

財團法人工業技術研究院 函

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號

承辦人：白昀庭

電話：049-2345382

傳真：049-2345393

E-mail：itri535448@itri.org.tw



109001885701

10051 臺北市中正區中山南路 5 號

受文者：教育部

發文日期：中華民國 109 年 09 月 30 日

發文字號：工研能字第 1090018857 號

速別：普通件

密等：無

附件：如文

主旨：本院執行行政院環境保護署毒物及化學物質局「環境事故諮詢監控及危害預防推動專業技術服務計畫」，訂於本（109）年 11 月 18 日及 19 日假高雄國際會議中心辦理「109 年度全國環境事故案例研討會暨聯防組織實場應變能力觀摩活動」（下稱本活動），如說明，敬邀貴單位派員參加，請查照。

說明：

一、本活動時間臚列如后。

（一）本年 11 月 18 日（週三）自上午 8 時 30 分至下午 4 時 50 分。

（二）本年 11 月 19 日（週四）自上午 8 時 30 分至 11 時 30 分。

二、本活動免費參加並僅採網路報名，報名期間自即日起至本年 11 月 10 日（週二）下午 5 時或報名人數（按報名順序約 300 名）額滿為止，兩者以時間先屆至者為準，請逕至網站（<https://toxicdms.epa.gov.tw/>）完成報名。隨附本活動議程、報名及交通資訊說明資料 1 份，請查收。



1090147038 收文日期：109/10/07

- 三、因應新冠肺炎防治作業，參加本活動者，請配合體溫量測，如有發燒症狀者，切勿出席。未自行配戴口罩者，禁止進入本活動會場。
- 四、為配合環保政策，響應紙杯減量，參加本活動者，請自備環保杯、筷，並攜帶本函進入會場。
- 五、本活動聯絡人：本院綠能與環境研究所 白昀庭小姐（電話：049-2345382，電郵信箱：itri535448@itri.org.tw）或張致炯先生（電話：049-2345390，電郵信箱：changjhih.jyong@itri.org.tw）。

正本受文者：教育部

財團法人工業技術研究院

109 年度全國環境事故案例研討會暨 聯防組織實場應變能力觀摩活動

壹、緣起

依據行政院環境保護署於 99 至 108 年事故監控統計資料顯示，在過去 10 年內，國內總計發生近 4,000 例化學物質事故案件，每年平均發生約 400 件，所涵蓋災害事故類型有工廠、交通運輸、倉儲、實驗室場所及其他等事故。每一事故案例，都是國內各化學物質災防應變人員重要之學習經驗，每一起災害事故自發生開始，除造成財產損失外，亦同時伴隨著危害人員生命安全、污染環境之空、水、土壤及廢棄物處置等情事，雖各種災害事故情況皆不盡相同，且災害事故的應變處置並非僅單一標準作業流程即可完備，除戮力於日常防災整備外，應變能量，惟有藉由不斷學習、演練並累積他人經驗，於平時預防災害發生，變時有效控制，減少災害事故所造成的人員傷亡、災損範圍與財產損失等；近年來國內外的重大化學災害事故，多屬複合型災害，許多災害事故，需同時整合政府、業界應變能量，乃至結合學界專業資訊，在在凸顯環境災害事故預防整備與產官學災害應變體制整合需求之重要性，於災害預防與應變上，不能僅憑藉著政府或業界有限能量，若能落實業者在運作管理與聯防機制、聯合各界救災資源，以提高災害緊急應變之自救能量，發揮一加一大於二之意涵，俾能降低災損及避免二次危害，進而推動永續發展與善盡企業之社會責任，建構安全寧適家園。

長期以來，行政院環境保護署透過「毒性化學物質管理法」管理毒性化學物質運作安全，該法於 108 年 1 月 16 日完成修正並公布，名稱修正為「毒性及關注化學物質管理法」，除將關注化學物質納入管理範圍外，更在原管理架構下進行強化，使毒化物及關注化學物質之管理更為完善。另為強化業界毒性及關注化學物質危害預防管理與緊急應變能量，歷年結合稽查、輔導、教育訓練、研討會、說明會等方式，提供業界更多管理與緊急應變新知。其中最為業界踴躍參與，包含各年度「全國環境事故案例研討會」及「聯防組織實場應變能力觀摩」等活動。

全國環境事故案例研討會，主要針對近一年度，篩選國內所發生之環境事故案例，邀請業者或相關應變人員，分享其應變經驗，乃至於可能之發生原因探討，並就其改善作為，以過來人經驗，分享與會人員。許多業務可以透過實際經驗累積其量能，但事故，相信大家都不希望發生在自己身上。如透過他人已發生之事故案例，以其切身之痛的經驗分享，進而從中學習應有之預防管理及應變作為，思考自身所欠缺之能量或疏漏之關鍵，期防患於未然，亦可在不幸遭遇意外事故時，得以沈著、冷靜、有效率的處理各種災害狀況。

