

第四屆「核能四廠安全監督委員會」第1次臨時會議紀錄

一、時間：中華民國100年8月11日（星期四）上午9時30分

二、地點：本會二樓會議室

三、主席：謝副主任委員得志

四、出（列）席單位及人員：田立法委員秋堃(其他與會人員詳如會議簽名單)

五、記錄：張世傑

六、主席致詞：略。

七、會議資料及會議錄音：本會於會議結束後均會上網公佈，請逕連本會網站（<http://www.aec.gov.tw>）點閱。

八、綜合討論及書面意見：詳附件一。

九、結論：

- （一）林宗堯委員提議將「核四論」、「核四之計」以本委員會名義上書總統府、行政院及立法院案，讓政府高層瞭解核四工程的現況與困境的建議案，吳勝福委員附議，現場舉手表決結果半數以上同意，本建議案決議通過。
- （二）崔愷欣委員提議相關部會提出具體改善作為前先停工的建議案，現場舉手表決結果3票同意，5票不同意，本建議案決議不通過。
- （三）陳慧慈委員提議台電公司如無法在100年12月底前具體解決「核四之計」提出的7個問題，核四工程應暫停施工的建議案，現場舉手表決結果全數同意，本建議案決議通過。
- （四）林宗堯委員提議由原能會編列預算，在全國各大報紙刊登「核四論」、「核四之計」全文的建議案，現場舉手表決結果4票同意，2票不同意，本建議案決議通過。（註：主席當場表示因預算受限，本案不可行，僅作參考）

- (五) 田立法委員秋堃長期關注核四議題，於公務繁忙之餘不辭辛勞再次參加本次臨時委員會議，令人敬佩。對於田立法委員要求政府應評估龍門電廠繼續興建的利弊得失，確實給民眾完整的資訊，讓民眾放心，請台電公司積極檢討。
- (六) 「核四之計」第2項於末尾增加「及預算」3字，修改為「研擬徹底解決上述問題，所需工作項目及預算」。
- (七) 本委員會係獨立於原能會之外，委員會的決議對於政府部門並無絕對的拘束力，但會設法以委員會的名義將決議送給政府高階與相關部會參考。台電公司及原能會一定要有百分之百的決心，落實龍門電廠興建品質及核能安全管制，以消弭民眾對龍門電廠興建的各項疑慮。

十、散會 (16 時 00 分)

附件一 綜合討論及書面意見

一、田立法委員秋堃

- (一) 日本發生福島核災後，半徑 40 公里內無法住人，附近的海域也無法補魚。但日本的面積是台灣的 10 倍，還有地方可以避難。核四廠如果發生核子事故，人民根本沒有地方可以逃。根據我向教育部取得的資料，在核二廠及核四廠緊急應變區範圍內的學校有 51 所，其中同時位在核二廠及核四廠緊急應變區範圍內的學校就有 17 所。
- (二) 日本為福島核災編列了 350 億元的預算，而台灣這麼小，萬一發生核子事故卻只有 42 億元可以賠償受害人。衛生署表示為因應可能發生的核災，醫院必須設置移動式的沖洗設備以去除表面污染，但台灣目前卻只有 1 台移動式的沖洗除污設備，未來也只有計畫再買 2 台，但核二廠附近就住了約 500 萬人，核四附近也差不多。我不禁要問，對於因應核子事故，國家準備好了嗎？
- (三) 原能會及台電公司一直強調美國核管會(NRC)有派員檢查核四工程，但核四廠有 1 百多個系統，3 百多本試運轉測試程序書，且都是以中文撰寫，不知美國核管會的檢查員要如何檢查？檢查過程有無簽名負責？
- (四) 台電公司在立法院接受質詢時承諾要提供萬一發生核子事故，核電廠留守及善後的的人員名單，但到現在一直都還未提供。

二、陳委員慧慈

- (一) 核四工程的問題應該提昇到國家的層級來看待。台電公司時常出現工程品管的問題，所以試運轉測試非常重要，等同是最後一道品管把關，但測試程序書竟然可以未經核准擅自修改，如何能讓民眾放心龍門電廠是安全無虞？
- (二) 對於台電公司擅自修改試運轉測試程序書一事，原能會應該要明確表態，台電公司也應該要成立一個獨立的專業團隊來負責。
- (三) 原能會應該成立獨立的專業團隊，把所有可能影響安全的問題都找

出來並解決。

- (四) 本委員會雖然是依據行政院非核家園政策成立，僅具備諮詢性質，仍應盡專業本分把事情做好。如果委員會發現有無法立即解決的核安問題，就應基於職責往上呈報；如果還不能解決，就應該建議核四工程暫停施工，即使可能造成工程違約的問題，也必須去做。
- (五) 請台電公司於下次委員會議時，報告「核四之計」第1項至第3項及第7項的目前工作進度。
- (六) 試運轉測試為核能電廠是否可以裝填燃料的最重要依據，本人建議原子能委員會應該成立一個由國際及國內專家所組成的第三部門獨立監督單位。
- (七) 儘快召開下次臨時會談任務編組等事宜。

