

113年度製程安全評估人員在職教育訓練簡章

製程安全管理主要目的是預防火災、爆炸、外洩等重大製程事故之發生；或使其發生時之影響減至最小。因此企業對警報之管理與操作人員對警報應變是否恰當將對事件後果有決定性的影響，本課程將概述警報管理標準(ANSI/ISA-18.2)如何協助現場操作人員及時偵測製程異常狀態並採取有效的矯正措施，並簡介ISA-TR18.2.5中對於警報監測、評估和查核之方式，使警報實際發揮降低製程擾動和設備故障的影響，維持製程操作完整性。

對於製程安全評估之強化方面，本課程將介紹英國化學工程師協會(ICChemE)所提供的Delta HAZOP技術，可作為在多次完整重新HAZOP評估(ReDo HAZOP) 周期後之細微變化或隨著時間的推移可能發生的漸進式變化，對於風險評估結果進行有效性重新驗證的方法。此外也將參考美國化學工程師協會(AIChE)之化學製程安全中心(CCPS)的「製程工廠操作人為因素手冊 Human Factors Handbook for Process Plant Operations」及「解決製程危害分析中的人為錯誤 Addressing human errors during process hazard analyses」，介紹在製程安全評估中人為因素的評估參考流程與方法，協助預防降低人為因素之潛在風險。

依據職業安全衛生教育訓練規則第17條，製程安全評估人員每3年至少須接受6小時的安全衛生在職教育訓練，為使已具有製程安全評估之人員能持續接受相關知識，以強化其評估技能。本(113)年製程安全評估人員在職教育訓練，將於高雄及新竹各開一班，由財團法人安全衛生技術中心講師團隊，分別與中國生產力中心高雄服務處及台灣省工商安全衛生協會附設新竹職業訓練中心合作，名額有限，敬請事業單位踴躍派員參加。

課程表

時間	課程內容
09：00~12：00	警報管理(ANSI/ISA-18.2)及警報監測、評估和查核 (ISA-TR18.2.5)概述
12：00~13：00	午餐
13：00~16：00	• Delta HAZOP • 製程安全評估中人為因素的評估參考流程與方法概述
16：00~16：30	Q&A

一、日期及地點：

1. 新竹班(113年5月16日-星期四)

台灣省工商安全衛生協會附設新竹職業訓練中心

(地址：新竹縣竹北市縣政五街32巷8號)

2. 高雄班(113年8月6日-星期二)

中國生產力中心高雄服務處

(地址：高雄市苓雅區成功一路232號15樓-台鳳帝門大樓)

二、參加對象：

製程安全評估人員、職業安全衛生管理人員、工作場所相關主管或工程師、損防控制人員等。

三、名額：60名，額滿為止。

四、費用：3,500元/人，同一公司3人以上打9.5折。

五、具製程安全評估人員證書將發給「製程安全評估人員」在職教育訓練證明；若無製程安全評估人員證書，則發給結業證書。

六、報名方式：

(1)網路線上報名，報名網址 <http://www.sahtech.org/seminar.aspx>，

(2)或填妥報名表後提供 word 檔 e-mail 報名，

上課前一週以 E-mail 的方式發給【上課通知單】，報名時請確認 E-mail 之正確性。

七、聯絡人：邱小姐，TEL：03-5836885#131，手機：0963-679131，

E-mail: toshms@sahtech.org

八、特別聲明：

- (1) 依據個人資料保護法第 8 條規定告知以下事項，請務必詳細閱讀以保護您個人資料的隱私與權益。
- (2) 為維護您及貴公司之權益，因本研習會將透過網路、電子郵件、書面、電話或傳真等合法方式，向您要求可供辨識之個人資料，以利進行資料傳遞、處理與利用行為。上述個人資料將視計畫業務或活動性質請您提供必要之正確個人資料，於特定目的範圍內蒐集、處理及利用您的個人資料；亦遵守相關之流程及內部作業規範，非經您書面同意，不會將個人資料用於其他用途。但有法律依據或合約義務者，不在此限。若貴公司拒絕提供相關個人資料，將無法進行必要之審核及處理作業，致無法提供本中心相關服務及諮詢。
- (3) 未來若您覺得不再需要提供相關服務，或對使用情形有問題時，您可以透過電子郵件、電話、傳真或書面等方式來主張請求查詢、閱覽、給複製本、補充、更正、刪除或停止蒐集、處理、利用之權利。
- (4) 當您提繳報名資訊之同時，即視為已知悉並完全同意之個資法規範或隱私權政策的任何內容。

113年度製程安全評估人員在職訓練報名表

課程班別(請打√)	上課時間	報名截止日期	上課地點
<input type="checkbox"/> 新竹班	113年5月16日(四)	5月10日	台灣省工商安全衛生協會附設新竹職業訓練中心
<input type="checkbox"/> 高雄班	113年8月6日(二)	7月30日	中國生產力中心高雄服務處

公司名稱		發票抬頭		訓練聯絡人	
公司地址		統一編號		TEL/e-mail	

學員姓名	製程安全評估人員 證書編號	學歷 (校名/科系別)	最高 學歷	出生年月日	身份證號	手機號碼	TEL	E-mail	戶籍地址

備註：

- 報名表若不敷使用請自行影印，煩請參加學員詳填報名表資料，以作為開立發票及證書之依據。
- 報名後須提供參訓者初訓證書及身分證(正反面)影本，回mail(toshms@sahtech.org)，請備註：製程安全評估人員教育訓練班參訓者資料。
- 各班別報名截止日期請見報名表(以報名人員為主，不可異動參訓人員，若需調整！請於開課前一週告知)。