CCPS CENTER FOR CHEMICAL PROCESS SAFETY
An AIChE Industry Technology Alliance

Process Safety Beacon 製程安全明燈

http://www.aiche.org/CCPS/Publications/Beacon/index.aspx
提供給製造業人員的資訊

化學製程安全中心 (CCPS)
的支持者贊助

如何善用「明燈 Beacon」?

2008年2月號

任何組織欲維持良好的製程安全文化，有一件重要的事情，就是要保持一種易受傷的危機意識。換句話說，我們必須一直謹記並敬畏那些與我們製程和原料相關聯的危害性。如果我們有良好而有效的製程安全管理系統，一個結果是我們會有較少的意外事故，有可能因而導致自滿--我們忘了我們為什麼從事所有這些產生良好績效與較少或無事故的製程安全管理系統活動。因此有必要利用像「**明燈** Beacon」之類的資源來提醒自己：可能會發生什麼事，如果未執行那些活動--例如危害辨識與風險分析(包括指派最有專業知識的人去做製程危害分析(PHA)研究)、操作標準、設備完整性與可靠度、變更管理、緊急情況管理、事故調查、稽查以及其他。在所有我們於「**明燈 Beacon**」討論過的事故中，總是有這些重要製程安全管理系統一種或更多的失效。

你知道嗎?

●幾乎所有的事故都是一種以上失效的結果。有些失效導致虛驚事故(Near Misses) --亦即此次未引起事故，但有可能會。

●幾乎每個月，「**明燈** Beacon」報社都收到許多電子郵件，指出其他未納入「**明燈** Beacon」而可以由所討論的事故中學習的教訓。

●由於「**明燈** Beacon」篇幅有限，我們必須由每一事件之多種教訓中挑選其一，而專注於該教訓，但總是有遺漏其他教訓之憾。

●只要可能的話，如果所報導事件可公開取得報告，我們會在明燈的電郵首頁之加註中提供參考資料。

你能作什麼?

●好的作法 -- 將「**明燈** Beacon」張貼於員工可以看到並閱讀的地方，譬如:公佈欄、更衣室、餐廳、控制室、門房。

●更好 -- 將「**明燈** Beacon」作為與操作員或其他員工開安全會議或其他安全討論之依據。

●再更好 -- 開發該「**明燈** 」主題與你自己工廠內的操作有關之更多資訊，包括你公司內任何類似的事故或虛驚事件，並與員工討論此資訊。

●最好 -- 單位或工廠管理階層主持「**明燈** 」討論會並要求員工由所報導的事故中找出其他教訓，超出「**明燈**」所討論者。要求工廠各安全委員會在其工作上善用「**明燈** 」。

從他人的經驗中學習！

AIChE©2008。保留版權。鼓勵用於非商業和教育目的的複製/複印。但嚴禁除CCPS外的任何人員以銷售為目的的複製。
與我們聯繫： ccps_beacon@aiche.org 或 212-591-7319

本刊通常以 阿拉伯文、中文、丹麥文、荷蘭文、英文、法文、德文、古吉拉特文、希伯來文、印度文、匈牙利文、印尼文、義大利文日文、韓文、 波斯文、馬來文、馬拉地文、葡萄牙文、俄文、西班牙文、瑞典文 和 泰文版本發行。