聯防組織實場應變能力觀摩活動，主要提供國內各毒性及關注化學物質聯防組織，模擬事故現場應變做為參考。行政院環境保護署藉由法規，要求輔導、媒合業界成立全國毒災聯防組織，並透過每一年度聯防組織輔導檢核，查訪其應變資材完備性；實場運作現況測試，以各式擬真模組及情境，進行通報、到場協處應變測試，瞭解各聯防組織自救與支援應變能量。為此，自 101 年起，各年度皆辦理聯防組織實場應變能力觀摩活動暨分享會議，挑選聯防組織，以各式模擬情境進行示範演練，透過觀摩、學習及討論，以提升相關聯防組織應變作為及能力。

本（109）年度，擬結合全國環境事故案例研討會暨聯防組織實場應變能力觀摩活動，從靜態事故案例分享學習，至動態應變實作觀摩體驗，使活動有更多呈現樣態，並使參與人員有更多面向之學習。

貳、活動資訊

一、活動時間

109 年 11 月 18 日（週三）上午 8 時 30 分至下午 4 時 50 分

109 年 11 月 19 日（週四）上午 8 時 30 分至 11 時 30 分

二、活動地點

高雄國際會議中心（高雄市鹽埕區中正四路 274 號）

三、辦理單位

指導單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局

主辦單位：環境事故專業諮詢監控中心（財團法人工業技術研究院）

協辦單位：北區環境事故專業技術小組（國立聯合大學）

中區環境事故專業技術小組（國立雲林科技大學）

南區環境事故專業技術小組（國立高雄科技大學）

四、參加對象

環保、消防、衛生及政府相關主管權責部門（如工業、勞工安全等）、專家群、技術小組、全國毒災聯防小組及成員、安全衛生、運輸管理、危害預防等專業人員及主管。

五、報名方式

免費參加，並僅採網路報名，自即日起至 109 年 11 月 10 日（週二）下午 5 時或報名人數額滿（按報名順序約 300 名）止，兩者以時間先屆至者為準

六、聯絡資訊

財團法人工業技術研究院 綠能與環境研究所 白昀庭小姐，電話：049-2345382，電郵信箱：itri535448@itri.org.tw

財團法人工業技術研究院 綠能與環境研究所 張致烱先生，電話：049-2345390，電郵信箱：changjihjyong@itri.org.tw

參、議程表

109 年 11 月 18 日 (週三)						
時間	議題					
08:30~09:20	來賓報到					
09:20~09:30	開場與注意事項宣導					
09:30~10:00	高雄市前鎮區○○公司苯洩漏事故 (含環境事故實境訓練模擬軟體情境展示)			引言人：陳政任 教授 (國立高雄科技大學)		
10:00~10:30	高雄市林園區○○化工公司火警事故			主持人：于樹偉 董事長 (安全衛生技術中心)		
10:30~11:00	休息	聯防分享及闖關活動		應變資材展覽		
11:00~11:10	長官致詞					
11:10~11:20	聯防組織示範觀摩頒獎					
11:20~12:20	國內外重大化災事故案例專題研討—易爆物質					
12:20~13:00	午餐			應變資材展覽		
13:00~14:20	聯防單元示範觀摩			應變資材展覽		
	13:00~13:10	噸級鋼桶 止漏	桶槽 止漏			氣體鋼瓶 封存
	13:30~13:40					
	14:00~14:10					
14:20~14:40	桃園市蘆竹區○○科技公司火警事故			引言人：高振山 教授 (國立聯合大學)		
14:40~15:00	新北市樹林區○○公司火警事故			主持人：宋浚評 前副處長 (行政院環境保護署環境衛生及毒物管理處)		
15:00~15:20	桃園市平鎮區○○公司甲苯洩漏事故					
15:20~15:50	休息	聯防分享及闖關活動		應變資材展覽		
15:50~16:10	桃園市中壢區○○公司火警事故			引言人：徐一量 教授 (中臺科技大學)		
16:10~16:30	新北市泰山區○○科大實驗室廢液不相容事故			主持人：鍾玉慰 隊長 (聯華電子消防隊)		
16:30~16:50	臺南市東區○○大學刺激性氣體洩漏事故					
16:50~	賦歸					

