

核一廠用過核子燃料乾式貯存設施興建品質民間參與 第二次訪查活動會議紀錄

一、時間：100 年 8 月 24 日 9 時 30 分～12 時 45 分

二、地點：核一廠模擬操作中心一樓第三教室

三、出席單位及人員：(詳如簽到單)

四、主席：邱局長賜聰

記錄：莊武煌

五、主席致詞：

首先歡迎並感謝各位百忙之中，撥冗參與第 2 次的核一廠用過核子燃料乾式貯存設施興建品質的訪查活動。

第 1 次的訪查活動承蒙各位踴躍參加，已於今年 5 月 4 日順利完成，訪查時各位關心乾式貯存設施之輻射安全，建議發給石門區各里辦公室輻射偵測儀器乙台以利執行輻射監測。台電公司已同意提撥偵測儀器款項，本局現正辦理採購作業中。俟儀器購入後，由本局撥借石門區公所，再由區公所轉發轄區各里辦公室。另外代表建議德茂里比照石門區各里建置廣播系統一案，原能會因應日本福島核災，現正檢討將核能電廠緊急疏散範圍，規劃由方圓 5 公里擴大至 8 公里，屆時緊急疏散範圍將會涵蓋德茂里，並於該里設置廣播系統。

今日訪查活動由物管局簡報說明核一乾貯工程品質檢查結果；接著台電公司報告核一乾貯工程進度與品質管理部分。另外安排原能會輻防處講解說明輻射偵測儀器簡報及操作練習。隨後參訪核子燃料倉庫，並進行核子燃料輻射偵測及核一乾貯設施工地現勘及環境直接輻射偵測等。最後進行訪查後會議，聽取各位的建言。感謝各位的參與，並請不吝給予指教。謝謝大家。

六、報告事項：

(一)物管局簡報「第 2 次民間參與訪查核一廠乾貯設施興建品質」(略)。

(二)台電公司簡報「核一乾貯工程進度與品質管理」(略)。

(三)原能會輻防處簡報「輻射偵測儀器操作簡介及操作練習」(略)。

(四)上次決議事項辦理情形(如附件一)。

七、訪查意見摘錄：

(一)核一廠若在 107 年除役後，低放射性廢棄物及用過核子燃料乾式貯存設施，不得轉為最終貯置場。

(二)建請編列輻射偵測儀器之電池補助費用。

(三)請台電公司加速辦理西南民家土地購置作業。

(四)茂林里、草里里和乾華里距核一廠最近，建議應加強回饋。

(五)建議鼓勵核一廠員工住宿茂林宿舍，以增加乾華國小學生人數。

(六)鑑於 311 日本福島核災經驗，用過核子燃料乾式貯存設施應強化因應措施。

(七)建議放射性廢棄物可考量尋求國際合作處置。

(八)乾式貯存設施工程品質檢查結果，建議妥善保存並上網公開，以落實資訊公開透明。

(九)乾式貯存設施環境輻射 3 個偵測點之偵測數據，建議建檔保存，以做為未來用過核子燃料貯存設施運轉後比對參考。

(十)核能電廠靠近海邊，請注意鹽化腐蝕問題。

(十一)乾式貯存設施周圍環境，建議予以美化，並考量增加「指標生物」之可能性。

(十二)建議台電公司做好敦親睦鄰，加強回饋鄉里，例如參照

蘭嶼放射性廢棄物貯存場標準回饋地方；補助每個里舉辦民俗藝文活動費用等。

八、決議：

- (一)原能會以淺顯易懂的介紹輻射基本常識，提供正確的輻射觀念，安排輻射偵測儀器操作說明及練習，訪查人員除表示肯定，亦認為有助於用過核子燃料貯存設施運轉前後環境輻射差異之了解。
- (二)訪查活動之直接輻射偵測，宜購置環境級之輻射偵測儀器；俟儀器購入後，由原能會物管局撥借石門區公所，再由區公所轉發轄區各里辦公室使用。
- (三)本次訪查活動之乾式貯存設施環境背景輻射偵測數據彙整如附件二。偵測紀錄由物管局建檔保存，以做為未來設施營運後之比較背景資料。
- (四)本次訪查與會代表所提意見，送請原能會及台電公司參考辦理。
- (五)下次訪查活動，安排專題簡報「用過核子燃料乾式貯存設施因應 311 日本福島核災之管制措施」。

九、散會（12 時 45 分）

行政院原子能委員會放射性物料管理局 會議簽到單

會議名稱	核一廠用過核子燃料乾式貯存設施興建品質 100 年度第 1 次民間參與訪查活動		
時 間	100 年 8 月 24 日 9 時 30 分		
地 點	核一廠模擬操作中心一樓第三教室		
主 持 人	邱賜聰 局長		
出 席 單 位 及 人 員			
康佑寧科長		林茂森里長	林茂森
林俊德科長		劉啟祥里長	
巫宗仁區長	巫宗仁	曾清松里長	
黃燦輝教授	黃燦輝	潘清山里長	潘清山
董家鈞教授		李金寶里長	李金寶
黃光宇董事	黃光宇	呂金樹里長	呂金樹
陳曼麗董事		花文發里長	花文發
張崑雄執行長	張崑雄	許阿煌里長	許阿煌
孫岩章理事長	孫岩章	許潘碧霞理事長	
許寶祿里長	許寶祿	李麗美理事長	李麗美

