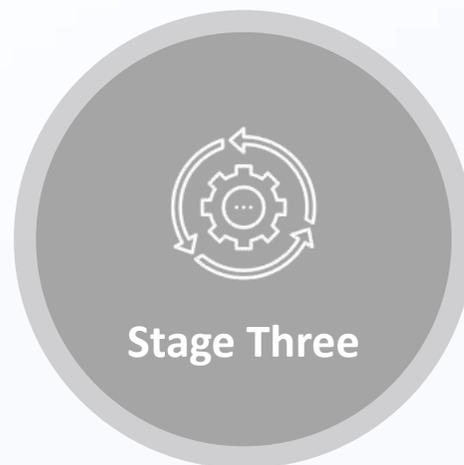
專注使命 引領數位轉型



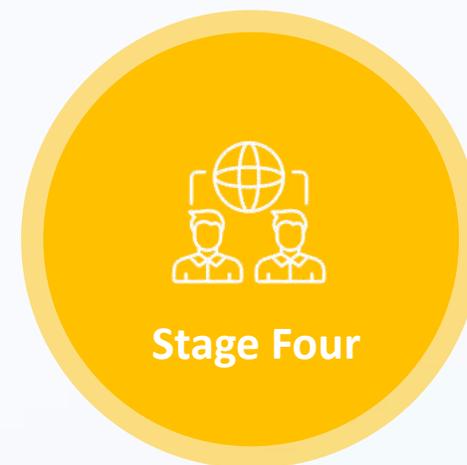
我們優先釐清客戶面臨挑戰的根本原因，以提供最優質解決方案。



以客戶為中心，將客戶的需求和觀點放在首位，提供有效且共生共好的解決方案。



通過敏捷開發，我們可以快速行動並保持靈活性以適應變化。



在信任、透明和相互尊重的基礎上與客戶建立牢固的關係對我們來說至關重要。

伊雲谷一站式雲端解決方案 加速您的商業模式

專業服務



Data & BI

- 雲端資料湖與資料倉儲部署
- Databricks Lakehouse Platform
- 大數據分析儀表板



AI / ML

- 部署 100+ 數據及 AI/ML 方案
- 端到端資料專案諮詢
- MLOps



Cyber Security

- 雲端架構國際資安合規檢測
- 雲端網站資安檢測與滲透測試
- 零信任架構服務導入
- 雲端 MSSP 資安託管服務
- 混合雲架構安全鏈路建置服務



環境永續與碳管理服務

- 永續顧問
- 數位化減碳管理
- 永續與碳資產管理顧問平台
- 碳資產管理



eCloudture 雲端培訓

- 客製化雲端課程
- 雲端種子計畫
- APN Training Partner

企業級系統



SAP 金級合作夥伴

- SAP 雲端架構
- SAP BASIS 維運
- SAP Partner COE Certification
- SAP 自動化
- SAP 導入及升級
- AWS 雲端維運工具



Salesforce 銀級認證夥伴

- Sales Cloud
- Marketing Cloud
- Pardot
- Service Cloud

雲端託管服務



MSP 服務

- 託管 20,000+ 個 Instances
- ISO 27001 資訊安全管理系統 (ISMS)
- APN MSP Partner
- 自動化系統維運操作
- 持續合規
- 持續架構改善



Atlas 伊雲谷專利雲端管理平台

- 雲端帳務 Dashboard
- 多維度帳務分析
- 企業級分帳報表
- 6 種雲端優化最佳建議報表
- ISO 9001 品質管理系統 (QMS) | ISO 27001 資訊安全標準 (ISMS) | ISO 27017 雲端服務資訊安全管理

