

新北市政府召開「新北市核能安全監督委員會 103 年第 3 次委員會議」會議紀錄

壹、時間：103 年 9 月 29 日(星期一)下午 2 時

貳、地點：本府行政大樓 9 樓災害應變中心

參、主席：侯主任委員友宜

記錄：張良鵬

肆、出席單位及人員：詳如簽到表。

伍、業務單位報告：略。

陸、歷次委員會議主席裁示事項規劃、辦理情形報告：略。

柒、議題討論及臨時動議：略。

捌、委員及出(列)席人員發言內容摘要：詳如附件。

玖、主席指(裁)示事項：

一、歷次委員會議主席裁示事項規劃、辦理情形報告：

(一) 解除管制案件，共計 2 案。

第 1 案：「國家能源發展與政策」。當無核時代來臨時，如何維持正常電力供應、降低碳排放及開發新能源科技。

決 議：建請台電公司持續積極建構安全、效率、潔淨的能源供需系統，以及投入再生或替代能源的發展。

第 5 案：「委託清華大學檢測本市境內 3 處環境輻射監測成果說明」

決 議：請本案業務單位(環境保護局)向陳錫南委員徵詢並了解由民間團體進行本市環境輻射監測調查的可行性。

(二) 持續管制案件，共計 3 案。

第 2 案：「核電廠當地居民流行病學調查與全身健康檢查」執行進度說明。

決 議：請台電公司加速辦理核電廠鄰近居民流行病學調

查，並於下次委員會議提供與說明最新研究成果（包含：國內外輻射流行病學文獻彙整與評析、因果關係證據檢核評析……等）。

第 3 案：「高階核廢料乾式貯存處理」。

決 議：本案於專案報告進行裁示。

第 4 案：「龍門電廠強化安全檢測工作」及「原能會公布 18 工項缺失及防火門未符合法規」之最新辦理情形與進度。

決 議：

- 1、請台電公司持續公布 18 工項缺失最新改善成果與進度；另將防火門改善符合 UL10B 規範之成果與檢驗報告等相關資料提供委員會參閱。
- 2、有關「龍門電廠強化安全檢測工作」案，台電公司目前已完成 1 號機檢測並確認符合設計規範；請原能會以最嚴格的標準審查台電公司的檢測成果。

二、專案報告：核廢料貯存安全專案會議執行情形說明與問題討論。

決 議：

請台電公司綜整下列問題，並於 10 月底召開專案會議時，再予詳細說明。

- （一）有關國外用過核燃料乾式貯存場與國內核一、二廠乾式貯存場的貯存技術、地形地貌環境（近山臨海）及人口數等相關條件之差異性，請以表列方式分析比較說明。
- （二）請提供國外似核一廠臨海環境特性的露天乾式貯存設施照片，並說明貯存場離海岸線距離及是否鄰近山坡。

- (三) 請針對陳錫南委員影片所提核一乾式貯存的安全性問題(鋼桶無屏蔽伽瑪射線功能、氯離子應力腐蝕破壞、混凝土護箱不具圍阻體功能……等)，予以澄清回應。

三、議題討論：

- (一) 說明核四廠 1 號機強化安全檢測小組安檢報告成果及原能會審查進度。

決議：

請原能會針對台電公司核四廠 1 號機系統功能試驗報告審查完成後，提供審查結果之書面資料予本委員會參閱。

- (二) 請台電公司針對 102 年 10 月歐盟對核一、二電廠進行壓力測試之同行審查結果，說明其因應對策與強化措施內容，以及最新辦理情形。

決議：

請原能會針對歐盟同行審查新增管制案件，台電公司改善情形之審查結果，提供相關書面資料予本委員會參閱。

- 四、請台電公司對核一電廠延役與除役計畫，以及 1 號機將於 103 年底進行停機歲修計畫等相關規劃內容與時程，於下次會議中提出說明。

壹拾、散會（下午 4 時 15 分）。

新北市核能安全監督委員會103年第3次委員會議簽到表

一、 時間：103年9月29日（星期一）14時

二、 地點：本府行政大樓9樓災害應變中心

三、 主席：侯主任委員友宜 侯友宜

四、 出席人員：

委員	單位	職稱	簽名
陳仲賢	新北市政府	副市長	
許育寧	新北市政府	副主任委員	許育寧
黃德清	新北市政府消防局	執行長	
劉和然	新北市政府環保局	委員	
謝政達	新北市政府勞工局	委員	許香龍代
林雪蓉	新北市政府衛生局	委員	謝立中代
趙紹廉	新北市政府交通局	委員	鍾厚安代
朱思戎	新北市貢寮區公所	委員	朱思戎
廖正良	新北市議會	委員	
白珮茹	新北市議會	委員	
沈發惠	新北市議會	委員	
周雅玲	新北市議會	委員	
蔡錦賢	新北市議會	委員	

