

國立臺灣大學 105 學年度第 1 次輻射防護管理委員會 會議記錄

時間：民國 105 年 12 月 28 日（三）中午 12 時 20 分

地點：環境研究大樓 1 樓 103 會議室

主席：王主任委員根樹（輻防組童心欣組長代）

出席人員：植科所鄭委員石通、生技系廖委員憶純、職衛所吳委員章甫（請假）、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、環安衛中心輻防組童心欣組長

列席人員：環安衛中心謝淑媛秘書（請假）、楊韻燕編審、輻射防護員邱舜稜、醫學院環安衛中心廖祐伶

壹、確認上次會議紀錄及執行情形。

無

貳、報告事項

一、輻射偵檢儀器送校正辦理

105 年 7 月 4 日送清大保健物理組校正 18 台，下次送檢時間為 106 年 1 月 4 日。全校偵檢儀正常使用(校正期限內)有 43 台。

二、輻射作業場所環境輻射劑量監測

105 年 6 月至 105 年 11 月之偵測結果如下表：

監測期間	監測數量	偵測結果
105.06	52	皆無異常
105.07	52	皆無異常。
105.08	52	皆無異常。
105.09	55	皆無異常。
105.10	52	皆無異常。
105.11	52	皆無異常。

三、輻射作業場所查核及偵測作業

（一）、11 月 22 及 12 月 2 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 25 個(公衛學院*4、校總區*20、醫學院*1)密封放射性物質，現場量測無異常狀況，檢測報告皆為正常。

(二)、12月23日委託量子輻射公司進行地質系AMS許可類設備場所之年度偵測，併同時進行查核。

四、辦理輻射防護講習

講習名稱	時間	地點	參加人數
105 學年度實驗場所安全衛生講習 講習內容：「輻射防護教育訓練」	105.08.24 ~12.21	環境研究大樓永續 100 教室、基醫大樓	451
105 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」	105.11.17	基醫大樓	69
105 學年度第 1 次輻射操作人員再訓練 講習內容：講授「輻射偵檢器的原理介紹及應用範圍」（銳新科技有限公司楊同林總經理）	105.10.17	環境研究大樓 105 室	40

參、討論事項

案由、有關輻射工作人員評估認定乙案，提請討論。(環安衛中心提)

說明：於本校輻射作業場所進行輻射作業人員，依輻射安全評估報告推算皆未達輻射工作人員標準，應如何確認作業人員得知此資訊並留下相關紀錄。

決議：

- 一、本校輻射作業場所依據輻射安全評估報告資料，管制區偵測值 $<0.5 \mu\text{Sv/h}$ ，可推估每年暴露劑量 $<1\text{mSv/yr}$ ($0.5 \mu\text{Sv/h} \times 8 \text{ h/d} \times 5 \text{ d/wk} \times 50 \text{ wk/yr} = 1000 \mu\text{Sv/yr}$)，非密封實驗場所則依輻射安全評估報告推算亦皆未達輻射工作人員標準 (1mSv/yr)。
- 二、為確認相關作業人員知悉其暴露劑量並未達輻射工作人員標準，將制訂「國立臺灣大學實驗場所輻射工作人員評估認定表」，由實驗場所相關人員確認簽名。

伍、散會 (下午 1 時 30 分)