雲端服務



AWS Premier Tier Services Partner

- 顧問諮詢
- 雲端架構建置
- 帳務及全託管服務
- ISV 解決方案整合
- 培訓與其他加值服務
- 原廠培訓課程
- 雲端搬遷評估及執行



Oracle Value Added Distributor

- Oracle Database Solution
- Oracle Gen2 Cloud
- Exadata/ODA/ExaCC Machine



Microsoft Licensing Solution Partner

- 全系列雲端、地端大量授權解決方案
- 混合雲架構部署及雲端全託管服務
- 商務應用、生產力工具及自動化流程系統規劃
- 永續雲、產業應用導入及顧問服務



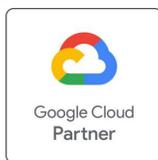
Google Cloud Partner

- 雲端顧問諮詢
- 雲端架構評估與建置
- 帳務與技術支援服務
- 7x24 全代管服務
- 商用軟體開發服務

領先企業合作夥伴

我們與眾多頂級行業合作夥伴攜手合作，推動領先技術為您的企業實現數位轉型，提供最佳解決方案。

世界領先雲端供應商



全面性企業級系統 加速企業數位轉型



精選技術合作品牌



雲端市場的 先行者



Gartner®

Gartner亞太地區公有雲託管服務商 (Managed Services Provider) 調查16家推薦指標性服務商

ChannelE2E

- 2022年全球垂直市場雲端託管服務商100強名單全球第 6 名及亞洲第 1 名
- 2022年全球公有雲MSP 250強名單第18名

屢獲殊榮的原廠認證



AWS Solution Provider of the Year (Taiwan)



AWS Services Partner of the year (Hong Kong)



AWS Specialized Partner of the Year (ASEAN)



AWS Services Partner of the Year (ASEAN)



AWS Partner of the Year (Malaysia)



AWS Partner of the Year (Philippines)

資安專業認證



C|EH
Certified Ethical Hacker
MASTER

道德駭客專家認證



OFFENSIVE
security
OSCP

滲透測試專家



E|CSA
EC-COUNCIL CERTIFIED SECURITY ANALYST

資安分析專家認證



C|HFI
Computer Hacking Forensic INVESTIGATOR

資安鑑識調查認證



E|CIH
EC-Council Certified Incident Handler

資安危機處理員認證



國際標準化組織
資訊安全主導稽核員



ISA/IEC 62443
CYBERSECURITY
FUNDAMENTALS
SPECIALIST

ISA/IEC 62443
控制系統安全
風險評估專家



雲端知識認證專家



cloud
CSA security
alliance®

國際雲端安全聯盟
Executive Member

雲端無國界 開拓全球市場

在伊雲谷，我們提供全球雲端託管服務和 **24/7 技術支持**，並透過客製化和全面性的解決方案、專業技術和強大的合作夥伴關係投資本地支持，確保我們的客戶無論身在何處都不會孤單和無助。

ECV 650+專業團隊

- ▶ **150+** 雲端架構師
- ▶ **50+** Data團隊
- ▶ **50+** ERP & DB 顧問
- ▶ **40+** Dev 團隊
- ▶ **15+** 資安顧問
- ▶ **200+** Solutions團隊



深耕行業

我們的專業服務涵蓋**6大產業**



網路軟體業

售票平台
消費性電子
軟體公司



電信 / 媒體業

電信業
電視媒體
串流平台
智慧健身



零售 / 電子商務

電子商務
零售產業



遊戲產業

Gaming



科技製造業

半導體
電子製造
傳統製造業



政府部門 / 金融
服務

本地政府
銀行業
保險業
FinTech

全球企業客戶



我們以雲端科技加速各產業企業客戶數位轉型的進程

碳趨勢與執行方式

企業近期面臨溫室氣體(碳管理)相關議題



資料來源：勤業眾信·企業因應碳盤查之營運規劃

碳資訊直接影響企業運營利益與成本 (現在與未來)

訂單風險:

扣件、伺服器、自行車產業等均於2022年收到改善的最後通牒



資金成本:

依企業碳排調整利率，可降低 0.05% -1.14% 利息

1.14%

潛在利益與企業價值影響

100+萬

顧問與查證準備，被動反應客戶需求額外產生100萬+ 插隊查證服務成本

114萬

優化銀行借貸利率，1億元借貸1年產生5萬到114萬年利息差異

1,000+萬

碳費成本具象化，以台灣碳費計算，碳稅達部分鋼鐵業者淨利3倍，金融投資公司約影響~7% 毛利

30%↑

企業價值優化，施羅德分析，永續企業相同盈餘下企業價值高於非永續競爭者30%

挑戰/機會

碳費成本:

