

專案質詢

8-1-12-0927

## 立法院議案關係文書 中華民國 101 年 5 月 16 日印發

案由：本院潘委員孟安，為正值歲修之核三廠傳出重大零件故障，連結反應爐之蒸汽產生器內管塞出現洩漏，民眾對核能安全信心亮起紅燈，原能會應嚴格監督核三廠蒸汽管塞滲漏事件，由專業人員確實修復，並經詳盡安全檢測，公布原因、處理經過及結果，對居民、學者專家、公民團體等各界之疑慮，接受透明化檢視，確保輻射絕無外洩，以保障人民安全，特向行政院提出緊急質詢。

說明：

- 一、正值歲修期間之核三廠近日傳出重大零件故障，連結反應爐之蒸汽產生器內管塞出現洩漏。包圍在反應爐旁之蒸汽產生器，主要功能是將核能發電產生之熱能，透過冷卻水流通方式轉換為電能，再將乾淨水蒸氣排出場外。每座反應爐有 3 座蒸汽產生器，每座產生器內有 5,626 根熱交換器管子，未料此次歲修竟發現有管塞出現硼酸結晶，遭懷疑管塞不夠緊密，水逐漸滲漏，經過蒸發才留下硼酸結晶。
- 二、核三廠歷次歲修皆強調排出廠外之蒸氣安全無虞，此次卻傳出蒸汽產生器組件故障，可能造成輻射蒸氣排出廠外，讓附近民眾及大批遊客憂心面臨輻射污染風險。
- 三、鑑於核二廠連續發生反應爐基座連結裙板錨定螺栓斷裂、20 個不鏽鋼夾釘落入反應爐心至今下落不明等，民眾對核能安全之信心已亮起紅燈，原能會應嚴格監督核三廠蒸汽管塞滲漏事件，由專業人員確實修復，並經詳盡安全檢測，公布原因、處理經過及結果，對居民、學者專家、公民團體等各界之疑慮，接受透明化檢視，確保輻射絕無外洩，以保障人民安全。