

# 行政院原子能委員會第十屆第六次 游離輻射安全諮詢會會議紀錄

一、時間：中華民國 98 年 12 月 11 日(星期五)下午 2 時

二、地點：本會二樓會議室

三、主席：陳委員富都

記錄：蔡親賢

四、出席委員：(依姓氏筆劃為序)

王竹方委員、李三剛委員、杜悅元委員、沈淑妃委員、林進基委員、陳曼麗委員、陳渙東委員、黃慶東委員、葉俊宏委員、葉善宏委員、趙坤郁委員、蔡惠予委員、閻紫宸委員、謝文雄委員

列席人員：(敬稱略)

核能研究所：張栢菁

物管局：徐源鴻

輻射偵測中心：林維正

本會法規委員會：林素芬

本會核能技術處：林惠美

本會輻射防護處：李若燦、劉文熙、孫敬業、陳志平、台  
俊傑

五、主席致詞：(略)

六、專案報告議題：

(一) 環境輻射地圖之規劃 (略)

(二) 輻射防護評鑑作業 (略)

1. 電子產業

2. 放射線照相檢驗業

七、討論與建議事項

## (一) 環境輻射地圖之規劃

1. 對原能會透過製作「環境輻射地圖」文宣，將輻射防護教育落實於具體宣導上，值得肯定與鼓勵。惟此份地圖係屬官方出版資訊，故在測量方法與數據準確性，應審慎檢視確認。
2. 歸納委員之幾點建議，供作地圖正式發行前之製作參考：
  - (1) 除簡報內容所提已進行之二個國家公園自然背景值量測外，未來可考量增加其他旅遊景點之背景量測，以提高民眾瞭解之興趣。
  - (2) 有關在輻射地圖內併入醫療及自然背景劑量量尺，供民眾比較參考，立意甚佳。惟輻射醫療設備日益精進，故醫療劑量參考值應適時更新，並視需要加註資料來源與參考文獻，以符合現況。另醫療劑量可考量參酌國內輻射醫療設備（如電腦斷層掃描儀或乳房X光攝影機）之訪查實測值，對國內民眾而言將更有實際意義。
  - (3) 在自然背景劑量量尺內，是否將核能電廠及放射性廢棄物處置場，可能造成之民眾劑量與自然背景值作一比較，可再聽取多方意見，審慎考量其加入之利弊。
  - (4) 文宣內容可與地球暖化議題結合，民眾將更有興趣瞭解。
  - (5) 地圖內容若要強調環境輻射教育，可併入說明環境輻射之來源、影響輻射高低之因素，屆時可考

慮將成果提供教育部納入國中、小學教材或製成教學網頁，將正確輻射觀念向下深化，廣為宣導。

## (二) 輻射防護評鑑作業

1. 為激勵業者提昇輻射防護品質辦理電子產業及放射線照相檢驗業輻射防護評鑑作業，立意甚佳，惟「評鑑」二字因有其法律用語上之特殊性，故在法源依據不明確下，建議可用「評比」或「訪查」等方式取代「評鑑」，以協助業者作好自主管理，提昇輻防作業品質。
2. 本次電子產業輻防評鑑以持有13個輻射源以上業者為受評單位，其所發現缺失，可發函提供持有13個輻射源以下之業者自主管理之參考。另未來辦理是項評鑑作業，對於射源清點、上次缺失改進事項及輻安緊急應變計畫之建立，應列為查核重點。
3. 有關放射線照相檢驗業輻射防護作業，經原能會近年來加強管制檢查並辦理多場次輻射安全示範觀摩，已有明顯成效，在此給予肯定。

## 八、結論事項：

- (一) 各委員對於二項簡報內容提供之卓見，供原能會進行修法及推動輻安管制之參考。
- (二) 感謝各位委員這二年來的參與與建言，本屆諮詢會圓滿閉會。

## 九、散會：16時00分。