新北市核能安全監督委員會103年第3次委員會議簽到表

一、 時間：103年9月29日（星期一）14時

二、 地點：本府行政大樓9樓災害應變中心

三、 主席：侯主任委員友宜 _____

四、 出席人員：

委員	單位	職稱	簽名
陳仲賢	新北市政府	副市長	
許育寧	新北市政府	副主任委員	
黃德清	新北市政府消防局	執行長	
劉和然	新北市政府環保局	委員	
謝政達	新北市政府勞工局	委員	許香能代
林雪蓉	新北市政府衛生局	委員	譚立中代
趙紹廉	新北市政府交通局	委員	鍾厚明代
朱思戎	新北市貢寮區公所	委員	朱思戎
廖正良	新北市議會	委員	
白珮茹	新北市議會	委員	白珮茹
沈發惠	新北市議會	委員	
周雅玲	新北市議會	委員	
蔡錦賢	新北市議會	委員	

新北市核能安全監督委員會 103 年第 3 次委員會議簽到表

委員	單位	職稱	簽名
陳錫南	民間團體代表	委員	陳錫南
張武修	民間團體代表	委員	
李敏	民間團體代表	委員	
沈子勝	民間團體代表	委員	
朱鐵吉	民間團體代表	委員	
歐陽敏盛	民間團體代表	委員	
陳藹玲	民間團體代表	委員	陳藹玲

新北市核能安全監督委員會103年第3次委員會議簽到表

單位	局(處)/職稱	簽名
新北市政府	環境保護局	鄭惠芬
	衛生局	呂明現
	勞工局	
		鄭旭東
	工務局	
		建照科 馬瑞聰
	農業局	
	副市長	李政勳
	經濟發展局	陳以仁
	技佐	張哲銘
	消防局	李國安

新北市核能安全監督委員會 103 年第 3 次委員會議簽到表

單位	職稱	簽名
行政院原子能委員會	處長	徐明德
	組長	陳文泉
	科長	許明立
	技士	朱安A
	技士	陳思高
	技士	嚴國城
經濟部核廢料處理專案辦公室	組員	楊東品

新北市核能安全監督委員會 103 年第 3 次委員會議簽到表

單位	職稱	簽名
台灣電力公司	副總	陳布燦
	副處長	邱顯郎
	主任	許永祥
	課長	吳吉田
	組長	陳鴻章
	組長	連福強
	" "	林新乾
	經理	林志偉
	副處長	簡建中
	課長	傅瑞書
	課長	吳逸群
	課長	蔡慶宏
	工程師	劉紹楷
	" "	葉亞勳
	主音	邱明賢

捌、委員及出(列)席人員之發言內容摘要：

一、陳委員錫南：

- (一) 有關環境輻射值監測一案，建議委由民間團體或日本等機構執行。
- (二) 台電公司核一電廠乾式貯存具有下列缺點：鋼桶無屏蔽伽瑪射線功能、輻射線穿透鋼桶脆化、氯離子應力腐蝕破壞、體大物重無法外運、無防撞無耐震設計、混凝土圍阻體不具備圍阻體功能、露天套房盲貯散存、桶內無偵測儀裝置、燃料棒難無損保存、無設備能力再取出及焊道易遭應力蝕毀。
- (三) 請台電公司提供核一電廠延役規劃內容，以及核一電廠 1 號機 103 年底大修計畫內容參閱。

二、陳委員藹玲：

Diablo Canyon 露天乾式貯存場雖臨加州海岸，但當地人口僅 1,627 人(2010 年美國人口調查資料)，與台灣核電廠乾貯環境差異天差地遠；故台電公司應多方面(如：人口數、地形地貌、氣候……等)說明國外與過內乾式貯存的差異性。

三、行政院原子能委員會：

本會補充核四安檢作業係在經濟部監督下，台電公司內部之強化機制，因此該報告係由經濟部審查，本會則依據「核子反應器設施運轉執照申請審核辦法」審查系統功能試驗報告(即試運轉測試結果報告)；台電公司試運轉測試報告，其中 187 份系統功能試驗報告必須提送本會審查，截至 9 月 24 日台電已提送 106 份，本會審查同意 68 份，其餘仍在審核過程中，將於本會對外網站持續公布審查進度。

四、台灣電力公司：

- (一) 針對今日各委員對台電公司核電廠乾式貯存場所提各項質疑問題，將於下次核廢料專案會議時回覆說明。

- (二) 台電公司保證核電廠會在安全無虞的情況下營運，乾式貯存設施也會確認在對人體沒有傷害的情況下進行。
- (三) 核一電廠延役已做過研究並送原能會審查，惟日本發生 311 福島事件後，本公司則函請原能會暫停審查；除役計畫則預計在 104 年底提出規劃報告。
- (四) 核電廠壓力測試係因發生日本 311 福島事件後，各國才開始進行；壓力測試報告為國家報告，係由其他國家來進行審查，審查完畢後會提列建議改善事項；我國核電廠經由歐盟壓力測試同行審查後，原能會已管制 7 案，本公司定期將改善成果提報至原能會審查。