行政院原子能委員會放射性物料管理局 會議簽到單

會議名稱	核一廠用過核子燃料乾式貯存設施興建品質 100 年度第 2 次民間參與訪查活動			
時 間	100 年 8 月 24 日 9 時 30 分			
地 點	核一廠模擬操作中心一樓第三教室			
主 持 人	邱賜聰 局長			
出席單位及人員				
核後端處	李清山			
	邱顯郎		葉百若	梅國立
	胡昭學	林國祥	張漢全	
	林政豐	楊志雄	江毓昇	柳朝榮
核安處	杜和昌			
北施處	黃錦堂			
環保處	謝祥師			
泰 興				
物管局	邱賜聰	邱耀祺		
	林珠金	吳 川	林青梅	
	劉志添	黃炳品	王威華	
	陳文泉	莊武雄	賴弘浩	林克勤

行政院原子能委員會放射性物料管理局 會議簽到單

會議名稱	核一廠用過核子燃料乾式貯存設施興建品質 100 年度第 2 次民間參與訪查活動			
時 間	100 年 8 月 24 日 9 時 30 分			
地 點	核一廠模擬操作中心一樓第三教室			
主 持 人	邱賜聰 局長			
出 席 單 位 及 人 員				
核一廠	張英貞	柯 勝		
	張淑蓉	邱吉賜		
	紀秀麗	許紹雄		
	張有程	許台裕		
	傅語祿			
	郭麗美			
	許紹雄			
	陳妹煒			
	蔣國正			
	陳威重			
	陳阿鐘			
	陳朝福			

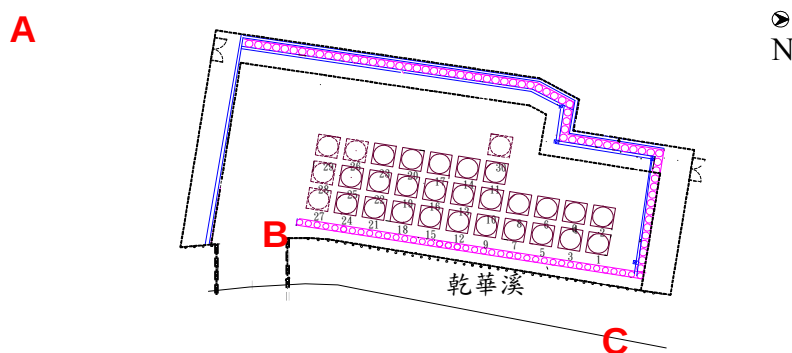
**核一廠用過核子燃料乾式貯存設施興建品質第一次
民間參與訪查活動會議決議辦理情形**

	決議事項	辦理情形
一	原能會辦理核一廠用過核子燃料乾式貯存設施興建品質民間參與訪查活動，有助於增進各界及地方瞭解，落實資訊公開，值得肯定。	核一乾貯設施訪查活動，有助於資訊公開透明，讓民眾能夠安心、放心，將持續辦理。
二	本次訪查活動，多位與會人員關心乾式貯存設施之輻射安全，建議發給石門區各里辦公室輻射偵測儀器乙台，俾利執行平行監測一案，請原能會積極促成辦理。	本案台電公司同意提撥偵測儀器款項，本局現正辦理採購作業中，預計年底交貨。 俟儀器採購後，由本局撥借石門區公所，再由區公所轉發轄區各里辦公室。 偵測儀器維護、校正，由本局負責。
三	德茂里位於核能電廠緊急疏散方圓 5 公里外，為石門區唯一未設置廣播系統之里，從日本福島核能電廠事故的經驗，建議比照石門區各里建置一案，請原能會研究辦理。	原能會為因應日本福島核災，現正檢討將核能電廠緊急疏散範圍，規劃由方圓 5 公里擴大至 8 公里，屆時緊急疏散範圍即可涵蓋德茂里，設置廣播系統。
四	建議為當地居民每年做健康檢查。	台電公司於 99 年 8 月 19 日 D 核一字第 09908000881 號函，有關核一廠用過核子燃料乾式貯存設施興建安，對石門鄉親之八大訴求回應「已配合補助 99-101 台北縣政府

		辦理縣民健康檢查計劃，提供辦理鄉民健康檢查」。
--	--	-------------------------

核一廠用過核子燃料乾式貯存設施場址輻射強度偵測紀錄彙整表

核一廠用過核子燃料乾貯設施場址輻射偵測位置示意圖



監測點		輻射強度 ($\mu\text{Sv/h}$)	
A (西南廠界)		0.05~0.07	
B (乾華橋頭)		0.03~0.07	
C (乾華溪旁)		0.04~0.06	
偵測儀器	碘化鈉偵檢器	偵測日期	100 年 8 月 24 日
附 註	台灣地區一般背景輻射在每小時 0.2 微西弗 ($0.2\mu\text{Sv/h}$) 範圍以下。		