



## 強化您的環境管理系統

### 一系列可以助您改善流程與成果的標準

將環境管理系統 (EMS) 置於您企業營運的核心位置，能協助您符合環境法規的規範，還能提升效率與環境績效。

有了 EMS，企業將可常保永續經營，並採取更好的措施來因應水資源、碳排放、能源利用、生物多樣性以及氣候變遷帶來的挑戰。

不論您現在進行到哪裡，都可以運用標準來建立或強化您的環境管理系統 (EMS)。BSI 為您推薦一系列環境管理標準，您可以應用在整個環境管理系統或者其中的一部分。



### 碳排放管理

BS EN ISO 14064-1 溫室氣體 ( GHG ) – 提供組織  
溫室氣體排放層級量化與減量的詳細說明和指引報  
告

ISO 14067 / PAS 2050 碳足跡 – 產品與服務生命  
週期之溫室氣體排放評估標準

PAS 2060 碳中和實施標準



### 生物多樣性管理

BS 8583 生物多樣性 – 企業風險與機會管理指引

BS 42020 生物多樣性 – 計畫與發展實務守則

## 您的環境管理系統

建置 BS EN ISO 14001

指引 BS EN ISO 14004

評估 BS EN ISO 14031



### 能源管理

BS EN ISO 50001 能源管理系統  
– 要求與使用指引

BS EN 16247-1 能源稽核  
– 一般要求



### 水資源管理

BS EN ISO 14046 水足跡 – 原則、要求與指引

## 建置EMS

### BS EN ISO 14001 環境管理系統

這套暢銷標準適合各種規模的組織，能為公司或組織擊劃出一個可供遵循的架構，協助建置有效的 EMS，包括各種政策與目標。

### BS EN ISO 14004 EMS — 一般建置指引

ISO 14004 提供如何建置與運行 EMS 的實務指引。此標準對於細節的詳實程度，可為資源不豐或尚無頭緒的企業組織提供必需的支援，其中包括有關 ISO 14001 最新變動的深入資訊。

### BS EN ISO 14031 環境績效評估 — 指引

BS EN ISO 14031 提供組織鑑別、測量、評估及宣揚環境績效所需的工具，協助他們在管理環境考量面時發揮最大功效。

### BS EN ISO 14051 EMS — 物質流成本會計

BS EN ISO 14051 物質流成本會計能協助組織減少能源浪費及降低成本。此標準為改善製程物料至成品的管理工具，協助組織計算物料、系統、廢棄物管理及能源成本，以減少製程中的資源浪費。

## 水資源管理

### BS EN ISO 14046 水足跡 — 原則、要求與指引

ISO 14046 提供了產品、流程及組織的水足跡盤查相關資訊。水足跡有助於找出改善機會，包含減少用水量、水資源策略性風險管理、提高用水效率以及提供決策依據。

## 能源管理

### BS EN ISO 50001 能源管理系統 — 要求與使用指引

BS EN ISO 50001 提供了一系列完善的規定——用以運作一個有效率的能源管理系統——包括能源政策、規劃、法律規定以及能源使用審查、基準和績效指標。

### BS EN 16247-1 能源稽核

這項標準界定了高水準能源稽核應具備的屬性，並詳細說明能源稽核的規定、通用方法及產出內容。這適用於任何形式的組織、能源種類以及能源資訊利用。

## 生物多樣性管理

### BS 8583 生物多樣性 — 企業風險與機會管理指引

BS 8583 旨在提供您將生物多樣性納入環境管理系統中的方法。此指引提出四步驟流程，可立即看見生物多樣性改善成果，並依全球、國家及地方層級的生物多樣性目標，分別提供生物多樣性的機會與風險實例。

### BS 42020 生物多樣性 — 計畫與發展實務守則

BS 42020 為一項法規遵循管理工具，旨在協助組織的規劃流程。此守則包含以下事項的指引：計畫申請、產出清楚且精準的生態資料，以及展示生物多樣性管理成效。

## 碳排放管理

### BS EN ISO 14064-1 溫室氣體 ( GHG ) — 提供組織溫室氣體排放層級量化與減量的詳細說明和指引報告

BS EN ISO 14064-1 詳述了設計、制定、管理及報告 GHG 存量的原則與規定，包括對於存量的品質管理、報告、內部稽核以及組織對查證活動之責任的規定與指引。

### ISO 14067 / PAS 2050 碳足跡 — 產品與服務生命週期之溫室氣體排放評估標準

ISO 14067 / PAS 2050 提供了一個可評量溫室氣體於產品與服務生命週期的排放方法，協助組織規劃出各項減少及實行 GHG 排放的內部評量、替代產品評估配置及企業責任報告。

### PAS 2060 碳中和實施標準

PAS 2060 為節能減碳計劃做最具公信力的實踐。藉由國際通行的碳中和標準提升聲譽，以精準、透明的方式證明企業組織致力於減少溫室氣體排放的可信賴度。

## 關於BSI

BSI 英國標準協會是英國的國家標準制定機構，也是 ISO 國際標準組織的創始會員之一。在全球 182 個國家服務超過 80,000 家客戶，BSI 的標準協助全球企業組織邁向卓越。我們每年發布約 2,500 份新標準，目前已發布超過 37,384 份標準，涵蓋所有行業和產業。

## 其他實用工具

標準可以提供一致而且可靠的資訊，協助您管理組織的流程。進一步了解環境標準如何協助您的企業：

- 使用我們的線上永續導航工具 ( Sustainability Standards Navigator )  
• 尋找適合您參考的標準，用來改善您的 EMS：  
<https://www.bsigroup.com/Sustainability-Standards-Navigator/>
- 進一步了解環境管理的基础標準ISO 14001及教育訓練課程：  
<https://www.bsigroup.com/zh-TW/ISO-14001-Environmental-Management/>
- 更多資訊請造訪：  
<https://www.bsigroup.com/zh-TW/industries-ans-sectors/energy/>

**bsi.**