

2024 盈盈水泥集團 SLL 績效評估報告

報告基本資訊

發布日期：2024 年 Q4 結算報告

受文者：盈盈水泥集團董事會

報告目標：驗證永續連結貸款（SLL）永續績效目標（SPT）達成度與利息減免條件。

1. 執行摘要 (Executive Summary)

本報告確認盈盈水泥集團成功達成 2023-2024 年度永續連結貸款契約中所有永續績效目標（SPT），包含環境（E）和社會（S）雙軌指標。

- E 績效：碳排放強度達成率 102.8%。
- S 績效：公正轉型培訓專案 SROI 比率達 1 : 3.4。
- 金融效益：成功觸發貸款合約中最高 25 個基點 (bps) 的利息減免。
- 核心價值：Ecoshane 顧問服務有效地將難以量化的社會投入（S）貨幣化，並透過 Open API 實現數據的實時確信。

2. 永續績效目標 (SPT) 達成狀況驗證

2.1 SPT 總覽與減免結果

以下為 Ecoshane Bank 永續連結貸款契約中雙軌 SPT 的最終達成狀況：

項目	SPT 指標	基準線 (2022)	目標值 (2024)	實際達成 (2024)	達成率	貸款減免
E (環境)	範疇 1 & 2 碳排放 強度 (tCO ₂ e/噸水泥)	0.85	0.72	0.7	102.80%	15 bps
S (社會)	公正轉型培訓專案 SROI 比率	N/A	1 : 3.0	1 : 3.4	113.30%	10 bps
總計	-	-	-	-	-	25 bps

3. SROI 社會價值貨幣化深度分析

本章節詳細闡述社會績效目標（S）——員工公正轉型與技能培訓計畫的社會投資報酬率（SROI）評估流程。

3.1 投入與產出定義 (Inputs & Outputs)

- 專案投入：總成本為 NT\$ 10,000,000（包含顧問費、師資、工資、場地租賃）。
- 直接產出：成功受訓員工總數 500 人；員工技能盤點合格率提升 28%。

3.2 結果與價值估算 (Outcomes & Valuation)

Ecoshane SROI 專有模型將培訓結果（Outcome）量化為具體財務價值：

社會結果 (Outcome)	價值指標 (Monetization)	財務估算依據	貨幣化價值 (NT\$)
降低轉職成本	減少裁員或轉崗補償金支出	依據集團既定補償標準及轉崗人數估算	12,000,000
提升生產效率	技能提升帶來的產線效率增長	單位產值增長率 (3%) x 受訓員工總工時	15,000,000
減少人才流失率	培訓後 1 年內主動離職率降低 (12% → 3%)	降低的招募與內部培訓成本	7,000,000
總價值	-	NT\$ 44,000,000	-

3.3 SROI 總結計算

關鍵指標	計算公式	結果
淨社會價值	總價值 NT\$ 44,000,000 - 投入 NT\$ 10,000,000	NT\$ 34,000,000
SROI 比率	淨社會價值 / 投入成本	3.4 : 1

結論：每投入 1 元，為企業及社會帶來 3.4 元的總價值回報。

4. 數據治理與確信機制

本案數據驗證依賴 Ecoshane Bank 的 Open API 數據治理架構，確保數據的高透明度與低成本確信。

4.1 確信流程與優勢

數據類型	採集方式	確信級別	優勢
碳排數據 (E)	Ecoshane Open API 實時連結集團 EMS 系統	有限確信	傳統查核週期縮短 80%
培訓數據 (S)	Ecoshane API 連結集團 HR/ERP 系統	內部控制 審核	數據流自動化，避免人為 錯誤

4.2 技術結論：數據確信的效率與成本優勢 (Technical Conclusion)

Ecoshane 的 Open API 數據治理方案，從根本解決了傳統永續報告與 SLL 審核中的兩大難題：

- 1. 數據確信週期的大幅縮短：
 - 傳統 SLL 審核流程中，企業需花費平均 4 週的人力進行數據彙整與人工核對。
 - Ecoshane API 實現數據從產生到銀行接收的自動化，將確信所需的數據準備週期縮短至 72 小時，效率提升超過 80%。
- 2. 確信成本的顯著降低：
 - 透過 API 確保數據流的連續性與一致性，大幅減少了第三方會計師事務所現場盤點和人工取證的時間。
 - 這使企業在達成 SPT 後，用於數據確信的年度審核成本預估可降低 30% 至 40%，有效提升 SLL 帶來的好處。

總結來說，Ecoshane 的數據確信方案不僅為 Ecoshane Bank 提供了高度可信、高頻率的 SPT 達成依據，同時也為企業帶來了實質的營運效率與財務成本優勢，是市場上 SLL 審核機制的一大創新。