三、黃委員雪玲

- (一) 對林宗堯委員「核四論」，台電公司的書面答復意見未見具體內容。
- (二) 台電公司有無足夠的資深人員來執行試運轉測試？例如測試過程中曾發生系統短路失火的缺失，程序書有無適當反映？
- (三) 我們開會的目的是如何落實核四之計，提出停工，將形成矛盾現象。如果停工，核四之計就都不用進行了。如果停工，又如何找出試運轉程序書的使用問題？

四、鄭委員家齊

- (一) 台電公司表示 95%的試運轉測試程序書已完成審查，卻還是無法順利進行試運轉測試，也無法提出確切的試運轉測試時程。外界質疑試運轉測試程序書有問題，台電公司卻又堅稱一切正常。請台電公司開誠布公告訴外界目前遇到的真正困難。

五、崔委員愷欣

- (一) 台電公司針對「核四論」提出的書面答復意見令人失望，充其量只能算是新聞稿。
- (二) 請台電公司利用這次機會對核四廠進行專業的評估，如果要改善「核四論」所指出的問題還需要多少經費，錢花下去又能夠提昇多少的安全性，然後讓全國民眾及政府高層決定是否要繼續興建。

六、徐委員溪祥

- (一) 「核四論」認為核四廠沒有採取統包，就像是拼裝車一樣危險。如果核四廠真的不安全，即使必須重新從零開始，也是必要的。

七、陳委員堅榮

- (一) 上次委員會議的新聞見報後，雙溪區許多里民、里長都在詢問核四廠是否安全無虞。如果無法百分百安全，台電公司應該要進行結構性的改變，請台電公司能夠讓民眾安心。

八、吳委員憲良

- (一) 如果核四工程確實有問題無法解決，個人支持應該暫停施工進行檢討。

九、吳委員勝福

- (一) 台電公司原先自信滿滿，卻接連發生開立案及詹記案，被原能會裁處罰款及停工。政府高層現在不應對核四廠完工設定期限，避免給予核四工程基層人員太大壓力，應該以品質及安全為第一優先。
- (二) 報載台電公司負責核四工程的某位副處長因為收受廠商好處被起訴，但因為不算是公務員所以不能以貪污治罪條例論罪，如此重大影響核四廠安全的違法行為竟然沒有適當的刑罰加以嚇阻，希望政府相關部門能夠修改法律改正這種不合理的情況。

十、林委員宗堯

- (一) 核四廠如果停工，會造成損失；但不停工，就是「核四論」所說的虛耗。我個人是學核子工程的，並非反核人士，只是希望核四廠能

夠安全運轉。

(二) 下略。(林委員其餘發言內容詳其撰寫的「核四之計」)。

十一、徐副總經理懷瓊

(一) 「核四之計」中的第 1 項至第 3 項及第 7 項，台電公司會盡力去完成；但第 4 項至第 6 項，並非台電公司的權限，會議現場無法給予承諾。

(二) 對於田立法委員提問的留守及善後人員問題，核電廠發生核子事故，是由當班的運轉員、消防、保健物理等人員負責處理事故，台電公司將提供核電廠的值班人員名單給田立法委員。

行政院原子能委員會會議簽到單

會議名稱：第四屆核能四廠安全監督委員會第1次臨時會議

時間：100年8月11日上午9時30分

地點：原能會2樓會議室

委員	簽名	職稱	單位	素食
謝得志		副主任委員	原能會	<input type="checkbox"/>
陳慧慈	陳慧慈	教授	中央大學土木系	<input type="checkbox"/>
黃雪玲	(未簽名)	教授	清華大學工管系	<input type="checkbox"/>
鄭家齊	鄭家齊	教授	朝陽科大營建系	<input type="checkbox"/>
林宗堯	林宗堯	工程師	民間人士	<input type="checkbox"/>
陳永聰		副組長	經濟部(國營會)	<input type="checkbox"/>
蔡玲儀		副處長	環保署	<input type="checkbox"/>
黃德清		局長	台北縣政府(消防局)	<input type="checkbox"/>
吳憲良	吳憲良	監事	新北市農會	<input type="checkbox"/>
吳勝福	吳勝福	里長	貢寮區仁里里	<input type="checkbox"/>
崔懷欣	崔懷欣	理事	綠色公民行動聯盟	<input type="checkbox"/>
徐溪祥	徐溪祥	區長	貢寮區公所	<input type="checkbox"/>
陳堅榮	(未簽名)	主任秘書	雙溪區公所	<input type="checkbox"/>
顏璧梅		秘書長	台灣輻射安全促進會	<input type="checkbox"/>

行政院原子能委員會會議簽到單 (續)

會議名稱：第四屆核能四廠安全監督委員會第1次臨時會議

時間：100年8月11日上午9時30分

地點：原能會2樓會議室

單位	姓名	職稱	素食
台電	若定章	副總經理	<input type="checkbox"/>
	徐懷俊	~	<input type="checkbox"/>
台電	杜俊全	處長	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
核檢處	邱正松		<input type="checkbox"/>
核火處	張瑞芬		<input type="checkbox"/>
核研所	蔣俐敏		<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
物研局	郭火生	技正	<input type="checkbox"/>
輻防處	馬群明	技正	<input type="checkbox"/>
核管處	王惠茂	技正	<input type="checkbox"/>