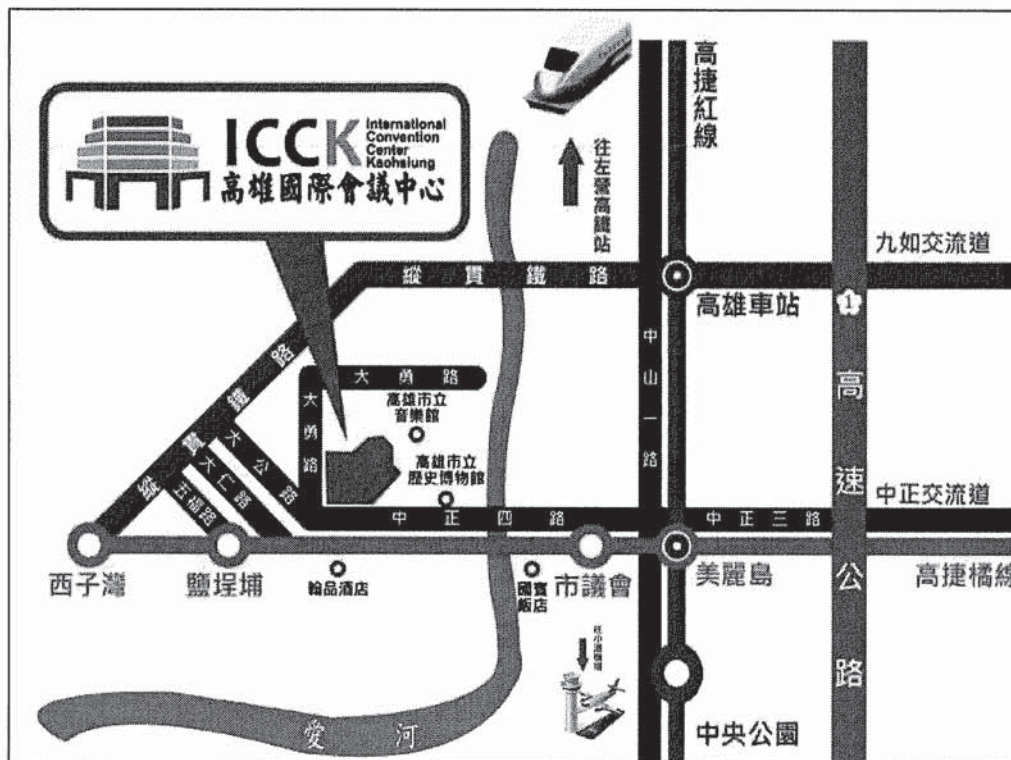
109 年 11 月 19 日 (週四)

時間	議題		
08:30~09:00	來賓報到		
09:00~09:25	雲林縣麥寮鄉○○芳香煙三廠火警事故		引言人：洪肇嘉 教授 （國立雲林科技大學） 主持人：沈克鵬 組長 （工業技術研究院）
09:25~09:50	高雄市林園區○○石化合成公司火警事故		
09:50~10:10	休息	聯防分享及闖關活動	應變資材展覽
10:10~10:35	高雄市林園區○○廠氯乙烯槽車爆炸事故		引言人：許曷奇 教授 （國立高雄科技大學） 主持人：何大成 技術經理 （工業技術研究院）
10:35~11:00	臺中市清水區三順路與港埤路路口貨車洩漏事故		
11:00~11:30	綜合座談/聯防分享及闖關活動抽獎		
11:30~	賦歸		

肆、活動場地位置及交通資訊

一、場地位置

高雄國際會議中心（高雄市鹽埕區中正四路 274 號）



二、交通資訊

1. 自行開車（備有免費室內停車場）

▲高速公路南下來車

中正交流道→右轉中正路→直行至會場

▲省道臺南、岡山方向來車

民族路→中正路右轉→直行至會場

▲屏東方向來車

鳳屏路→鳳山區建國路或光遠路→自由路→高雄市中正路
→直行至會場

2. 搭乘高鐵、火車、捷運與市區公車

▲高鐵

搭乘高鐵至左營站→轉乘捷運至美麗島站換橘線→鹽埕埔
站 02 號出口→步行約 3 至 5 分鐘即可抵達

▲火車

搭乘火車至高雄火車站→轉乘捷運至美麗島站換橘線→鹽埕埔站 02 號出口→步行約 3 至 5 分鐘即可抵達

▲捷運

橘線鹽埕埔站 02 號出口→步行約 3 至 5 分鐘即可抵達

▲市區公車

歷史博物館 0 南(單邊停靠)、0 北(單邊停靠)、11、25、33、56、60、76、77、82、建國幹線、91、214、219、248

陸、報名流程與說明

「109 年度全國環境事故案例研討會暨聯防組織實場應變能力觀摩活動」報名網址：

https://toxicdms.epa.gov.tw/old/News_/NewsDetail.aspx?showType=events&newsID=54197

步驟 (1) 連結活動報名網址，點選「我要報名」

步驟 (2) 請確認欲報名活動名稱，點選「確定」

步驟 (3) 欲報名，點選「會員報名」；否者，點選「取消」

步驟 (4) 已是會員者，請輸入「帳號/密碼/驗證碼」後，請點選「確認」，請至步驟 (5)；否者，請點選下方「加入會員」完成會員加入後，再行報名；忘記密碼者，請點選下方「忘記密碼」，完成驗證後，再行報名

步驟 (5) 會員登入，請確認「個人基本資料/服務單位/聯絡方式」並填寫「與會相關」，點選「下一步」即完成報名程序，系統將會發送報名成功通知 E-MAIL 信箱中，並請記住「報名序號」，以利活動會場報到