2023年起碳排超過2.5萬噸就須申報，2024開始徵收碳費 (10-100 USD/T)

企業價值:

低碳品牌比一般品牌企業估值多30%

伊雲谷解決方案

ECV 打造在地+跨國ESG平台協助企業運營優化



顧問經驗 x 當地法規 x 系統整合

- 伊雲谷 (6689) 於2022/09 掛牌上市，為台灣第一個「雲端數位管理服務上市公司」
- 伊雲谷碳平台可與其他IT 解決方案整合：SAP / MS / Security
- 環安衛與資安專家確保資訊平台的應用完整性，未來性，與安全性
- 與顧問(ex: 循創協會)合作，提供上到下的 ESG 碳盤查與碳足跡審核合規標準的解決方案

組織碳盤查



減碳路徑規劃



即時資訊/管理



產品碳足跡

計算碳盤查及其成本仰賴企業營運各系統整合



- 差旅
- 報價



- 運輸里程
- 原物料係數
- 供應商碳排資訊



製造

- 當地能源係數
- 人員排放
- 廢棄物排放
- 製程排放
- 設備碳排放



研發



- 產品回收年限
- 循環設計
- 友善材料
- 產品能耗優化

物流



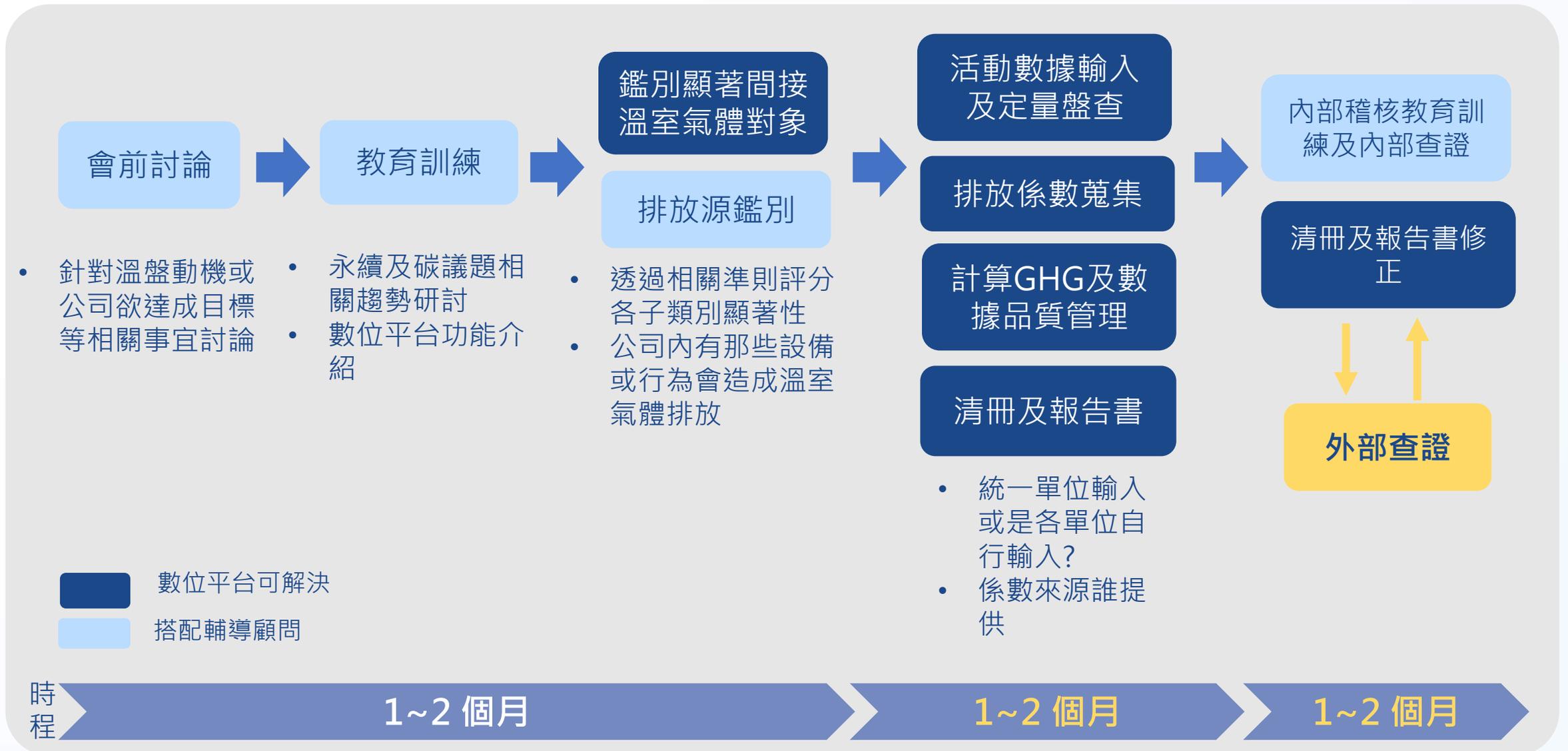
- 包材優化
- 物流里程
- 碳邊境稅

法規



- 客戶的碳管理規範
- ESG揭露
- 進出口國法規
- 碳邊境稅

導入數位碳平台，縮短完整碳盤查所需時程



實務挑戰與解決方案

執行難點

🎯 碳量化費時費工

- 如何開始
- 係數找尋/選擇
- 人工處理費時費工

🎯 跨域法規複雜

- 各國申報標準
- 國際ISO標準
- 法規與影響
- 補助與規範

🎯 即時管理困難

- 報告頻率增加
- 供應商碳資訊管理
- 碳資產管理/碳交易市場

🎯 永續治理

- ESG指標管理困難
- 循環經濟實踐
- 新技術、新議題持續發生

解決方案

✓ 數位工具流程加速

- 輔導協助建立盤查方法
- 係數選擇與顧問服務
- 定期平台數據輸入

✓ 合規系統、專注決策

- 報告一鍵產出
- 規範更新與整合

✓ 即時資訊、優化管理

- 資料可視化
- 即時減碳成效追蹤
- 熱點碳目標管理
- 供應商碳數據蒐集、共同減碳管理
