

# 核能一廠環境影響評估相關計畫審查結論監督委員會 第 12 次會議紀錄

一、時間：101 年 3 月 20 日（星期二）上午 10 時 00 分

二、地點：行政院環境保護署 4 樓第 5 會議室  
（臺北市中正區中華路一段 83 號）

三、主席：陳召集人咸亨（楊副召集人素娥代）紀錄：涂邑靜

四、出（列）席單位人員：（如會議簽名單）

五、主席致詞：略

六、確認本委員會第 11 次會議紀錄

結論：第 11 次會議紀錄確認。

七、報告事項：

（一）本署環境督察總隊執行本計畫環境影響評估稽查監督情形。

（二）環評承諾事項及審查結論辦理情形。

（三）第 11 次委員會議決議事項辦理情形。

決議：

1. 洽悉。

2. 請台電公司於下次會議，就核能安全與健康風險之專家會議共識辦理情形，進行專案報告。

3. 請台電公司於下次會議，就本案之各項監測結果，進行專案報告。

4. 請台電公司針對本發案開發前、後對環境影響之監測數據，建議考量資訊公開揭露。

5. 委員所提之意見，涉及核能安全問題，將轉請原子能委員會進行處理。

6. 場址整地施工階段，請依環境影響評估書件所載內容，確實執行工地環境管理；邊坡安全監測部分，請

持續監測，如出現異常值，應採取必要之應變措施。

7. 本次會議委員及機關代表意見，請台電公司於下次會議說明及回應。

八、綜合討論：詳附件一。

九、臨時動議：無。

十、散會：下午 12 時 10 分

## 附件一 綜合討論（請開發單位於下次會議資料列表說明）

### 一、李委員錦地

11 次監督委員會議所提意見，仍宜持續檢討辦理。

### 二、陳委員莉

- (一) 環境影響評估監督時，發現工區有部分裸露面未覆蓋，請確實做好各項水土保持措施。
- (二) 依照目前施工進度，其他關鍵項目是否都已規劃妥善可於 102 年啟用？
- (三) 請說明中期儲存設施在整個除役過程中之定位。
- (四) 邊坡穩定監測警戒值之合理性？後續工程是否還有類似打 H 型鋼之工程會擾動邊坡之情況發生，應提早進行預警工作。

### 三、宋委員宏一

- (一) 相思樹監測核能電廠輻射污染狀況，原子能委員會王科長答應提供監測資料總結，請原子能委員會於下次會議提供予本人，以利答覆民眾質疑。
- (二) 以本案工程實施動畫為例，能很清楚說明開發內容；台電公司多年以前到現在的許多解說動畫或說明影片，可否請台電製作成光碟片，主動送給各委員，並適時捐贈各學校團體，以利政策之溝通宣導。
- (三) 緊急計畫區範圍已到八公里，包括三芝及淡水都在範圍內，請務必先把石門區的緊急計畫規劃好，讓大家安心。

### 四、李委員秀容（李卓翰代）

- (一) 乾式儲存的容量有多大？之後容量可不可以修改？會不會修改？濕式儲存池的容量多次修改大量增加是否適當？若濕式儲存池的存放量現況都被任意增

加，如何讓民眾相信台電公司對乾式儲存槽的任意承諾。

- (二) 乾式儲存放 40 年後，往那邊去？民眾絕對無法接受到時再說之說法。
- (三) 中期儲存設施危險程度遠大於低階最終儲存場，為何選址設置的安全要求（例如附近人口數...）卻遠低於最終儲存場。
- (四) 核一廠主體防震係數 0.3G 升高到 0.4G，有在進行嗎？乾式儲存槽的防震係數是多少？

#### 五、劉委員文忠（劉志添代）

- (一) 有關環評審查結論論及"核能安全"及"健康風險"專家會議既然已列為本委員會定期追蹤辦理事項，建議
  - (1) 核能安全議題辦理情形書面資料提供委員參考。
  - (2) 有關"健康風險"議題書面資料顯示開發單位已向經濟部及衛生署申請結案中，經濟部是否已同意結案？如果結案本委員會是否繼續追蹤或以附帶決議方式解除追蹤管制？
- (二) 參考環保署代表說明環保署環評審查結論第 3 項
  - (1) 對於專業共識有無須供後續決策參考？由何機關召開或決議？
  - (2) 核能主管機關究是經濟部或原能會？請環保署儘速澄清，俾利參辦。

