



► ISO 45001 白皮書

一個全新的國際標準-
職業安全衛生管理系統

邁向標準新世代

前言

2013年10月，ISO PC 283 專案委員會在倫敦創建出第一個 ISO 45001 工作草案。使用經國際認可的英國職業安全衛生標準-OHSAS 18001為藍圖，此標準也將搭配ISO 9001 (品質管理) 與 ISO 14001 (環境管理) 進行調整。

目前有國際勞工組織等50個國家與國際組織參與此項工作。新的標準預計將於2016年10月發佈。

BS OHSAS 18001 第一個職業安全衛生管理之英國標準

在1999年之前，企業組織必須從眾多國家的安全衛生標準，與專有的驗證方案中進行選擇。這種做法導致市場的混亂與分裂，同時損害了個別計劃的公信力，並形成潛在的貿易壁壘。

根據這些既有的最佳標準與方案，OHSAS專案小組（以BSI作為秘書處）於1999年發行OHSAS 18000系列。該系列有兩種規格：18001著重在一套有效的職業安全衛生管理系統，而18002則提供了實用的指引。至2005年約有16000個組織在超過80個國家內採用OHSAS 18001。

成為英國標準

OHSAS 18001規格在2007年7月進行更新，並與其他的管理系統標準架構(例如ISO 14001)進行更緊密的搭配與結合。這有助於企業的現行管理系統更容易符合標準。英國隨後決定採用OHSAS 18001作為英國標準，並建立了BS OHSAS 18001。

標準如何運作

有效的職業安全衛生標準管理系統將帶給所有參與人員更安全健康的工作環境。因此，BS OHSAS 18001的目的在於幫助組織執行

一套基本架構，用以辨識並控制相關的安全與衛生風險，減少潛在的事故隱憂，協助符合法令法規並促進整體表現。規劃所有要素使其能夠與其他的管理系統整合，藉以提升公司職業安全衛生標準的表現。這套標準也展現讓各種規模的企業組織了解該如何搭配正確目標來執行、發展公司政策，其內容涵蓋各種地域、文化、與社會性條件因素。



全球安全與衛生的重要性

早期於1990以來，有一些來自不同地理位置與經濟區域的人們表達了他們對於全球職業安全衛生標準系統的關注。以下關於安全與衛生事故及其相關費用的統計數字將說明原因何在：



220萬

全球的員工每年因工作發生事故與疾病而失去生命¹



超過410萬

美國員工每年遭受到嚴重的疾病與傷害¹



2640萬

個工作天數在英國因為工作相關的疾病與工作環境的傷害而損失²



4%

的世界國民生產總額因為工作事故與疾病的關係而損失³



6,300位

每天有因為職災或工作相關疾病而死亡人員⁴

這些統計證明，全球企業都有改善其安全與衛生管理系統的迫切需求。而未來這樣的需求只會持續增加。隨著全球化不斷地升級，越來越多的消費者和客戶期望企業組織在各方面都具備道德標準，包括企業對待員工的方式。近幾年媒體揭露了某些企業的不法行為，為企業的品牌帶來巨大的負面影響，也導致企業商譽蒙受損失。

誰將因ISO 45001而受益？

有了一套適當的國際標準，無論小型、中型或大型企業的任何部門，都能為他們的安全與衛生管理、政策與執行建立基準，並適用於不同的地理區域、國家、文化與法律管轄區。這將促進全球貿易在公共議題、原則與最佳實踐有更好的溝通。此標準將協助企業遵從法規要求，包括負責態度、道德與公司治理規範，以及稽核執行。

一旦他們實行此套標準化架構，就可以使其業務營運與國家及國際法規、守則一致。改善風險管理與應變計劃。ISO 45001也將協助企業為提供服務的供應商建立並評估績效量測。因此，企業能夠減少職業安全衛生標準相關的事故與費用，同時也能夠促進其員工、工地訪客與鄰居的福利。

ISO 45001也將為社會帶來直接的影響。隨著更多國際認可的職業安全衛生標準系統，事件與事故的數量將減少，操作流程的中斷也將更為降低。這意謂著工作環境與醫院中的緊急治療將變得更少，更少的人離開工地，同時也減少了那些因工作事故而無法再重回職場，需要長期照護的人。