- 因應法規調整 SAP模組

✓ ESG一站式平台

- 串接系統提供即時ESG指標管理
- SAP循環經濟模組+循環經濟指標整合

資料長期保存/比較
協同作業效率提升

自動/快速/合規
規範自動更新

即時顯示/目標進度
分析決策輔助

資訊整合
(客製化)

常見企業運營碳資訊收集方式比較

	試算表(顧問投入)	在地化碳平台	永續與碳資產顧問管理平台	跨國碳平台
成本	*	**	**~***	***
在地化報告產出	**	****	****	*
在地化法規更新	****	****	****	*
管理視角協助	*	**	****	****
減碳效益協助	*	***	****	****
資料整合性	*	**	***	****
人力投入	高/中	中/低	中/低	中/低
未來性延伸性	不符合	視廠商投入程度	中/高	高
資訊安全	低	中/低	高/中	高/中
總結	<ol style="list-style-type: none"> 1.便宜但人力投入高 2.永續單位執行挑戰 3.無法進行碳排優化 	<ol style="list-style-type: none"> 1.成本在平台中相對低 2.以符合認證為訴求；無法進行碳管理 3.平台長期發展性不高 	<ol style="list-style-type: none"> 1.穩固跨國平台優勢，加強在地化元素 2.系統延伸性佳，成本較跨國平台低 3.系統較在地化平台穩定，未來加值應用多元 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 平台長期發展佳 2. 無法符合在地需求 3. 資料整合佳但成本高 4. 資安與延伸性佳

伊雲谷顧問團隊組成

- 基礎課程 + 企業永續課程 + 企業客製化訓練 => 企業永續思維與知識傳承
- 線上課程 + 實體顧問 => 理論與實務交流
- 企業ESG概念、企業碳盤查、產品碳足跡、循環經濟等內容 => 循序漸進實踐碳成本優化

顧問團隊歷史實績

- 上市電子業、金融業之 ISO 14064-1:2018 輔導
- 上市水泥業之 ISO 14064-1:2011 輔導
- 上市半導體業、電子業、機械製造業之ISO 50001:2011 輔導
- 電力碳足跡 輔導

