

核一廠用過核子燃料乾式貯存設施興建品質第 1 次民間參與 訪查活動會議紀錄

一、時間：100 年 5 月 4 日 9 時 30 分～13 時

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：林克劼

五、主席致詞：

為監督核一廠用過核子燃料乾式貯存設施之建造工程，原能會除定期、不定期派員至現場檢查外，特邀請新北市政府、石門區公所及各里里長、社區發展協會理事長、環保團體及學者專家等 20 位，每季辦理乙次訪查活動，實地瞭解原能會的安全監督現況。相信在大家共同努力下，一定更能督促台電公司做好施工品質，保障未來的安全營運。個人亦代表行政院原子能委員會向在座各位表達最誠摯的謝忱。

六、報告事項：

(一)物管局簡報「第 1 次民間參與訪查核一廠乾貯設施興建品質」，如附件一。

(二)台電公司簡報「核一廠用過燃料貯存設施整地及橋梁工程品質管理作業」及「核一廠用過核子燃料乾式貯存計畫簡介與進度報告」，如附件二。

七、訪查意見摘錄：

(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。

(二)乾式貯存設施的輻射安全，地方民眾非常關心。建議提供輻射偵測器給石門區各里辦公室，以建立地方的平行監測，讓民眾安心。

- (三)用過核子燃料乾式貯存安全資訊要公開透明，訪查活動建議擴大參與。
- (四)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。
- (五)核一廠用過核子燃料乾式貯存設施選擇在溪邊、山腳下之現址，建議設置臨時性及永久性邊坡穩定觀測系統，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。
- (六)建議為當地居民每年做健康檢查。
- (七)乾貯設施之輻射劑量限值為每年 0.05 毫西弗，未來運轉，請原能會加強監督，確保符合規定。
- (八)核一廠乾式貯存設施之設計壽命為 50 年，使用年限 40 年，應加強說明，以免民眾誤解為永久貯存。
- (九)用過核子燃料乾式貯存，藉由空氣的自然對流冷卻用過核子燃料的殘餘熱。民眾關心放射性物質是否會隨熱空氣排出，請原能會加強監督。
- (十)建議加強當地四季蔬菜及井水水質的定期採樣檢測。
- (十一)乾式貯存護箱露天貯放，應注意是否會劣化影響護箱品質。
- (十二)最近幾年世界大地震都超過七級以上，貯存場耐震設計有必要再加以檢討。
- (十三)貯存場隔乾華溪對面的備用發電機燃料油儲放槽，應注意發生火災危及貯存場的意外事故之防範。
- (十四)核二廠的用過核子燃料，不得移至核一廠乾式貯存場貯放。
- (十五)請台電加速辦理核一廠用過核子燃料乾式貯存設施附

八、決議：

- (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。
- (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。
- (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。
- (四)本次各與會人員所提之訪查意見，請原能會及台電公司參考辦理。

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 100 年度第 1 次民間參與訪查活動		
時間	100 年 5 月 4 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			
出席單位及人員			
康佑寧科長	康佑寧	林茂森里長	林茂森
林俊德科長	(請假)	劉啟祥里長	劉啟祥
巫宗仁區長	巫宗仁	曾清松里長	曾清松
黃燦輝教授	(請假)	潘清山里長	潘清山
董家鈞教授	董家鈞	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	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
孫岩章委員	(請假)	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	(請假)

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5月4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				
出席單位及人員				
核後端處	李清山	杜運祥		
		黃鴻		楊志明
	邱顯部	楊國志	張深創	江毓特
核安處	吳永富	蔡打	林裕	
核一廠	洪白松	吳才基		
	張永芳	陳朝福		
	林金成			
北工處	高建群	黃錦堂	陳文翔	陳木火 柳子那
			徐元凱	阮明倫 李煥金
物管局	邱賜聰		王	林育真
		劉志添	范武煌	林珠金(壽)
	王國華	黃炳昌	陳文泉	林堯部
核研所	李松蒼			
泰興	陳文晴			