引用

1 - 2013年美國勞工局報告

2 - 2010/11年英國健康與安全執行局的報告

3 - 2006年工作安全與健康的全球與亞洲趨勢

4 - 國際勞工組織統計

➤ ISO 45001 全球進行改變的時刻

儘管各界都已經表達對於國際安全與衛生標準的需求有一段時間了，許多全球性組織擔心的是這套標準將如何影響與配合當地的法規運作。為了應付這些挑戰並保護世界各地的工人，國際勞工組織在ISO 45001的發展中扮演著關鍵的角色。

為什麼世界需要 ISO 45001

世界各地每天都記錄著相關安全與衛生事件、事故以及他們相關花費的可觀統計。雖然公司傾向於使用通用的安全與衛生指示、或國家與國際標準，但這些並未顯示出全球的一致性。

一份近期的OHSAS標準與驗證調查顯示，OHSAS 18001以及同等標準的使用在最近十年中呈現快速增長。目前有超過127個國家。

正在使用這些標準，這是一種全球性的需求，利用一套國際標準來協調安全與衛生管理系統，並分享最佳實踐方式。

建立全球差異性

本領域所需要的國際標準可區分為地方、國家、區域和全球各級。適用於發展中國家與已開發國家。有了國際標準提供參考並提供基礎建設與訓練，這些企業將更能妥善地應付未來的風險。

越來越多的企業也希望獲得關於他們的供應商在職業安全衛生標準執行方面的詳細資訊，以保護自己的品牌。這促使供應商實施更加國際化的驗證系統，以建立良好的安全與衛生實行方法。

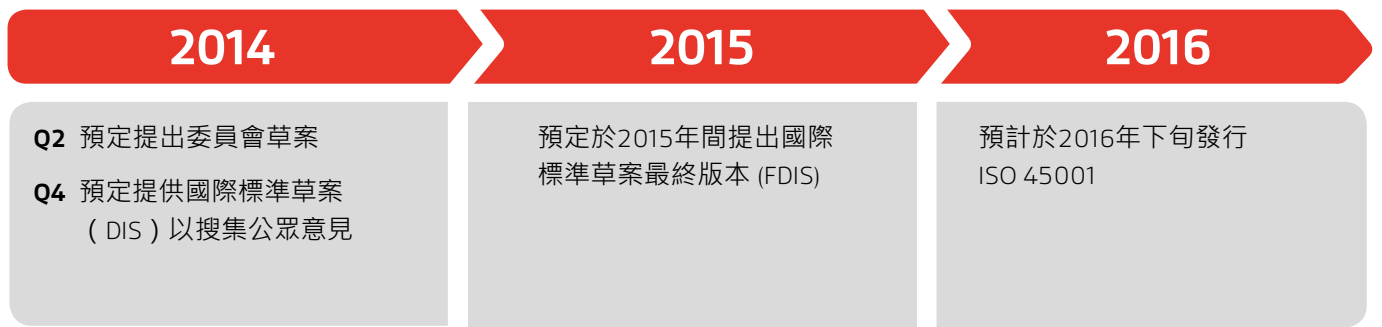
第三方的驗證有助於展現企業已有效滿足要求，同時在實現與

維護驗證的過程中，有助於確保組織的所有領域都持續進行改善。

ISO 45001 將支援管理系統的新領域，以確保最佳的兼容性與系統管理功能，促使組織間的執行更加順暢。一旦發行，此套標準將可滿足任何組織的期望：

- 建立並實行國際公認的職業安全衛生標準管理系統，使個人和其他相關各方的風險減少或者降到最低
- 維護並持續改善他們的安全與衛生表現
- 確保所有運作的既定安全與衛生政策都符合國際標準

➤ ISO 45001 的下一步?



以上未來發生事件的時間表提供參考，但可能會有所變更

雖然專案委員會使用BS OHSAS 18001作為ISO 45001的標準概念，他們仍舊採取與所有新的ISO標準的一致性方法。

他們也為之後的會議與其餘的草案建立了專案計劃的概要—一切都符合ISO標準的程序。在未來的三年，他們將舉行多次會議讓標準作更進一步的發展，同時確保所有參與的國家認同此項工作。

標準草案將於國際標準草案 (DIS) 階段與國際標準草案最終版 (FDIS) 階段發行，提供有興趣的人士檢閱並透過各自的國家標準機構登錄其意見。

請瀏覽我們的網站
以獲取最新的資訊狀態

www.bsigroup.com/OHSAS18001Revision