

濤宇工程顧問股份有限公司

技術服務

碳足跡盤查整合系統服務平台開發計畫



計畫緣起

碳足跡盤查整合系統服務平台開發計畫預計結合現行之「生命週期評估」(LIFE CYCLE ASSESSMENT, LCA)方法，以平台整合方式進行全方面升級管理，有別於現今市面上需透過供應商電話聯繫或信件往來較繁複之方法。本計畫創新性在於藉由雲端資料庫建立方法，以一整合系統服務平台，解決有碳足跡盤查管理需求之客戶問題，達到事半功倍之效。

新產品簡介

碳足跡管理系統平台，
[HTTP://140.116.252.70/CARBON/SC/LOGIN.PHP](http://140.116.252.70/CARBON/SC/LOGIN.PHP)。



污染管制專案執行，環境影響評估作業，環境監測計畫執行，污染整治規劃，環境管理策略研析。

成立日期 / 95年1月9日

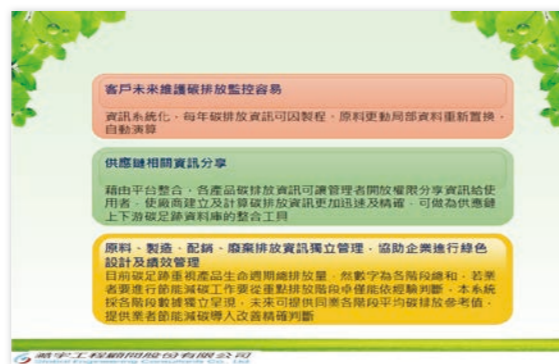
負責人 / 洪崑厚

資本額 / 7,200千元

員工人數 / 23

計畫創新重點

本計畫將產品生命週期所產生之碳排放統計至雲端資料庫，導入自行設計之分析方法發展獨特碳盤查之模組。本平台人性化的特色使管理者易於使用管理。本平台可立即掌握產應鏈資訊，也可結合水足跡、溫室氣體排放量等其他指標，無論集團式或中小企業皆能方便操作管理。



研發成果及衍生效益

本計畫之獲利模式分為兩個部分，由創新服務簡化碳足跡管理達到企業願意導入之意願之輔導獲利，以及長期以碳足跡平台維護公司自身碳排放數據之會員收入，而在平台維護以比驗證公司人力維護平實的價格 2 萬 / 年進入市場，在輔導帶入平台會員及簡易平台帶入輔導客戶下，本計畫衍生之業績將跳躍式成長如下表。

時間點	產生效益	配合措施	預估獲利
104 年底	平台使用廠家數達 5 間	計畫成果完成	175 萬 / 年 輔導服務費 35 萬 * 5
105 年底	平台使用廠家數達 15 間	品牌識別展現 政府持續推動節能減碳	625 萬 / 年 輔導服務費 35 萬 * 15 = 525 萬 平台收入 2 萬 * 5 家 = 10 萬
106 年底	平台使用廠家數達 30 間	打入國際通路	1090 萬 / 年 輔導服務費 35 萬 * 30 = 1050 萬 平台收入 2 萬 * 20 = 40 萬

專案執行重要心得

公司過往未曾申請過政府相關補助，第一次執行對於研究紀錄簿及報告撰寫較無經驗，因公司業務亦執行許多政府專案故於報告撰寫可立即適應，惟紀錄簿撰寫方式仍於自主管理摸索階段，目前以各自就工作情形進行記錄由計畫主持人緊密覆核，以達計畫辦公室要求。而計畫執行一開始與取得資料之四家公司進行平台推廣及合作磨合，然企業一般都以符合國際規範即可之心態管理碳排放事項，故最後只有兩家加入平台長期使用合作，惟經過公司與成大將平台不斷優化陸續共取得七個單位合作共識，不但完成計畫承諾事項，亦使公司對於本平台推廣及擴大運用有更大之信心。