

論壇／輻射安全 要讓民眾知道

【聯合報/本報訊】

2012.03.12 02:38 am

馬殷邦：我們完全可以理解民眾對輻射安全所產生的疑慮，特別是福島核災之後，各種不實傳言造成人民對輻射安全過度的恐懼與驚慌。事實上，輻射安全的管制標準最完整、嚴謹，也最具全球一致性。

政府早已建構我國輻射安全防護網；例如為確保運轉及興建中核電廠安全，嚴密監控現有六部運轉中機組與兩部興建中機組，九十九年起更施行核安管制紅綠燈號制度，至今指標都是安全的綠燈，顯示國內核能機組運轉狀況穩定良好。

另外，每年都舉辦大規模的廠內外聯合演習，透過演習操作，與民眾直接進行風險溝通，提昇國內各層級緊急應變機制。

原能會在台灣本島及金門、蘭嶼等外島建置三十個輻射監測站，二十四小時自動監測當地環境輻射劑量，即時透過網站對外公佈，強化環境輻射監測作業的縱深。

至於消費性物品的輻射安全，原能會輻射偵測中心也定期派員到消費市場或透過網路，針對飲水、食品、建材等，定期抽查，並在原子能資訊網頁主動公開，不過，網站資訊畢竟還是靠被動點閱，民眾並不常主動查詢。

為此，過去幾年原能會與國科會合作教育推廣，以國、高中學校或社團為對象，舉辦專題演講、輻射偵檢實作、清華大學原子爐參觀等活動，也舉辦各種公聽會，但這些活動仍限於小眾傳播。因此福島核災發生後，多數民眾與媒體仍難免陷於恐慌，一度還傳出民眾囤積碘片、搶食鹽的事情。

福島事故後，政府採取許多積極作為，像啟動包括核能電廠、都會區及離島高山等三十處監測站，全天候監測；衛生署每天抽取日本進口的農漁產品，送原能會輻射偵測中心及核能研究所做檢測，農委會也採集沿近海洄游性魚類，也到北部彭佳嶼、宜蘭灣、龜山島等傳統重要漁場採取海水送檢，確認我國水產品及沿近海域未受輻射污染。

原能會在松山、桃園及小港機場都設置門框型輻射偵檢器，提供日本入境旅客輻射偵測服務，當時政府主動派專家支援媒體專訪、參與談話性節目及召開記者會，雖不能讓全民都不再疑慮，但對當時安定民心絕對有重要幫助，這也證明，唯有借助媒體的傳播，才能讓較多民眾獲得正確資訊。

身為核能工作者，我們應該自省，過去太少主動透過媒體，提供民眾正確的資訊，科學家或工程師習慣用風險或專業術語來說明核能安全性，但多數民眾對這些無感，未來希望能繼續與傳

播媒體合作，舉辦類似論壇，邀請更多的專家學者、政府單位核能學會與民眾，共同研討讓核能知識更普及。

結語

周恆和：兵法說，「勿恃敵之不來，恃吾有以待之」，儘管天威難測，但我們期待「天佑台灣」。

潘欽：感謝與會來賓精闢解說，李教授談福島事故給我們的教訓；馬、吳教授針對台灣特殊地理環境與可能發生的地震、海嘯提出詳實數據，告訴我們該注意事項，尤其面對非常低機率發生的事故，該如何斷然處置；徐副總提出台電過去一年努力與如何提升核電安全；周副主委把原科會一年來在各項輻射管制及民眾關注的兩岸核安與民生物品輻射安全，做了說明；馬所長談到未來與民眾溝通部分，如何作更好。

透過貴賓的論述，相信對三一一福島事故真相及台電、原能會在輻射安全與管制的努力，有更深入了解。

【2012/03/12 聯合報】 @ <http://udn.com/> 

