

ESG永續管理 碳平台導入—全星資訊

▲專業認證輔導 數位低碳轉型

當金融機構應聯合國邀請而發起ESG (環境、社會、公司治理) 倡議時，因應氣候變遷，降低溫室氣體排放即成為未來企業永續經營所必要考慮的議題。且為了達成「零」碳排，企業組織以「碳」為量測單位的「溫室氣體盤查」報告也成為減碳議題的引導。接連的相關名詞，諸如：碳中和、淨零碳排、碳權/碳價、CBAM碳計算等，均成為企業管理者與利害關係人面臨的重要課題。

歐盟碳邊境調整機制 (Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM) 計畫，自2023年1月1日起，要求進口國申報其進口產品的碳排放量，扣件產業面對碳含量申報及碳排放盤查議題，全星資訊提供相關輔導訊息及數位軟體工具，協助企業遵循法規，建置彈性及有效體系與平台，解決企業碳管理的痛點。

▲永續數位管理平台規劃

碳盤查(ISO 14064-1)

企業執行「碳管理」的第一步，就是先對自我的認知，亦即瞭解組織溫室氣體排放量的多寡 (遵循ISO 14064-1)。從組織碳排放量可從而觀察排放量分布，包含：來自直接/ 間接排放、能資源使用/ 運輸/ 採購品之排放占比，量化組織碳排放量。

全星資訊依據ISO 14064-1標準，輔導企業進行溫室氣體盤查，使公司具備基本要求的組織架構，以利於後續減碳的設計發展。且提供適當碳盤查軟體工具，協助企業輕鬆完成各年度碳盤查，並輸出管理報表。

產品碳足跡 (ISO 14067)

就產品或所涉及的活動，自原物料採購至整個生產、運輸過程、使用至廢棄之生命週期的碳排總量，此乃按照環保署所定義之產品碳足跡 (Carbon Footprint)。

全星資訊的輔導內容，在產品碳足跡計算上，除了分析產品在各個生命週期階段產生的溫室氣體排放量之外，更可進一步探討減量的相關對策。例如：採購對環境友善的原物料、使用環保或回收品製造的原物料、簡化包裝、提升運輸效率等。

歐盟CBAM (碳邊境調整機制)

自2024年1月31日前的第一次申報前，全星資訊協助客戶準備、分析、整理、規劃產品申報的統計方法。

能源管理 (ISO 50001)

面臨低碳經濟時代的衝擊，全星資訊協助企業規劃能源管理系統，藉此改善能源績效、提升能源使用效率，進而降低能源使用的成本。

推動能源管理使企業及早面對能源供應可能產生的風險，改善與管理的過程中，除了節省能源使用成本、降低溫室氣體排放，也達到企業朝向友善環境、永續經營的目標。

企業社會責任準則 (BSCI、RBA、SA8000)

因應聯合國人權規章與國際勞工組織的標準所制定，全星資訊與企業共同持續改善供應商的社會責任表現，提升世界各國工廠組織的工作環境、職場管理、安全衛生意識等。有益於企業對所實踐與承擔的社會責任遵循的依據。

環境管理 (ISO 14001)

環境管理是由國際標準化組織所設立，與環境管理有關的系統，同時也是企業邁向ESG的重要考量之一。全星資訊輔導客戶藉由此系統分析與辨識風險、機會與內外部議題，其用意在於協助企業維持商業上的優勢，且重視與承擔對環境的責任。

職業安全衛生管理系統(ISO 45001)

職業安全衛生管理系統以改善職業安全衛生、消除危害降低職業安全衛生風險(包含系統瑕疵)、善加利用職業安全衛生機會及因應組織活動相關的職業安全衛生管理系統不符合。全星資訊輔導客戶建置職業安全衛生管理系統符合ISO 45001要求，並取得認證，滿足法律法規要求。

▲碳排放計算工具軟體

組織溫室氣體盤查

全星資訊規劃的碳盤查軟體具備以下優勢：

1. 協助建置正確的「碳排放係數」與即時更新機制。
2. 鑑別組織的排放源，避免錯置或疏漏的風險。
3. 提供「碳盤查報告書」內所需量化數據，避免耗費大量人力與時間在資料的彙整、重製。
4. 系統簡單、明確，企業易內化使用。
5. 軟體提供查詢調閱，紀錄、表單易於管理、下載使用。

▲CBAM碳含量計算申報管理軟體

全星資訊規劃的CBAM碳含量軟體具備以下優勢：

1. 協助建置碳排設施與供應鏈係數管理。
2. 源流監控管理系統建置。
3. 運用ERP訊息，發展CBAM碳含量，減少耗費大量人力資料整理。
4. 歐盟CBAM申報書產生。
5. 出貨產品產生CBAM碳含量報告。

聯絡人：洪秀慈小姐

E-Mail: shannon@all-star.com.tw

