

核一廠用過核子燃料乾式貯存設施興建品質第 3 次民間參與 訪查活動會議紀錄

一、時間：100 年 12 月 14 日 9 時 30 分至 13 時 0 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：賴弘智

五、主席致詞：

首先歡迎並感謝各位於百忙之中，撥冗參與第 3 次核一廠用過核子燃料乾式貯存設施興建品質的訪查活動。

前 2 次訪查活動時，各位代表關心乾式貯存設施之輻射安全，建議發給石門區公所及各里辦公室輻射偵測儀器，俾利執行輻射偵測，讓地方民眾安心、放心一案，本局已完成儀器購置，並提供電子防潮箱及一年份電池 3 打，將於今日交付區公所代表，感謝台電核後端處李清山處長大力協助爭取經費。此外，儀器及電子防潮箱以借用的方式辦理，主要是考量使用期間之維修及定期校正費用，可由本局負責。

花里長建議德茂里比照石門區各里建置廣播系統一案，原能會已於 100 年 10 月 27 日公告，將核能電廠緊急疏散範圍自 5 公里擴大至 8 公里，緊急疏散範圍已涵蓋德茂里，原能會將編列預算設置廣播系統。

潘里長建議加強邊坡穩定及擋土結構等安全防護設施，以避免土石流災害發生一案，本局至為重視，已於 11 月 9 日邀請台灣大學黃燦輝教授、中央大學董家鈞教授，執行邊坡穩定安全監測系統專案檢查，提供多項寶貴意見，可有效提昇邊坡穩定安全，謹此致謝。專家所提相關意見，本局將督促台電公司切實改善。

今日訪查活動首先由物管局簡報核一乾貯工程品質檢查結果，再由台電公司報告核一乾貯工程進度、品質管理及邊

坡穩定安全監測等。另外播放核研所製作的核一廠乾式貯存新版動畫，其製作品質及內容已具相當水準，相信有助於各位代表對乾式貯存的了解。接著，將請各位代表到低放射性廢棄物貯存庫外圍量測輻射劑量，及核一乾貯設施工地現勘與環境直接輻射偵測等。隨後進行訪查後會議，聽取各位的建言。

最後，再次感謝各位的參與，並請不吝給予指教。謝謝大家。

六、報告事項：

(一)物管局簡報：「工程品質檢查結果與因應複合式災害管制措施」(略)。

(二)台電公司簡報：「核一乾貯工程進度、品質管理及邊坡穩定安全監測」(略)。

七、訪查意見摘錄：

(一)乾式貯存設施場址輻射強度偵測紀錄，除定點偵測外，亦可隨機偵測並紀錄。另注意偵測點位置編號應與紀錄表一致，請於下次改善。此外，建議偵測儀器可考量提供里民使用。

(二)台電核安總體檢應多考量相關單位之聯合緊急應變機制，尤其要加強廠區外民眾疏散措施。

(三)乾貯設施動畫內容清楚，易於瞭解，值得肯定。

(四)乾貯設施將貯放 40 年，貯存期間應加強各項安全監測，或考量增加建築物，以避免貯存護箱風吹雨打，並應備妥後續營運所需經費，以確保安全。

(五)核電安全為國際間關心的議題，國內核能安全相關資訊應能公開透明。

(六)高、低放射性廢棄物之產生量及輻射監測資訊及乾式貯存設施相關檢查結果，請公開相關資訊讓民眾了解。。

- (七)乾式貯存設施將運轉 40 年，應推動我國用過核子燃料最終處置計畫，並尋求國外進行再處理之可行性，以妥善解決用過核子燃料事宜。
- (八)訪查活動暨直接輻射監測計畫，所需之偵測儀器已撥借石門區公所及其轄區各里使用，倘環保團體有公益使用需求，亦請能比照借用。
- (九)請原能會考量印製輻射偵測紀錄本，提供地方里長使用，俾便長期紀錄偵測結果，偵測紀錄亦請妥善保存。
- (十)乾式貯存設施興建工程，涉及專業技術，請台電公司加強自主管理，原能會則做好監督，以確保設施之安全。
- (十一)石門地區德茂里的民政廣播系統，請儘速完成建置。
- (十二)新北市政府消防局發包之民政廣播系統主機箱，部分設置於民宅走廊上方，僅以 4 根膨脹螺絲固定，由於北海地區潮溼塩分高重銹蝕嚴重，久之恐有掉落砸傷民眾之虞，請考量增加不銹鋼支架支撐，以提升其安全性。
- (十三)請台電公司考量增加經費，補助地方辦理民俗活動。另原石門鄉民八大訴求之核能電廠參訪活動，亦請持續辦理。
- (十四)原能會辦理訪查活動，有助於資訊公開透明，作法值得鼓勵。
- (十五)乾式貯存設施場址邊坡穩定，請持續監測，以確保安全。
- (十六)台灣地理環境與日本相似，有關地震海嘯等議題，請加以重視並妥為應因，以確保安全。核一廠緊急應變之相關疏散措施，請妥善規劃。

八、決議：

- (一)請原能會物管局規劃輻射及偵測儀器使用講習，俾增進對

日常生活輻射之理解，並熟悉輻射偵測儀器之使用。

(二)請考量出借輻射偵測儀器，提供環保團體公益之使用。

(三)請印製輻射偵測紀錄本，提供石門地區里長執行輻射偵測時紀錄之用。

(四)請原能會提供高、低放射性廢棄物之產生量、輻射監測資訊及乾式貯存設施相關檢查結果，讓民眾了解。

(五)有關民政廣播系統主機箱裝置安全問題，轉請權責單位辦理。

(六)建請台電公司加強敦親睦鄰、回饋鄉里。

(七)本次訪查與會代表所提意見，送請原能會及台電公司參考。

九、散會

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第 3 次民間參與訪查活動			
時 間	100 年 12 月 14 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	邱局長賜聰			
出 席 單 位 及 人 員				
核後端處				
	李偉山	楊政哲		
	張仁坤	張漢列	江維序	李安仁
	林淑珍	黃國華	葉白若	邱顯郎
核安處	廖哲雄			
北施處	董錦雲			
	陳木火			柯子昭
物管局	林育			
	陳文泉	曾川中	莊武煌	林青梅
	劉志添	唐大維	王國華	賴弘智
其他				

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第3次民間參與訪查活動		
時 間	100 年 12 月 14 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	邱局長賜聰		
出 席 單 位 及 人 員			
黃國倫主任秘書	黃國倫	林茂森里長	林茂森
康佑寧科長		劉啟祥里長	劉啟祥
林俊德科長		曾清松里長	
黃燦輝教授		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
陳曼麗董事長	陳曼麗	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	許潘碧霞
許寶祿里長	許寶祿	李麗美理事長	

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第 3 次民間參與訪查活動			
時 間	100 年 12 月 14 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	邱局長賜聰			
	出 席 單 位 及 人 員			
核一廠	陳台松			
	陳朝福	陳所體	許聯發	
	邱吉陽	林珣秀	張淑蓉	陳阿輝
	紀香霞	林勝賢		
	郭麗美	李慶樺		陳樹國
	陳妹華	唐全枝		
	張瑞芳	張新鏗		
	劉靜宜	宋錦鳳	黃晉渝	
	謝涼華	陳玟樺	林全成	
	林國生	洪文龍		