

經濟部 112 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

經濟部能源署為加強「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

能源和基礎設施的安全對於國家運作和經濟穩定至關重要。然而，在這個全球變遷與氣候異常的時代，我們也必須面對自然災害帶來的潛在威脅，特別是土石流等災害對油氣管線與電力設施的影響已不容忽視，如何確保其運作的安全與可靠，已成為一個極其重要的議題。本次研討會將圍繞在四個主題展開探討，包括「油氣管線及電力設施面對土石流災害認知與應變」、「油氣管線災害分析與因應作為」、「地下管線結構受 AC 雜散電流影響與對策探討」及「台電公司輸電線路災害防範措施與應變作為」。

在研討會中，我們將深入瞭解土石流災害的成因及其對管線和設施的影響，期在地理選址和工程設計階段適時嵌入防災策略，從而減少災害的威脅。透過過去的油氣管線災害案例分析，我們可以更深入了解不同情境下可能的影響與損害，將有助於制定更嚴謹的設計和建造標準，並共同思考制定因應策略，以確保能源和基礎設施的安全。同時，我們也將探討 AC 雜散電流對地下管線結構的影響，並探討相應的對策，以減少這些電流對管線的損害。最後，我們將關注台電公司的輸電線路災害防範措施與應變作為，確保電力供應的穩定性。本次研討會提供了一個交流平台，讓來自不同專業領域的專家藉由不同專業角度的研討，共同思考外在威脅對管線及電力設施所帶來的挑戰，以更好地應對自然與人為災害，確保能源的穩定供應並支持經濟的持續發展。

經濟部 112 年度公用氣體與油料管線、輸電線路 災害防救業務研討會

肆、參加對象

- 一、中央與直轄市及縣（市）政府業務相關單位
- 二、能源署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

伍、研討會時間與辦理方式

- 一、日期：112 年 10 月 17 日
- 二、時間：上午 08 時 30 分～下午 4 時 40 分
- 三、地點：集思台中新烏日會議中心-富蘭克林廳

【臺中市 414 烏日區高鐵東一路 26 號】

陸、報名說明

- 一、本研討會全程免費。
- 二、報名期間：自即日起至 112 年 10 月 13 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 120 人為止。
- 四、報名方式：一律採網路報名，請逕至網站（<https://reurl.cc/2E4kk6>）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 112 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	報到	
9:00 ~ 10:30	油氣管線及電力設施面對土石流災害之認知與應變 (80 分鐘)	農業部農村發展及水土保持署 減災監測組
	意見交流 (10 分鐘)	黃效禹 簡任正工程司
10:30 ~ 10:40	休息時間	
10:40 ~ 12:10	台電公司輸電線路災害防範措施與應變作為 (80 分鐘)	台灣電力公司 台中供電區營運處
	意見交流 (10 分鐘)	邱文宏 副處長
12:10 ~ 13:30	休息時間	
13:30 ~ 15:00	地下管線結構受 AC 雜散電流影響與對策探討 (80 分鐘)	台灣中油股份有限公司 煉製研究所
	意見交流 (10 分鐘)	邱德俊 專案經理
15:00 ~ 15:10	休息時間	
15:10 ~ 16:40	油氣管線災害分析與因應作為 (80 分鐘)	台灣中油股份有限公司 長途管線處
	意見交流 (10 分鐘)	楊家敦 處長
16:40 ~	散 會	