106年04月核能一廠

核安管制資訊

行政院原子能委員會提供

目 錄

壹、核能一廠管制措施.....	1
貳、核能一廠異常事件.....	3

壹、核能一廠管制措施

一、召開「核一廠核管案執行進度說明會議」

4 月 12 日及 4 月 28 日分別召開核一廠核管案 CS-JLD-101101、10118 和核管案 CS-JLD-10113、10119、10121、10304 及 10305 執行進度說明會議，請台電公司簡報說明相關核管案件之執行現況及後續處理情形。

二、召開「核一廠 2 號機 37.5kVA SUPS 供電異常說明會議」

4 月 12 日召開核一廠 2 號機 37.5kVA SUPS 供電異常說明會議，請台電公司簡報說明核一廠檢修過程、供電穩定性、應變措施及管制措施等，並進行相關技術討論。

三、執行「核一廠 2 號機非安全相關補充水除礦系統酸槽滲漏」現場視察

4 月 24 日原能會核管處協同新北市政府環保局、消防局及石門區公所等相關人員，赴核一廠執行「核一廠 2 號機非安全相關補充水除礦系統酸槽滲漏事件」之現場視察作業。本次視察主要針對核一廠 2 號機非安全相關補充水除礦系統酸槽滲漏處理作業進行查證，並赴現場實地掌握滲漏處理現況，現場再次確認本次事件與核能安全無關，對環境亦無影響，要求台電公司確實依承

諾執行後續修復及清理作業。

四、執行「核一廠 2 號機降載延時運轉管制」

4 月 29 日凌晨，台電公司在考量增加 6 月上旬國內電力供給餘裕，將核一廠 2 號機由原 100% 全功率運轉降載至約 75% 功率運轉，期使本(28)次燃料週期結束時程，由原預訂 6 月初展延至 6 月中旬。原能會除於 4 月 26 日請台電公司來會說明外，原能會於降載當日，即派視察員赴現場檢查，並於確認機組穩定運轉，即依核子反應器設施管制法相關規定，當場限期要求台電公司將本案相關評估報告提送原能會審查，若未經原能會審查同意，核一廠 2 號機應於預定時程停機大修。台電公司於 5 月 1 日將本案相關評估資料提報原能會。目前本案仍在審查中，相關資訊均適時公開說明及網站（網址：<http://www.aec.gov.tw>，核一 2 號機降載延時運轉案專區）公佈，供大眾檢視。本會將持續掌握該機組運轉情形，以確保機組運轉安全。

貳、核能一廠異常事件

一、國內核能電廠異常事件說明

我國各核能電廠異常事件之陳報，係依據原子能委員會於民國 93 年所訂定之「核子反應器設施異常事件報告及立即通報作業辦法」之相關規定辦理。規範中所規定應陳報之事件中，例如機組降載停機檢修設備、工安事件、安全設備起動等，絕大部分對核能機組運轉安全並無實質影響。通報之重要目的，在讓管制單位能適時掌握電廠各種狀況，以提早反應並能迅速處理。

有關異常事件之分級方面，目前大多數國家均採用國際原子能總署所制訂之國際核能事件分級制度（INES），該制度係就異常事件之嚴重性及影響程度，將核能電廠發生之事件分為 0 至 7 級，級數愈低代表對安全之影響層面愈小，而級數愈高則代表屬於較嚴重之事件，其中 3 級以下為異常事件，4 級（含）以上才屬於核能事故，我國目前即採用此一制度作為異常事件等級之依據。

二、本月異常事件：0 件