



ISO 50001 正式版何時公布？

國際標準組織ISO已在2018年8月20日發佈新版ISO 50001:2018

改變很大嗎？有差異對照表或是精華整理嗎？我們要如何因應？

改變幅度確實是比較大，因為ISO於2012年在ISO指令的附件SL，也就是目前大家所說的ISO Annex SL中，規定了所有管理系統標準都需要遵守之架構、文字以及名詞與定義，因此2018年新版的ISO 50001有如下所示完全一樣的章節：

- 範圍 (Scope)
- 參考標準 (Normative References)
- 名詞定義 (Terms and Definitions)
- 組織環境 (Context of the Organization)
- 領導 (Leadership)
- 規劃 (Planning)
- 支援 (Support)
- 營運 (Operation)
- 績效評估 (Performance Evaluation)
- 改進 (Improvement)

這次改版中，比較大的差異，簡單說明如下：

- 新增組織環境 (Context of the Organization)，加強了機會與風險分析的相關要求。
- 採用更廣義的風險觀念規範預防措施。
- 以「文件化之資訊(Documented Information)」取代了「文件」與「紀錄」。
- 能源數據的蒐集與規劃 (Energy data collection plan)
- 能源績效指標及能源基線的方法註釋 (Normalization of EnPI(s) and associated EnB(s))

改版後，內稽人員的訓練資格是否須重新受訓？

內稽人員需要了解新版 ISO 50001的相關改變，所以需要重新受訓。

有沒有轉換期，若有轉換期多久？

新版發行後，已取得ISO 50001:2011驗證之企業，依照IAF的要求，新版標準公布18個月後(即2020年2月21日起)，不得以ISO 50001:2011執行初次、追查(年度)、及重新驗證(換證)之稽核活動。ISO 50001:2011驗證的證書，最大效期可至2021年08月20日。

何時進行改版的對應作業較佳？

愈早開始，將來轉換就會有較多的時間進行。

如果我下一次稽核(年度/換證)來不及怎麼辦？

取得ISO 50001:2011驗證的企業，可以開始在2019年下半年起向德國萊因申請新版驗證。新版驗證能依照既有驗證的時程進行安排，例如2019年5月為2011年版的稽核，企業可以在2020年5月年度稽核時，同步安排2018年版的轉版稽核。若企業在2020年無法無法完成任何一次年度稽核，或年度稽核在2020年2月21日之後的企業，無法在2020年底前完成2018年版的新版稽核，其證書將會無法維持，企業須重新申請驗證。

因應改版，我要多花很多經費及人力嗎？

要不要花很多經費及人力，要看企業與利害相關者的要求，因為標準只規定要作什麼，但並沒有規定要用什麼方法，所以企業可以依照需求進行規劃適切的經費與人力進行標準轉換。轉換當年，每個場址稽核人天會略微增加10%~40%(或2~6小時，取高者)。

公司應對人員需要上課及拿到相關證書/證明嗎？

最好是能夠安排訓練，但是否需要證書或證明，可以由企業自己決定，驗證機構關注的是人員的勝任力。

轉換新版需先完成哪些工作？

- 瞭解新版標準相關改變之精髓
- 建立新版標準轉換計畫
- 依照企業運作模式建立與修改相應的作業程序並保留操作記錄
- 進行內部宣導與完成新版ISO 50001:2018訓練
- 完成新版內部稽核
- 完成新版管理審查
- 完成外部第三方新版驗證

若您有其他疑問，請與我們聯繫