

社團法人台灣安全研究與教育學會

事故與安全文化工作坊

— 前事不忘後事之師 是企業防災之重要道路 —

一、緣起

2014年7月31日台灣發生高雄氣爆，死亡32人，受傷321人，而1992年4月22日墨西哥第二大城瓜達哈拉市發生地下水道大爆炸，更有206人死亡，1,440人輕重傷，幾十小時的連環爆卻早已為世人所淡忘。因製程管線材質錯誤·致氫攻擊脆化爆炸事故在台灣某石化廠曾於2005.7.1發生，倖無人傷亡，而2010.4.2美國Solar Refinery發生類似事故，則造成7人死亡的慘劇。今年4月24日我國某煉油廠發生硫化氫外洩中毒死亡事故，而另一煉油廠就曾在2010.3.31發生類似事故，也造成1人死亡。

為何製程事故不斷重覆發生？

研究航空產業的事故，雖也發生不少重大死傷事件，但是由於各國飛安委員會深入檢討事故原因，探尋根本原因，通令各國改善，所以絕少再發生類似事故。我國復興航空在2014、2015年連續發生空難，終致公司破產！

德國之翼航空公司在2015年3月24日的墜機事件，機上有144名乘客和6名工作人員全部遇難。這是法國30年以來最大的一次空難。飛安事件調查中，從已有的證據來看，是有長期憂鬱症困擾的副駕駛選擇墜機自殺。在事件真相公開後，各國才警覺安全不是只有環境面、行為面安全而已，重要的是還有看不到，難於掌控的心理面安全問題！

當事故頻傳時，如何追根究底，發現管理系統偏差，如何對症下藥？如何採取全面性、系統性、全方位安全管理去改善？若沒有卓越安全文化，無法持續改善，如何能防止事故再發生？

本工作坊由製程安全管理之事故調查方法論剖析案例，並透過製程、飛航案例之討論，學習美國化學品安全委員會(CSB)全方位改善方案，以提升我國工安專業水準，並藉經驗傳承，培植企業安全專業人材質。

二、規劃內容：

1. 日期：2017.07.04~05日，09:00~17:00（共計二天）
2. 地點：愛蘇活訓練中心（台北市重慶南路一段10號6樓）
3. 對象：事業單位操作、維修、工安、設檢等各級管理人員
4. 費用：會員：每人7,000元；二人以上者每人6,000元。
非會員：每人8,000元；二人以上者每人7,000元。
5. 繳費方式：1. ATM轉帳：臺灣銀行（004），帳號：064 001 046 692
2. 銀行匯款：臺灣銀行松山分行，帳號：064 001 046 692
戶名：社團法人台灣安全研究與教育學會

6. 課程表

日期	次序	時間	主題	主講人
7 月 4 日 周 二	1	09:00~09:10	開幕式	本學會
	2	09:10~10:30	系統安全與屏障	長榮大學 謝賢書教授
	3	10:40~12:00	人為因素與事故概論	長榮大學 謝賢書教授
	4	13:10~14:30	杜邦 La Porte 爆炸事故	長榮大學 謝賢書教授
	5	14:40~16:00	杜邦 Yerkes 石化廠爆炸事故	長榮大學 謝賢書教授
	6	16:10~17:00	事故調查在製程安全管理角色	長榮大學 謝賢書教授
7 月 5 日 周 三	1	09:00~10:00	Exxon Mobil 爆炸事故	拜耳 朱鳴達總經理
	2	10:10~11:00	Chevron 爆炸事故	拜耳 朱鳴達總經理
	3	11:10~12:00	Tesoro 氫攻擊事故	拜耳 朱鳴達總經理
	4	13:10~13:50	新加坡航空 006 班機事故	長榮大學 謝賢書教授
	5	14:00~14:30	德國之翼事故-心理安全	TSC 蔡永銘秘書長
	6	14:40~16:10	事故案例教訓討論	長榮大學 謝賢書教授
	7	16:20~17:00	綜合報告與討論	長榮大學 謝賢書教授

(學會得視學員進度微調)

事故與安全文化工作坊 (2017.07.04~05)

報名表

服務單位		部門	
聯絡地址	□□□		
姓名		職稱	
身分證字號		出生年月日	
戶籍地址			
E-mail		中餐	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
連絡電話		行動電話	
繳費方式	<input type="checkbox"/> 郵政劃撥 <input type="checkbox"/> ATM轉帳 <input type="checkbox"/> 銀行匯款		
收據抬頭	<input type="checkbox"/> 個人姓名 <input type="checkbox"/> 單位統編：_____ 單位名稱：		
備註：			
1. 本會取得您的個人資料，目的在於進行訓練活動相關工作，蒐集、處理及使用您的個人資料是受到個人資料保護法及相關法令之規範。 2. 本次蒐集與使用您的個人資料如報名表單所載。 3. 您同意本會因訓練活動所需，以您所提供的個人資料確認您的身份、與您進行聯絡；並同意本會於您報名錄取後繼續處理及使用您的個人資料。 4. 本同意書如有未盡事宜，依個人資料保護法或其他相關法規之規定辦理。 5. 您瞭解此一同意書符合個人資料保護法及相關法規之要求，具有書面同意本會蒐集、處理及使用您的個人資料之效果。 <input type="checkbox"/> 已詳閱本同意書，瞭解並同意受同意書之拘束。 (請打勾，未勾選者，請恕本會無法受理報名)			
報名者：_____ (請本人簽名) 年 月 日			

聯絡人：陳怡蓁 秘書

聯絡電話：(02)2769-1899

傳真：(02) 2746-5012

E-mail： service@tsc.org.tw

繳費完成後，請將繳費證明單填妥並附上繳費憑證後，傳真或掃描回傳至本學會。本次工作坊名額有限，本會依繳費憑證次序通知，額滿為止。

學會網址：www.tsc.org.tw