伊雲谷專業團隊

- TCSA台灣企業永續獎評審員
- ISO 14064 / ISO 14067溫室氣體管理與碳足跡管理稽核員
- ISO50001 能源管理系統內部稽核員
- 企業永續管理師
- 企業評價+無形資產評價+綠能永續私募基金經驗
- 電子製造廠務經驗、廠長經驗

企業淨零一站式服務



基本考量

- 安全可靠
- 跨國支援
- 持續發展

功能特色

- 整合服務
- 高度彈性
- 報告快速產出
- 有效管理



外部資源

- 能源政策
- 產業專案
- 輔導、查證
- 政策訊息
- 節能、廢水優化
- 再生能源建議
- 更多.....



碳盤查

協助企業快速掌握碳排總量



找出熱點 制定計畫

找出改善項目，逐步調整



即時管理 流程優化

以自動化方式即時追蹤



產品碳足跡

準確掌握產品碳足跡



永續管理 持續精進

整合ESG指標與報告，實踐企業責任

除了滿足“現需”功能外，選擇碳資訊收集平台的重要考量



理解世界趨勢，持續更新



資訊安全，資料整合彈性



平台商穩定性

伊雲谷數位碳平台優勢

- **增加洞見**：節省輔導資源(邊、源、算、報、查)，將資源花費在碳排放結果解析
- **更新趨勢**：隨時更新國內外趨勢，節省與顧問一來一往幫您更新資訊時間
- **反映真實(成本)**：了解未來碳成本會增加多少營運負擔，進而考慮減碳計畫
- **管理數據**：連結企業與碳相關系統，方便管理

伊雲谷碳資訊平台-客戶好評回饋

收件者 ● Eileen Wu (吳伶瑩)

1. 操作方面還不錯，新手容易上手，使用流程算好
2. 操作內容：係數的設計都符合需求
3. 服務好，遇到問題及時協助，很棒!加油!

1. 操作的問題很快獲得解決
2. 系統設計很簡單就可以達到我們的需求
3. 提供的解決方案比我們預想的還好

我們試用了平台幾週，碳平台的設計功能很完整，看起來都有符合目前政府的要求，繼續加油！

下午 4:19

碳平台介面很好看，操作上也是直覺的。期待未來碳足跡的模組

下午 4:20

可以直接產出溫室氣體排放清冊和自訂係數的功能很讚欸。增加了許多系統使用上的彈性。

下午 4:20

收件者 ● Eileen Wu (吳伶瑩)

您已於 2023/3/24 下午 05:19 回覆此訊息。

Hi Eileen,

敝公司相關永續單位使用貴司永續與碳資產顧問管理平台後，有以下心得回饋：

1. 功能操作上清晰直觀
2. 使用者介面還滿乾淨、漂亮的
3. 接洽的窗口很專業，我們提出的問題很多，都會耐心回答
4. 我們提出的建議會有人再跟我們討論及詢問，感覺我們的建議，貴司真的有在關心

項次	類別	詳述
1	顧問	專業
2	資料	綁單挑選降低出錯率，不錯
3	資料	係數可以提供來源資料，不向XX還要我們自己反推
4	資料	正常產出溫室氣體排放清冊
5	UI	圖表無法自行增修需要另外客製，但有針對建議新增圖表
6	UI	目前只有繁體中文跟英文
7	UI	BUG處理比想像中快
8	成本	平台不限據點跟工廠數量，綁資料筆數，不錯

REDEFINE IT WITH CLOUD

企業運營碳資訊收集方式

永續碳管理系統管理平台

活動詳情Excel匯入

1 下載範本 2 上傳檔案 3 預覽資料 4 執行匯入

- 此功能可協助您一次匯入多筆活動詳情的資料，節省您手動建立資料所需時間
- 請先下載對應範本，依照我們提供的格式建立Excel檔案。這樣才能正確匯入您備位資料

選擇範本類型

類別
輸入能源的間接溫室氣體排放

子類別
輸入電力的間接排放

設備
外部設施(一般電力)

