

英國標準協會(British Standards Institution簡稱BSI) 1901年成立於英國倫敦，為英國皇家特許之國家標準制定機構與歷史最悠久的國際性標準發行機構，更是全球第一個國家驗證機構和國際標準化組織的核心成員。BSI 獨立、公正的專業服務，連年獲得"企業超級品牌 Business Superbrands"殊榮。BSI除起草制定包括ISO 9001 (品質管理系統)、ISO 14001(環境管理系統)、ISO 27001(資訊安全管理系統)、ISO 20000(IT服務管理系統)等國際知名管理系統標準外，亦為BS 25999(營運持續管理系統)標準之制定機構，以協助全球企業及組織在管理方面能持續改善，在台灣，BSI提供國內企業專業且符合國際性的驗證服務，並榮獲全國認證基金會(TAF)之認可，因此BSI所提供的驗證服務更能貼近國內、推進國際。

BSI英國標準協會提供

1. 獨立之第三方國際驗證服務 (BSI為國際知名之專業獨立驗證機構)
2. 管理系統相關教育訓練 (BSI為國際知名之管理系統教育訓練機構)
3. 公開及到廠包班訓練課程

BSI英國標準協會台灣分公司

地址：114台北市內湖區基湖路39號5樓

電話：(886)2-2656-0333

傳真：(886)2-2656-0222

網站：www.bsigroup.tw

e-mail：infotaiwan@bsigroup.com

BSI/07/14/MS/0711/MLK



ISO 50001 能源管理系統

擁抱高效率的能源使用

本刊物係根據BSI標準編譯而成，內容如有錯誤，恕不負責。如有任何疑問，請洽BSI台灣分公司。

bsi.

...making excellence a habit™

bsi.

ISO 50001 能源管理系統-將協助您建立改善能源效率所需要的系統及流程，透過系統化的管理來節省成本並降低溫室氣體排放。



為什麼要從事能源管理？

提升能源效率是世界各國因應溫室氣體減量的首要策略，也是最無庸置疑的方式。由於能源消耗涉及成本、供應安全性及環境衝擊等議題，能源管理已成為當今企業乃至於整個社會永續發展所不可或缺的面向。

ISO 50001 能源管理系統簡介

ISO 50001 代表著以最新國際標準和落實減碳行動為基礎的最新能源管理最佳實務。此標準具體說明了能源管理系統的要求，讓您的組織能發展和實行能源政策、鑑別重大的能源使用及能源消費，並透過建立和實現能源管理目標、標的、行動計畫以及採取相關管控措施以達成能源績效。

哪一種組織適用此標準？

ISO 50001 適合任何組織 – 不論組織的規模、所屬產業或地理位置。如果組織經營是能源密集的產業，或面臨溫室氣體（greenhouse gas, GHG）排放法律法規的要求，這項標準尤其重要。

ISO 50001 能源管理模式

ISO 50001 提供了一個PDCA的管理架構，將能源管理深植於您組織的文化中。只要有效執行，便能透過持續改善的循環逐年減少能源使用。

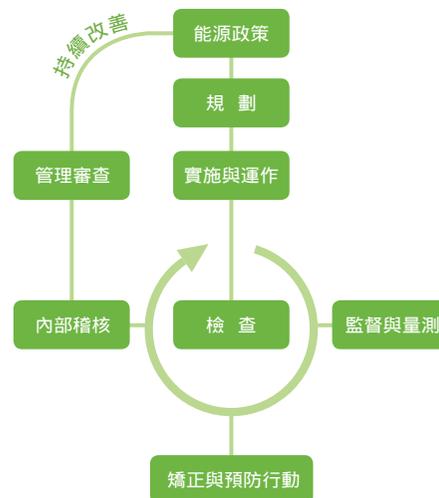
ISO 50001 執行要求

- 確認您組織的能源需求
- 建立能源政策及能源目標
- 進行能源考量面之先期審查
- 確認需要的流程及權責
- 提供資源來達到能源目標
- 建立能源監測及能源分析的方法
- 確認能源效率及能源績效指標
- 建立有效營運控制的方法及過程
- 審查及監測以持續改善能源效率

那麼我們如何更有效的管理能源呢？

對多數企業來說，答案是建立並實施以標準化最佳實務為基礎的能源管理架構，其解決方案就是標準化與系統化的 ISO 50001 Energy Management System 能源管理系統標準。

能源管理系統 (EnMS)



ISO 50001 能源管理系統的益處

組織之所以對能源管理感興趣，動力主要來自潛在成本節省以及希望保護全球氣候兩大因素。這項標準提供了這些利益，且將協助組織遵循法律的過程變得順暢、有效率。同樣對企業有益的是，這項標準也有助於對付氣候變遷，以及將台灣建立為一個低碳經濟體。BSI 鼓勵企業和政府組織採用這項標準。

降低成本

透過架構化的方法以確認、監測及管理能源消耗，降低能源支出。

改善企業績效

找出能源效率的解決方案，影響員工行為模式以減少能源消耗，進而促進更高的生產力。

獲得最高管理階層的支持

讓能源管理成為會議上的關鍵商業議題，以獲得高階管理階層的承諾與支持。

符合法律法規

達到目前或未來的強制性能源效率目標及/或減少溫室氣體排放的法律要求。

減少溫室氣體排放

於現在及未來達成利害關係人的期待/善盡企業社會責任之義務。

賦予能源政策和目標正式的地位

建立並實現能源管理政策，將能源效率的觀念深植於組織文化中。

整合管理系統

將您的能源管理系統與既存的管理系統整合，提高管理效益使利益擴增。

ISO 50001 能源管理系統驗證流程

