

# 行政院原子能委員會第九屆第四次 游離輻射安全諮詢委員會會議紀錄

一、時間：中華民國 95 年 12 月 22 日(星期五)下午 2 時

二、地點：本會二樓會議室

三、主席：翁委員寶山

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、林進基委員、沈淑妃委員、  
周鳳英委員、許文林委員、陳曼麗委員、陳雄文委員(尤  
泳智簡任技正代)、陳富都委員、閻紫宸委員、葉善宏委  
員、蔡昭明委員、蕭美玲委員(蘇新育專門委員代)、蘇  
獻章委員

請假委員：杜悅元委員、黃雯玲委員

列席人員：

核能研究所：陳英鑒副組長、許世機助理研究員

放射性物料管理局：鄭維申技正

輻射偵測中心：盧延良副主任、黃禎財組長

本會法規委員會：楊進成科長

本會綜合計畫處：(請假)

本會核能管制處：王惠民技正

本會核能技術處：劉新生技正

本會輻射防護處：邱賜聰處長、王唯治簡任技正兼科長、  
孫敬業科長、陳志平技正、王重德技  
正、許志蜚技正、蔡親賢技士、陳志  
祥技佐

五、主席致詞：(略)

## 六、簡報議題：

- (一) 放射治療醫療曝露品質保證作業精進評估報告 (略)
- (二) 核三廠二號機第十六次大修圍阻體廠房碘-132污染事件報告 (略)
- (三) 原能會近期推動乳房攝影醫療曝露品質保證作業概況 (略)

## 七、討論事項：

### (一) 放射治療醫療曝露品質保證作業精進評估報告

1. 電腦模擬定位系統品管之良窳，攸關病患治癒效果與所受劑量多寡，未來原能會在推動醫療曝露品質保證作業上，宜注意此項目，並參酌國外經驗審慎推動。
2. 有關醫療曝露品質保證作業之推行，除硬體設備要求外，宜建議醫療院所在實施放射醫療行為前告知病患相關之輻射曝露風險，以求完善。

### (二) 核三廠二號機第十六次大修圍阻體廠房碘-132污染事件報告

1. 本次污染事件係因燃料棒破損導致碘-132空浮污染，未來在預防措施上，原能會應持續要求台電公司改進燃料棒之可靠度，並對本案深入研究是否尚有其他因素存在；另在輻防管理作為上，應考慮在不違反安全規定及人性化管理考量下，訂定更有彈性之人員放行標準，以達適當管制目的。
2. 此次輕微污染事件，工作人員受污程度甚低，但因受

曝人數較多，而造成媒體注意，未來原能會宜加強輻射安全教育宣導，降低民眾對輻射之疑慮。

### (三) 美國乳房攝影醫療曝露品保管制概況

1. 乳房攝影醫療曝露品保制度之執行，相關草案可先行提供本委員會委員參閱，俾便提供意見。
2. 國內目前有175家所醫療院所（199台設備）執行乳房攝影診斷業務，現已培訓種子教官11人，未來應持續辦理相關講習與訓練，以培訓更多專業人員執行醫療曝露品保作業。

### 八、臨時動議：

- (一) 嗣後於本委員會會議議程，應增列「報告上次會議決議事項執行情形」，以供委員參考。
- (二) 建議本委員會會議，嗣後能適時安排在核能電廠舉行，除可就近瞭解電廠輻防管理實務，並以實際行動證明核能電廠輻射安全。

### 九、結論事項：

- (一) 各位委員對於三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) 下次游離輻射安全諮詢委員會會議時間，預定於明（96）年3月23日（星期五）下午2時召開。

### 十、散會：下午4時40分。