

循環經濟決策評估工具

Circular Economy Decision Support Tool (CEDST)

循環經濟(Circular Economy) 是一種經濟模式，旨在最大限度地利用資源，減少浪費，並將廢棄物轉化為新的資源。它強調產品的設計、生產、使用和回收的整個生命週期，並通過減少消耗、重複利用和回收等方式，實現資源的永續循環利用，從而減少對環境的負擔。

產品目標

本軟體支援以生命週期評估(LCA)、碳足跡等環境績效標準設計的績效指標，著重於產品與物質面向（如採購原物料與產品設計是否有利於循環），以及服務面向（企業所提供服務對循環經濟的促進效果）。企業可藉此即時掌握循環經濟成效、優化策略、提升資源效率，並將成果應用於 ESG 或循環經濟報告中，增強透明度與利害關係人信任，同時可結合 ERP、IoT 等數位工具實現永續管理。

操作簡便、靈活設定

1. 設定期初投入
2. 指定模擬年期（最多 6 年）
3. 啟動投產計算
4. 匯出數據報表（Excel 格式）
5. 調整控制變數，產出各項永續評估指標

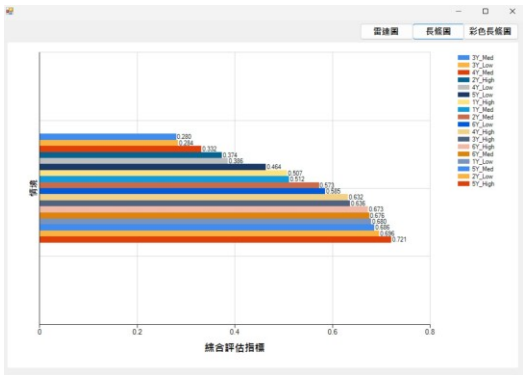
The screenshot shows the main interface of the CEDST tool. On the left, there's a sidebar with a list of steps: Step 1 (Initial Investment), Step 2 (Demand Setting), Step 3 (Calculation), Step 4 (Simulation Period), Step 5 (Parameter Setting), and Step 6 (Performance Simulation). The main area displays a table with columns for months (Jan to Dec) and rows for various metrics: Monthly Investment, Monthly Demand, Initial Inventory, Loss, Inventory, Monthly Turnover, Previous Month's Turnover, End of Month Inventory, and Monthly New Investment. The table contains numerical data for each month. To the right of the table, there's a sidebar with a 'Step 1' dropdown set to 'Initial Investment' and a '20000' value, followed by buttons for 'Demand Setting', 'Calculation', 'Simulation Period', 'Parameter Setting', 'Performance Simulation', and 'Result Output'.

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
每月投入量	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
每月需求數量	5873	8850	5713	2348	9087	9539	9104	1242	4609	3909	7646	5366
期初存貨量	14127	10445	12625	15464	8547	7048	6502	13444	10092	10263	6141	7574
損失量	117	177	114	47	182	191	182	25	92	78	153	107
報廢量	294	443	286	117	454	477	455	62	230	195	382	268
當月迴轉量	5762	8682	5605	2303	8914	9358	8931	1218	4522	3835	7501	5264
前一個月剩餘迴轉量	0	105	160	103	43	164	172	164	23	83	70	138
期末存貨量	19295	18338	17812	17634	16587	15606	14686	14701	14172	13787	12940	12435
當月新投入	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

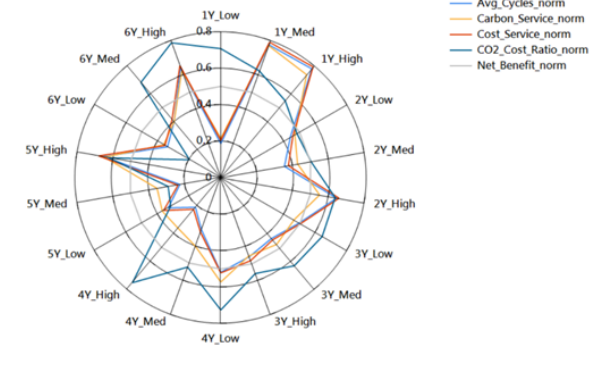
主頁面

圖表視覺化

提供圖形介面，輕鬆檢視模擬結果與風險趨勢，並支援欄位排序操作。



彩色長條圖



雷達圖

定價 (新台幣含稅)

商用版	教育版
398,000	198,000

SimaPro 台灣區總代理

中崗科技有限公司
台北市中正區南昌路一段 49 號 9 樓
Tel : +886-2-2704-5535
E-mail: support@ixon.com.tw

