

國立體育大學

111 年 11 月 23 日及 24 日停電事故報告

- 一、 發生時間：111 年 11 月 23 日上午 11 時左右
- 二、 發生地點(位置)：體育館旁台灣電力公司電力設備-熔絲燒斷造成全校停電。
- 三、 經台電於當(23 日)日下午 1 時搶修完成並復電使用，惟本校樸園配電盤 VCB(真空斷路器)有損傷之情形，無法供電，本校隨即於當日晚上 10 時至 12 時停電 2 小時，緊急處理及維護後以供電使用。
- 四、 正常供電使用至隔天(111 年 11 月 24 日)上午 10 時 20 分台電電力熔絲燒斷造成全校停電。
- 五、 本校隨即連絡台灣電力公司並由委外水電班查察停電原因，經查本校體育館旁 22.8kV 總變電站 M S/S 之 VCB1(真空斷路器) VCB2(真空斷路器)有洩電導致該斷路器損壞導致全校停電及台電電力熔絲燒斷。
- 六、 處理經過過程說明：111 年 11 月 24 日上午 10 時 40 分確定停電原因後，當下向首長報告經首長同意依政府採購法以限制性招標辦理搶修，即進行緊急搶修，廠商隨即於 24 日上午 12 時進場搶修並調貨 VCB(真空斷路器)2 台，於 24 日下午 15 時 30 分 VCB(真空斷路器)2 台運抵本校。緊急搶修於下午 18 時修繕完成，經檢測無誤後於下午 18 時 20 分全校供電。
- 七、 損失情形：本校 22.8kV 總變電站 M S/S 之 VCB1(真空斷路器) VCB2(真空斷路器)。(費用約新臺幣 75 萬元整)
- 八、 事故原因檢討及後續處理：經查有關本校 22.8kV 總變電站及漆彈場變電站於 106 年間設置於屋外採屋外型方式，因空氣中

環境霧氣及濕氣導致 VCB(真空斷路器)導致有洩電異聲，於今(111)年三月水電維護廠商經巡查時發現總變電站 M S/S 之 VCB3(真空斷路器)、VCB5(真空斷路器)、VCB5(真空斷路器)及漆彈場變電站 VCB3(真空斷路器)(供科技大樓用電)等 4 台有洩電之異聲。其他等設備正常。本處(營繕組)隨即申請預算並業已於今年 9 月完成改善汰換 4 台有洩電之異聲 VCB(真空斷路器)。後續將檢討是否將變電站加設牆面隔間減少空氣中環境霧氣及濕氣。另後續尚有 9 台 VCB(真空斷路器)目前尚未有洩電異聲，將請電機技師再評估是否需一併汰換，以避免類似事故情事再次發生。

報告單位(簽章): 總務處營繕組 楊順發 技士 鍾權淇 組長

報告日期:111 年 11 月 25 日

技士楊順發

營繕組長鍾權淇

