

99 年度第 1 次核管會議紀錄

一、時間：99 年 6 月 30 日（星期三）上午 9 時正

二、地點：原能會二樓會議室

三、主席：陳處長宜彬

四、出席單位及人員（敬稱略）：

原能會：

核管處：張欣、賴尚煜、鄧文俊、鄭再富、方鈞、王惠民。

台電公司：

核安處：陳布燦、簡福添、張啟濱、康哲誠、杜聖果、張漢洲、
游子堯、邱垂彥。

核發處：劉增喜、楊騰芳、蘇立基、趙文龍、王重章、陳伯綸、
陳瑞溪、何文城。

核一廠：楊業勳、章明祥。

核二廠：黃清順、尤文田、黃瑞源。

核三廠：沈建庭、楊清振、楊啟昇、金燕璧。

五、列席單位及人員：

核能研究所：廖俐毅。

六、記錄：王惠民。

七、會議決議：

(一)歷次會議決議事項追蹤報告

決議事項：

1. 9612A02：修護處、供電區處及其協力廠商等之證照要求，應比

照核一、二、三廠包商人員統一規定其資格認證（原有之證書可作適當轉換），自民國 100 年起各廠大修依新制執行。本案繼續追蹤。

2. 9706A02：(1) 核一、二、三廠 TSC 門框及門扇改善案，核三廠部分同意結案，核一、二廠部分繼續追蹤。

(2) 請台電公司針對下列問題，提出補充說明資料(包括地層地質資料、差異沉陷量計算分析、撓性接頭 (flexible connection) 容許變形量等)：

(a) 請確認核一、二、三廠連接主發電機與主變壓器之相間隔離匯流排 (Isolated Phase BUS)，於汽機廠房外是否設有支撐架 (Support)，支撐架之基礎是否與主變壓器或汽機廠房基礎條件一致。

(b) 地震發生後，汽機廠房、相間隔離匯流排支撐架、主變壓器之差異沉陷量，是否超過設備容許變形量。

此項繼續追蹤。

3. 9712A05：繼續追蹤。

4. 9806A07：繼續追蹤。

5. 9812A02：同意結案。

6. 9812A04：繼續追蹤。

7. 9812A05：繼續追蹤。恆春斷層對核三廠之影響評估報告，於完成後請儘速送會審查。未來核電廠廠址附近若發現地質新事證時，台電公司應儘速通報本會。

8. 9812A06：繼續追蹤。

9.9812A07：繼續追蹤。

(二)本次會議討論議題：

議題 1：針對 Davis-Besse 電廠於 2010 年 3 月大修時檢測 CRDM 之 69 個 penetration，發現其中 12 個有 crack，且目視檢查亦發現有硼酸結晶存在，台電公司之因應措施。

決議事項：有鑑於 Davis-Besse 爐蓋局部溫度高於預期，而造成 crack 提早發生，請台電公司儘速以計算流體動力學（CFD）方式驗證核三廠爐蓋之實際運轉溫度，以確認其能符合原分析之假設。

議題 2：運轉中核能電廠之設計修改作業是否符合核子反應器設施品質保證準則及 ASME 之要求。

決議事項：核能電廠有關設計修改作業，請台電公司依據 ASME Sec. NCA-3000 之要求，訂定各廠統一之簽證作業程序。

議題 3：核三廠緊急柴油機（EDG）最近 5 年安全績效之檢討。

決議事項：請核三廠加強緊急柴油機之維護保養，本案同意結案。

(三)臨時動議：

1.建議本會修訂「核能同級品檢證作業及檢證機構認可辦法」第四條規定。

決議事項：請台電公司再澄清核能同級品採購作業（NUPIC）之現況。

八、散會：11 時 50 分。