

111 年第 1 次核能一廠不預警視察報告

核能管制處

111 年 6 月 17 日

原能會鑒於核能電廠值班人員 24 小時皆應於主控制室與其他值班工作崗位上，負責監控機組狀態並保持良好精神。核一廠目前雖已進入除役階段，但仍有部分設備需持續維持運轉，以確保暫存於爐心及用過燃料池內之核子燃料安全，為惕勵核能電廠值勤人員之警覺性，加強用過核子燃料暫存之安全監督，遂規劃以團隊方式執行不預警視察。

原能會核管處、輻防處、核技處及物管局等單位組成之視察團隊，於 111 年 6 月 2 日至 16 日期間執行今(111)年度第 1 次不預警視察。本次不預警視察，考量國內近期 COVID-19 疫情，本會各局處分別於 6 月 2、6、11、15、16 日前往核能一廠就兩部機組之主控制室、反應器廠房、聯合廠房、開關場、輻防管制站及廢料控制室與保安監控中心等區域進行視察，除查證現場值班人員的執勤精神狀況外，亦針對抄表與記錄的正確性、系統設備狀況掌握情形等進行查證；視察期間本會除於 6 月 2、6 日二度不預警視察輻防管制站作業外，亦於 6 月 16 日完成首次主控制室視察並離開主控制室後，在視察結束前，又分別再於 21 時 50 分左右再次不預警進入主控制室進行查證，確認主控制室作業管理與人員行為紀律(含紅線區域管制、控制室錄影功能及物品放置等)，本次視察行動約於當日 22 時結束。

依據視察查證結果，核一廠現階段仍需維持運轉之系統設備、主控制室及保安監控中心等區域之夜間值班人員精神狀況良好，皆能確實掌握機組狀況、系統參數與設備異常情形並依規定處置，以及執行主控制室紅線區進入管制、主控制室攝影機錄影功能正常與限制主控

制室座椅移動範圍及依規定置放物品等。此外，電廠因應 COVID-19 相關防疫應變措施包括：進入廠區與主控制室人員體溫量測、口罩佩戴，以及作業人員須保持適當社交距離等管制與執行情形方面，核一廠亦能依據相關防疫作業規定落實執行。未來原能會仍將持續進行不預警視察行動，以督促台電公司確保核一廠機組安全。

註：以上內容若有疑問，可電洽曹松楠科長，電話：(02)2232-2160



原能會視察員於 1 號機主控制室查核值班人員機組掌握狀況



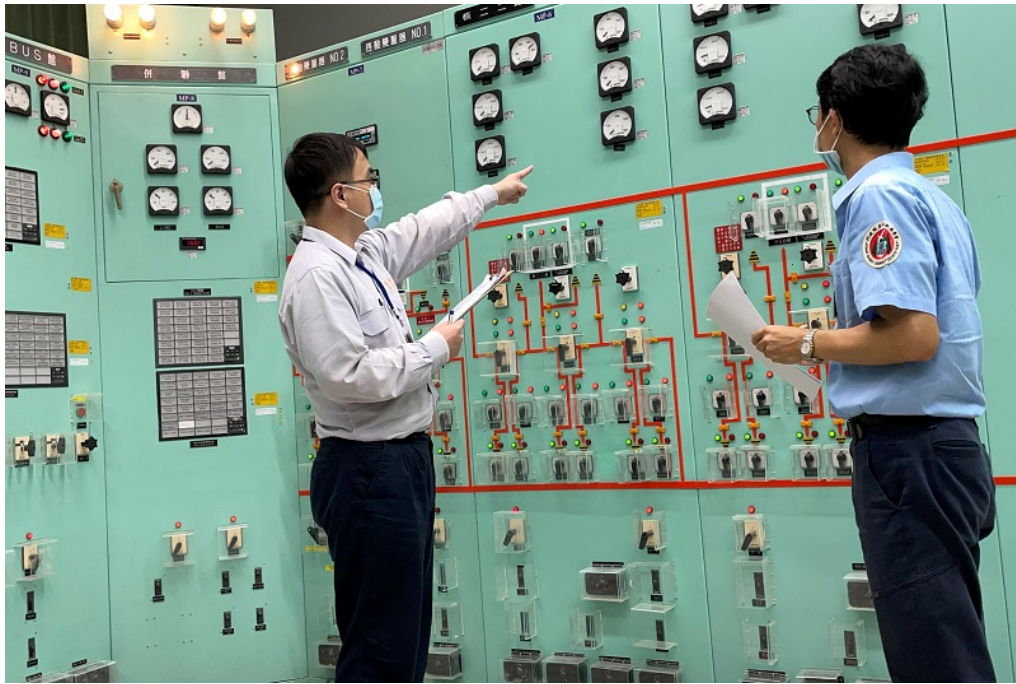
原能會視察員於 2 號機主控制室查核值班人員機組掌握狀況



原能會視察員查核 1 號機反應器廠房設備狀況



原能會視察員查核 2 號機反應器廠房設備狀況



原能會視察員查核開關場控制室狀況



原能會視察員查核輻防管制站狀況



原能會視察員查核廢料控制室狀況