

編號	FCMA-110-1-3003	日期	110 年 11 月 15 日
廠別	核一廠		
注意改進事項	統合演練作業期間發生排水真空乾燥系統及液壓千斤頂等機具設備故障或異常時，未依異常作業程序書執行故障排除及復原計畫。另查證乾式貯存系統統合演練作業程序書(編號 D1031)未包含各種異常狀況處置作業程序，請檢討改善		
注意改進內容	110 年統合演練期間，於進行密封鋼筒真空乾燥時，發生排水真空乾燥系統內真空泵異常，無法接續進行抽真空作業；另進行混凝土護箱運送至反應器廠房前，發生液壓千斤頂系統故障導致無法鋪設懸浮氣墊，造成演練作業中斷。 - 經查證核一廠第 1 期乾式貯存系統統合演練作業程序書(編號 D1031)並未包含各種異常狀況處置作業程序，導致演練作業過程中發生機具設備故障或異常狀況時，現場作業人員無作業準則可供依循，僅能將故障機具儀器送修，而未依冷測試階段所建立之異常作業程序書(ISFSI-07-SOP-07010-05)要求，執行修復、書面檢核確認以及復原計畫等工作。 - 異常作業程序係提供乾式貯存系統現場作業人員，於進行護箱操作期間，預期所可能產生的問題及設備出現非預期情況時之改正措施，並提供可能於密封鋼筒、傳送護箱、混凝土護箱操作期間所需之異常作業程序導則。 - 請台電公司通盤檢討提出改正措施，落實統合演練自主品質管制，以確保作業人員工安與輻安，並於文到後 2 個月內提報檢討報告向本局申請結案。		
處理狀態	結案。		

處理情形	台電公司於程序書新增異常作業程序，以供現場遭遇異常狀況時之作業依循，本局 111 年 3 月 8 日同意結案。
參考文件	