

113年度第1次核管會議紀錄

一、時間：113年6月5日（星期三）上午9時30分至11時30分

二、地點：核安會二樓會議室

三、主席：高組長斌

四、出席單位及人員（敬稱略）：

核安會

核管組：趙衛武、何恭旻、許明童、臧逸群、鄭再富、吳景輝、
郭獻棠、張禕庭、曹松楠、施劍青。

台電公司

核安處：康哲誠、許懷石、劉振江、李澤泉。

核發處：鄭秋敏、張鴻文、施順動慶、李青洲、陳琬婷、邱鼎文。

核後端處：范振璁、黃故富、邱鴻杰、黃楚琳。

核一廠：劉興漢、張世勳、王奎仁。

核二廠：張雄仁、劉鴻光、曾奕綸、吳胤宏。

核三廠：陳新儒、黃朝丁、黃保發、張芝庭、賴進順。

五、列席單位及人員：

國家原子能科技研究院：黃揮文。

六、紀錄：施劍青。

七、會議決議事項：

（一）歷次會議決議事項追蹤報告決議事項：

1. 10812A01(GL 96-05電動閥推力驗證計畫重新檢討)：本項移由核管案MS-0-11301做後續管制追蹤，本案不再於核管會議討論。
2. 11112A03(有關法國Civaux核電廠1號機安全注水系統彎管銲接處發生應力腐蝕龜裂(SCC)之因應作為)：(1)請台電公司了解相關NEI 03-08臨時指南(IG)，為何未要求清查過去檢測項目；(2)請再了解適用性評估內容，並與美國核管會於今年2月21日召開會議PWROG所提適用性評估內容比對，包括熱分層、熱應力分析內容等；(3)台電公司應進一步

比對檢視上述適用性評估報告內容是否適用於核三廠；(4)請台電公司持續蒐集相關資訊。本項繼續追蹤。

3. 11206A02(電動閥推力驗證程序與業界通用作業方式ASME Code Case OMN-1之差異比對及檢討)：本項移由核管案MS-0-11301做後續管制追蹤，本案不再於核管會議討論。
4. 11212A01(參考美國核管會RIS 2023-01「運轉人員執照測驗之準備及排程」建立機制)：本項同意結案。
5. 11212A02(強化電廠涉及法規指引(RG)與承諾事項之FSAR修改管制)：本項同意結案。
6. 11212A03(核電廠地下水防護方案之精進規劃作法)：(1)就目前各廠地下水防護方案，台電公司承諾後續針對執行現況每五年檢視評估地下水防護計畫，應說明完成時程規劃；(2)核三廠已成立技術委託案，工項包括蒐集地質鑽探資料及統整廠內地下工程資料、建立地下水流場模式、研議新增鑽探井位置及數量、驗證地下水流場等工作，核一、二廠應參考核三廠作業模式，對強化地下水防護計畫提出規劃；(3)核二廠有2處暗埋放射性管路，與其他廠放射性管路明管化之作法不同，請台電公司說明其差異考量或精進作為；(4)上述議題暨現存地下水防護相關備忘錄，本會將整併提出核管案做管制追蹤，請台電公司積極配合。本項繼續追蹤。

(二)本次會議討論議題

議題1：核三廠兩部機組兼顧運轉與除役過渡階段之運作規劃——核三廠1、2機運轉執照將分別於113年7月27日與114年5月17日屆期，核三廠1號機即將於今(113)年下半年進入除役過渡階段，而2號機仍處於運轉期間。請台電公司及核三廠全面檢視仍於運轉中機組運轉組態(含電力配置、兩機組共用設備等)，說明相關變動及因應規劃，確保運轉中機組之安全與穩定。

決議事項：本項同意結案。

議題2：因應0403地震強化核電廠外電電網韌性——111年3月3日核三廠1、2號機機組滿載運轉中，因喪失外電造成二部機組之主汽機跳脫及反應器急停。今年4月3日全台電網受花蓮強震影響，一度出現變電所停電及饋線跳脫，造成初期頻率下降，但系統隨即恢復穩定，未影響運轉中核電廠。請比較上述兩個情境，盤點核電廠外電電網韌性，加以強化，減低其他區域地震從而導致核電廠外電喪失的可能性。

決議事項：請補充111年3月3日核三廠1、2號機因喪失外電造成反應器急停後相關改善之辦理狀況。本項繼續追蹤。

(三)臨時動議：無。