排放源/燃料類別
外部設施(一般電力)

下載範本檔

新增活動詳情

活動基本資料 活動內容

活動日期
2023/03/02

廠區

類別

子類別

設備

排放源/燃料類別

下一步

企業碳係數管理模組

自訂係數 & 自廠低位熱值 請選擇您要執行的項目



排放源 & 燃料資料

自廠低位熱值 & 排放係數

排放源

燃料名稱*

類別*

設備 (多選)*

此排放源為生質燃料

燃料計算單位

下一步：填寫低位熱值 & 排放係數

上游排放係數管理

燃料

電力

能源

原料

廢棄物

+ 新增係數(燃料)

顯示系統係數

	代碼	燃料名稱	係數值	係數來源	係數來源種類	單位	供應商	產地
	S001	煤(未燃燒,韓國,1999)	0.480000	環保署	(未指定)	KG		
	S002	柴油(未燃燒,2020)	0.730000	環保署	(未指定)	L		
	S003	柴油(未燃燒,2019)	0.733000	環保署	(未指定)	L		
	S004	柴油(未燃燒,2018)	0.724000	環保署	(未指定)	L		
	S005	柴油(未燃燒,2017)	0.735000	環保署	(未指定)	L		

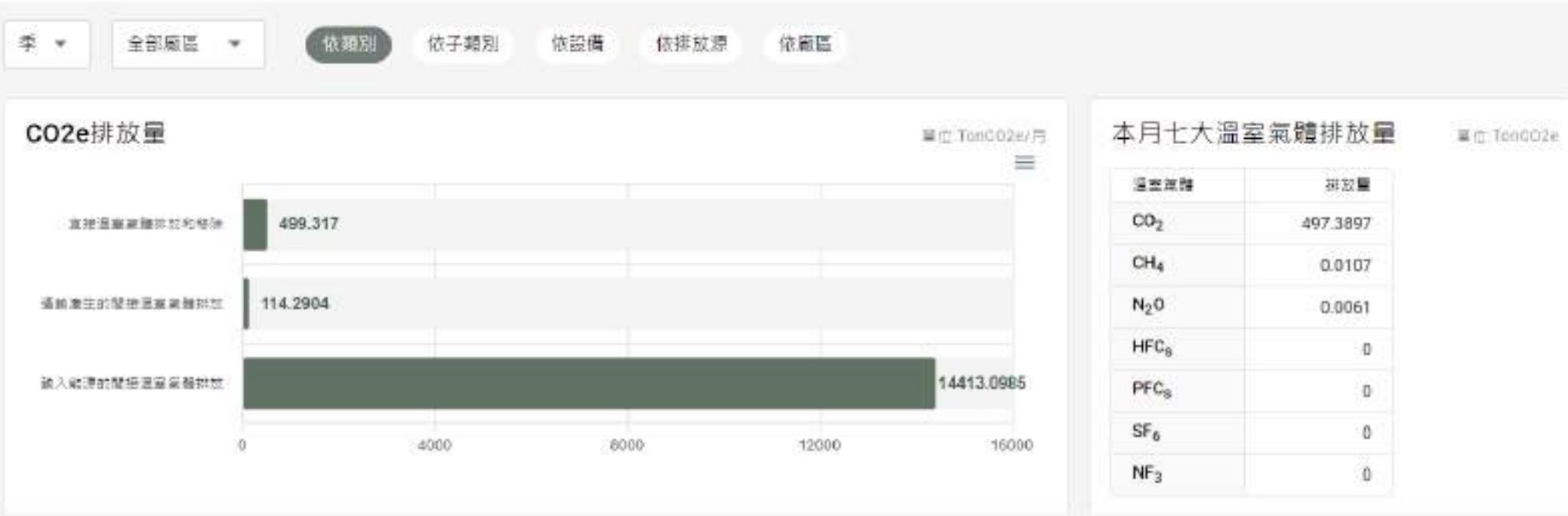
碳盤查圖表分析及呈現



圖表報告

看單次總量 看趨勢

CO2e 年度累積排放量 (ton) 15026.7059



碳盤查圖表分析及呈現



碳盤查圖表分析及呈現

