

國立臺灣大學 102 學年度第 1 次輻射防護管理委員會會議紀錄

時間：民國 102 年 12 月 18 日（三）下午 2 時

地點：環境研究大樓 1 樓會議室(芳蘭路 71 號)

主席：王主任委員根樹（輻防組沈偉強組長代）

出席人員：植科所鄭委員石通（請假）、生技系廖委員憶純（請假）、職衛所吳委員章甫、森林系葉委員汀峰、物理系侯委員美花、地質系沈委員川洲、醫學院生化分生所張委員耀明、環安衛中心輻防組沈偉強組長

列席人員：環安衛中心謝淑媛秘書、楊韻燕編審

壹、確認上次會議紀錄及執行情形：確認通過。

貳、報告事項

一、輻射偵檢儀器送校正辦理及新購高靈敏隨身快速輻射搜索警報器

預定 103 年 1 月 3 日辦理偵檢儀送校；環安衛中心新購輻射偵檢器(NaI(Tl) 閃爍偵檢頭)其具有搜尋模式 (CPS)、可辨識人造或天然輻射源功能指示等特殊功能。

二、輻射作業場所環境輻射劑量監測

102 年 8 月至 102 年 12 月之偵測結果如下表：

監測期間	監測數量	偵測結果
102.08	58	皆無異常。
102.09	58	皆無異常。
102.10	58	皆無異常。
102.11	58	皆無異常。
102.12	58	皆無異常。

三、輻射作業場所查核及偵測作業

(一)、11 月 19、21 日委託華鈞公司協同進行密封放射性物質年度偵測作業，併同時進行實驗場所查核，共計查核、檢測 19 處(公衛學院*3、醫學院*1、校總區*15)密封放射性物質，現場量測無異常狀況；另因應鹿鳴堂拆除案，地質系放置密封射源之貨櫃屋(1 個登記類密封射源、1 個許可類射源)及螢光實驗室(5 個登記類密封射源)，刻正規劃遷移作業。

(二)、11 月 25 日委託量子輻射公司進行非密封放射性物質(12 處)及地質系許可類設備之年度偵測、大氣系密封射源證照到期 5 年輻射安全測試，併同時進行實驗場所查核，共計查核、偵測校總區 14 處，現場量測排水管、操作臺面及貯存射源之冰箱等處是否有污染狀況，並進行擦拭採樣作業，擦拭報告皆無異常。

四、辦理輻射防護講習

講習名稱	時間	地點	參加人數	合格人數
102 學年度第 1 次輻射操作人員再訓練 講習內容：「輻射於食品及生技產業應用」 (中國生化科技有限公司郭建榮經理)	102.10.24	環境研究大樓 永續 100	46	-
102 學年度醫學院輻射操作人員再訓練 講習內容：「Cs-137 照射室保安教育訓練」	102.12.19	基醫大樓	66	-

參、討論事項：無。

肆、臨時動議

案由：地質系放置密封射源貨櫃屋(1個登記類密封射源、1個許可類射源)之遷移作業。(委員提出)

說明：因應鹿鳴堂拆遷案，地質系正規劃密封射源遷移場所，螢光實驗室(5個登記類密封放射性物質)已規劃搬遷至翔安大樓，貨櫃屋中放置有1個登記類密封射源、1個許可類射源(Am-241_3Ci，目前為停用中，申請停用期限至103.10.07)，預訂將搬遷至地質系陶瓷小屋地下貯存場所。

決議：考量許可類射源強度高，若日後無使用需求，建議優先考量報廢；若仍需使用，未來貯存場所除應具相關安全防護、隔離設施外，另應先提出完整搬遷計畫，說明搬遷方式及其防護措施，經本委員會討論同意後，並依據法令規範進行輻射安全評估，方向行政院原子能委員會申請場所變更，待核准後，始得進行搬遷作業。

伍、散會(下午 2 時 50 分)