

經濟部 111 年度公用氣體與油料管線、輸電線路 災害防救業務研討會

壹、前言

公用氣體與油料管線、輸電線路為民眾生活息息相關的能源產業設施，一旦發生重大災變，將造成人民生命財產、企業營運重大損失及國家經濟財政沉重負擔，且隨著都市化發展、人口稠密、土地高度開發利用，各種人為因素所造成能源產業的重大事故，如火災、爆炸、污染等因毗鄰人口密集區，使得災害日益頻繁及嚴重，此外近年全球氣候異常，國際間大型災害頻傳，對人命及經濟造成嚴重傷亡及損失，更突顯能源產業設施風險管控與應變之重要性。

貳、研討會目的

經濟部能源局為加強「公用氣體與油料管線、輸電線路災害」之災害防救觀念、安全管理知識及緊急應變能力，提升國內能源產業防災整備、災害事故之整體災害防救能力，期透過本研討會講題說明與經驗交流，提升與會人員工安管理知識，建立完善之防災觀念及提升緊急應變能力，以強化能源產業災害預防、整備及應變之作為，減少災害發生，並促進各單位防救災業務人員之經驗交流。

參、研討會重點

臺灣地理位置特殊，位處於環太平洋地震帶上，也在颱風經常行經的路徑上，面臨著颱風、地震、洪水及海嘯等天然災害的威脅。天然災害總是不斷發生，且對公用氣體與油料管線、輸電線路影響甚劇，必須事先防範整備，才能有效防災減災。於防災層面，首先必須事前進行危害分析，掌握有哪些管線位於天然災害潛勢區並擬定強化對策；於減災層面，透過案例及演習訓練，確保資源整合與團隊合作的熟練性。因此今年特地邀請國家災害防救科技中心及國家地震研究中心的專家，分享天然災害潛勢圖資的應用及天然災害下管線的風險與策略，也邀請台電公司及工研院的專家，分享管線案例及應變演習經驗，以提升管線災害應變安全，預防二次危害發生。本研討會規劃「石油與天然氣輸儲設施在天然災害下之考驗與策略」、「災害潛勢地圖於油氣管線及電力設施防災之應用」、「配電線路的防災作為與案例分享」、及「石油業石油輸儲設施災害應變無預警測試成果分享」等 4 項議題，藉由災害防救課程研討，提昇災害減災、預防及應變能力，降低災害所造成生命財產之損失。

肆、參加對象

- 一、中央與直轄市及縣（市）政府業務相關單位
- 二、能源局業管之公用天然氣事業、石油煉製業、電業與台灣中油公司及台灣電力公司
- 三、其它業務相關單位

經濟部 111 年度公用氣體與油料管線、輸電線路 災害防救業務研討會

伍、研討會時間與辦理方式

- 一、日期：111 年 10 月 14 日
- 二、時間：上午 08 時 30 分～下午 4 時 40 分
- 三、辦理方式：本研討會以視訊研討會方式辦理，研討會前一週主辦單位以電子郵件方式通知與會人員視訊軟體登入及操作相關資訊，報名時請確實填寫電子郵件。

陸、報名說明

- 一、本研討會全程免費。
- 二、報名期間：自即日起至 111 年 10 月 07 日 (週五) 或報名人數額滿止 (兩者以日期先屆至者為準)。
- 三、報名名額：依報名順序錄取，每單位至多 2 人，額滿 180 人為止。
- 四、報名方式：一律採網路報名，請逕至網站 (<https://reurl.cc/rREerx>) 完成報名。
- 五、為配合行政院人事行政局推動公務人員終身學習，凡全程與會之公務人員將核給全日 6 小時學習時數，請參加人員於報名時填寫完整資料，俾本研討會結束後協助上網登錄。

經濟部 111 年度公用氣體與油料管線、輸電線路

災害防救業務研討會

柒、議程表

時間	講題	講師
8:30 ~ 9:00	線上報到	
9:00 ~ 10:30	石油業石油輸儲設施災害應變無預警測試成果分享 (80 分鐘)	工業技術研究院 綠能所 沈鴻銘研究員
	意見交流 (10 分鐘)	
10:30 ~ 10:40	休息時間	
10:40 ~ 12:10	配電線路的防災作為與案例分享 (80 分鐘)	台灣電力(股)公司 配電處 柴建業副處長
	意見交流 (10 分鐘)	
12:10 ~ 13:30	休息時間	
13:30 ~ 15:00	災害潛勢地圖於油氣管線及電力設施防災之應用 (80 分鐘)	國家災害防救科技中心 坡地與洪旱組 王俞婷 助理研究員
	意見交流 (10 分鐘)	
15:00 ~ 15:10	休息時間	
15:10 ~ 16:40	石油與天然氣輸儲設施在天然災害下之考驗與策略 (80 分鐘)	國家地震研究中心 楊炫智 博士
	意見交流 (10 分鐘)	
16:40 ~	散 會	