

TÜV國際課程：製程安全領結分析(Bow-Tie Analysis)高階技術

2017年12月7日 高雄

活動背景：

國內勞動部職業安全衛生署「危險性工作場所審查及檢查辦法」及「製程安全評估定期實施辦法」法規已於石化廠熱烈推動中，而領結分析(Bow-Tie Analysis)技術貫穿製程安全管理(PSM)14至20個單元，是美國CCPS及歐洲石化界推薦的高階製程安全分析技術，結合瑞士起司啟示理論、危害識別分析、Hazop分析、保護層分析、故障樹分析、事件樹分析等精髓，因此被大量應用在PSM的各單元中扮演關鍵角色。

為協助國內石化業者突破PSM技術瓶頸，德國TÜV萊因子公司 Risktec Solutions 的PSM專家Mr. Andy Lidstone整合美國CCPS及英國EI的PSM的Bow-Tie分析技術，透過實際操演引領石化菁英建立PSM管理關鍵能力，期能提升製程風險管理人員至世界水平並與全球接軌。

會議議題：

- 製程安全風險管理流程
- Bow-Tie分析法概論
- Bow-Tie分析法的石化廠製程危害分析應用
- Bow-Tie分析法的設備完整性應用
- Bow-Tie分析關鍵任務、關鍵設備篩選與績效標準
- Bow-Tie分析的其他應用(作業場所HSE、稽核、事故調查)
- Bow-Tie分析的引導員指南

(將授予完訓合格者TÜV完訓證明)

時間：2017年12月7日 (週四)

上午9:00~下午17:00

地點：中國文化大學推廣教育部
高雄市中正四路215號3樓306教室

報名費用：12,000元/人

報名截止日期：2017年12月7日

課程語言：全程英語(無翻譯)

參會對象：

涉及行業：製程工業(石化廠、化工廠、氣體製程工廠、火力發電廠、汽電共生廠、焚化廠、化學製藥廠等)

涉及人員：監管機關人員、企業高階主管、技術經理、設備主管、製程主管、PSM/HSE主管、各類相關技術人員等
建議資格：具PSM管理經驗、製程危害分析經驗或設備完整性管理經驗，且英語能力約達TOEIC 470分以上者

參會聯繫：

台灣德國萊因技術監護顧問(股)公司

連絡人：

- 許鳳珠 小姐 電話：TEL: (02) 2172-7000 分機 1018 E-mail：Rita.Hsu@tuv.com
- 陳盈秀 小姐 電話：TEL:(02) 2172-7000 分機 1197 E-mail：Mira.Chen@tuv.com
- 唐于捷 小姐 電話：TEL: (07) 831-7000 分機 169 E-mail：evayc.tang@tuv.com

備註：

1. 本活動恕無法為未能準時報到或當天無法出席者保留講義及座位。
2. 本活動不接受現場報名。(名額有限，欲報名者請儘速報名，以免向隅)
3. 本次活動若適逢天災(地震、颱風等)不可抗拒之因素，取消或延期舉辦，時間另行通知。
4. 若因不可預測之突發因素，主辦單位得保留課程變更權力。
5. 本公司保留報名審核權，將於報名截止日後統一寄發報名成功或額滿通知。

課程安排

(全程英語，無翻譯)

- 08:30 簽到
- 09:00 德國萊茵TÜV主管致辭
- 09:10 製程安全風險管理流程
- 09:40 Bow-Tie分析法概論
- 10:50 Bow-Tie分析法的石化廠製程危害分析應用(含分組演練)
- 12:00 午餐
- 13:00 Bow-Tie分析法的設備完整性應用
- 14:00 Bow-Tie分析關鍵任務、關鍵設備篩選與績效標準(含分組演練)
- 15:20 Bow-Tie分析的其他應用(作業場所HSE、稽核、事故調查)
- 16:30 Bow-Tie分析的引導員指南
- 17:00 結束 (將授予完訓合格者TÜV完訓證明)