#### 六、王委員宗曦

- (一) 針對各委員所提出之監測建議，應提出具體監測結果或措施規劃，供委員參判而非僅是「遵照辦理」。
- (二) 民主審議的精神仍可吸收納入監督機制，使地方意見或建議亦可被納參。
- (三) 施工人員無論是台電職工或外包商，均應進行健康監

測以確保職業安全。

#### 七、祝委員瑞敏

台電公司回復委員意見，涉及是否遵行法規及核准之計畫辦理情形，台電公司答復為「皆依規辦理」，惟仍宜於會中報告，就上次會議與本次會議之期間，台電公司辦理之事項、內容、已完成及未完成等實質內容，而不應以「皆依規定辦理」一語帶過。

#### 八、黃委員國倫

- (一) 委員所提意見，如尚未解決，請主席能裁示列管追蹤，並於每次之委員會中提報進度，直到完成才能解除列管。(如核一廠西南民宅土地協購；石門區德茂里廣播系統建置及碘片發放事宜；疏散收容計畫(8公里是不夠多，車諾堡至今25年仍無法居住，日本福島一年過後仍像廢墟)建議提高到20公里的疏散收容計畫)。
- (二) 核一廠曾創造連續運轉418天的世界紀錄，現在核廠燃料池的密度也是世界第一，每一束用過燃料棒幾乎撞在一起，核一廠燃料池有5仟多束用過燃料棒(規劃的乾式貯存場25座，只可容納1仟多束燃料棒)，核一廠除役後乾式貯存場是否有後續擴充計畫。
- (三) 用過核燃料中的「鈾」，放射線最強，半衰期高達2萬多年，現在世界只有芬蘭計畫於地底下約400公尺建永久貯存場，以核一乾式貯存場計畫存放40~50年後如何規畫。
- (四) 原委會針對台電的最終處置場計畫執行不力，延誤時程應有相關懲處，最終處置場歷經過立法程序的正式法案執行不力，由何單位負法律責任。

# 行政院環境保護署 會議簽名單

會議名稱：核能一廠環境影響評估相關計畫審查結論監督委員會  
第 12 次會議

時間：中華民國 101 年 3 月 20 日（星期二）上午 10 時 0 分

地點：行政院環境保護署 4 樓第 5 會議室（臺北市中正區中華路一段 83 號）

主席：陳召集人咸亨

紀錄：涂邑靜

楊素娥

出（列）席單位及人員

簽名處

出席：楊副召集人素娥 楊素娥

李委員錦地

李錦地

林委員素貞

白委員曠綾

李委員育明

陳委員莉

陳莉

郭委員鴻裕

（註：本人擔任本委員會(小組)委員，當公正執行法定職務，絕不接受與本職務有關之請託關說或不當利益，並保守職務上知悉之機密，如有違反上述規定，願負有關法律責任）

出(列)席單位及人員

簽名處

莊委員順興

宋委員宏一

李委員秀容

劉委員文忠

王委員宗曦

祝委員瑞敏

李委員思賢

鄭委員惠芬

黃委員國倫

經濟部

行政院原子能委員會

行政院衛生署

(註：本人擔任本委員會(小組)委員，當公正執行法定職務，絕不接受與本職務有關之請託關說或不當利益，並保守職務上知悉之機密，如有違反上述規定，願負有關法律責任)

出（列）席單位及人員

簽名處

行政院農業委員會水土保持局

交通部觀光局北海岸及觀音山國家風景  
區管理處

新北市政府環境保護局

新北市石門區公所

本署綜合計畫處

環境督察總隊

孫勝國

冷世靜

環境督察總隊北區環境督察大隊

吳春吉

財團法人環境資源研究發展基金會

吳美玲

謝國成

薛文良

許庭偉

（註：本人擔任本委員會(小組)委員，當公正執行法定職務，絕不接受與本職務有關之請託關說或不當利益，並保守職務上知悉之機密，如有違反上述規定，願負有關法律責任）



出(列)席單位及人員

簽名處

台灣電力股份有限公司

李忠正

邱顯郎

楊國立

鄭孝德

張其治

林吉志

齊朝輝

吳銘烜

陳朝福

邱吉明

黃馴

柯子昭

廖瑞高

李若峰

張金共

謝瑞平

李仁

(註：本人擔任本委員會(小組)委員，當公正執行法定職務，絕不接受與本職務有關之請託關說或不當利益，並保守職務上知悉之機密，如有違反上述規定，願負有關法律責任)